CAPITULO 4

1. **ANÁLISIS UNIVARIADO**

El análisis univariado, permite estudiar el comportamiento de cada una de las variables, mediante el uso de tablas de proporciones o de estimadores poblacionales con su respectivo histograma de frecuencias.

En este estudio se analizaron 123 variables, para el análisis de estas variables se utilizó el paquete estadístico de SPSS 10.0.

* 1. **Variables de carácter Personal**

En este análisis se dará una idea general de cómo es el estudiante politécnico de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática.

**Variable 1: Sexo (X1)**

Como podemos observar en la Tabla 1, el 47,9% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática son mujeres, mientras que el 52,1% son varones.

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

## TABLA 1



**GRAFICO 4.1**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 2: Edad (X2)**

Como podemos observar en la Tabla 2, el 24,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática tienen edades entre 17-19 años, el 32,5% tienen edades entre 20-22 años, el 35,5% tiene edades entre 23-25 años, y el 7,7% tienen más de 26 años de edad.

La media de edades de los estudiantes de Ingeniería en Estadística Informática oscila entre los 20 y 22 años de edad.

El coeficiente de Kurtosis nos permite conocer que esta distribución es leptocúrtica, es decir que es más puntiaguda que la normal.



**TABLA 2**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA DE LA ESPOL

OCTUBRE DEL 2004

ESTADÍSTICOS POBLACIONALES PARA LA VARIABLE EDAD

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 3**



**GRAFICO 4.2**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 3: Año de Ingreso(X3)**

En la Tabla 4, se detalla la proporción de estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática por año de ingreso; donde el 21,8% ingresaron en el año 2004, el 9,4% ingresaron en el año 2003, el 6,8% en el año 2002, el 13,7% en el año 2001, el 16,2% ingresaron en el año 2000, el 10,7% en el año 1999, el 7,7% en el año 1998, el 11,1% ingresaron en el año 1997, el 1,7% ingresaron en el año 1996 y el 0,9% ingresaron en el año 1995.



*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**TABLA 4**

**GRAFICO 4.3**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



La moda para esta variable, es decir el dato que más se repite es de 2004.

**Variable 4: Nivel (X4)**

En la Tabla 5 podemos observar que el 30,8% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática pertenecen al nivel 100, el 12,4% pertenecen al nivel 200, el 20,9% pertenecen al nivel 300 y el 13,7% ingresaron en el año 2001, el 35,9% pertenece al nivel 400.

La moda para el nivel de estudiantes es de 400.



**TABLA 5**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**GRAFICO 4.4**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**Variable 5: Factor P (X5)**

Como podemos observar en la Tabla 6, el 30,3% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática tienen un factor P entre 3 y 6, el 35,5% tienen un factor P entre 7 y 10, el 26,1% tienen un factor P entre 11 y 14, el 5,6% tienen un factor P entre 15 y 18, el 0,4% tienen un factor P entre 19 y 22, el 1,3% tienen un factor P entre 23 y 26; el 0,4% tienen un factor P entre 27 y 30 y el 0,4% tienen un factor P mayor a 31.

La moda para esta variable es de 2, es decir que el factor P oscila entre 7 y 10.



**TABLA 6**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.5**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 6: Número de Hijos (X6)**

En la Tabla 7 podemos notar que el 95,3% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática no tienen hijos, mientras el 3,8% tienen un solo hijo; el 0,4% tiene 2 hijos, y el 0,4% tienen 3 hijos.

En la Tabla 8 se detallan los estadísticos para la variable *Número de Hijos*, donde la media para los estudiantes de Ingeniería en Estadística Informática es de 0,05983. La moda para esta variable es de 0; es decir que la mayoría de los estudiantes no tienen hijos.



**TABLA 7**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA DE LA ESPOL

OCTUBRE DEL 2004

ESTADÍSTICOS POBLACIONALES PARA LA VARIABLE NUMERO DE HIJOS



**TABLA 8**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.6**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 7: Estado Civil (X7)**

Como podemos observar en la Tabla 9, el 96,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática son solteros, el 2,6% son casados; el 0,4% son divorciados y el 0,9% están en unión libre.



**TABLA 9**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es de 1; es decir que más se repite el estado de soltero.



**GRAFICO 4.7**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 8: Habita en Guayaquil (X8)**

En la Tabla 10, observamos que el 90,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática habitan en la ciudad de Guayaquil, mientras que el 9,4% habitan en otras ciudades.

La moda es de 0, es decir que la mayor parte de los estudiantes viven en Guayaquil.



**TABLA 10**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**GRAFICO 4.8**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**Variable 9: Lugar De Residencia (X9)**

Observamos en la Tabla 11 que el 63,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática que no habitan en Guayaquil, habitan en la ciudad de Durán, el 27,3% habita en la ciudad de Milagro, el 4,5% habita en la ciudad de Babahoyo, y 4,5% habitan en la ciudad de Marcelino Maridueña.



**TABLA 11**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.9**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 10: Con quien habita (X10)**

En la Tabla 12 observamos que el 93,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática habitan con familiares, el 1,7% habita con amigos mientras que el 5,1% habita solo.



**TABLA 12**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.10**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 11: Tipo de Colegio en que se graduó (X11)**

Observamos en la Tabla 13 que el 28,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática se graduó en colegio particular Laico, el 29,1% se graduó en colegio particular religioso, el 39,7% se graduó en colegio Fiscal, y el 2,6% se graduó en colegio Fisco-Misional.



**TABLA 13**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**GRAFICO 4.11**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**Variable 12: Especialización (X12)**

En la Tabla 14 podemos ver que el 38,0% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática se graduó como bachiller en Físico Matemático, el 3,0% se graduó como bachiller en Químico Biólogo, el 0,4% se graduó como bachiller en Ciencias Sociales, el 41,5% se graduó como bachiller en Informática, el 0,4% se graduó como bachiller en Mercadotecnia, el 12,8% se graduó como bachiller en Comercio, el 1,3% se graduó como bachiller en Secretariado Español, el 1,3% se graduó como bachiller en Electrónica, el 0,4% se graduó como bachiller en Artes Plásticas y el 0,9% se graduó como bachiller en Ciencias experimentales.

La moda para esta variable es de 4, es decir que el valor que más se repite es el de los estudiantes que se gradúan de Informática.



**TABLA 14**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.12**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 13: Lengua que domina(X13)**

Podemos observar en la Tabla 15 que el 47,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática contestó que además del castellano, dominaba el Inglés; el 0,9% el Francés y el 51,7% no dominaba ninguna lengua. Lo que nos podemos dar cuenta que la mayoría de los estudiantes tienen un bajo nivel de idiomas.

La moda de esta variable es de 3; es decir que el valor que más se repite es en el que no domina Ninguna lengua además del castellano.



**TABLA 15**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.13**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 14: Religión que profesa(X14)**

En la Tabla 16 vemos que el 73,9% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática profesa la religión Católica; el 1,7% son Protestantes; el 2,1% son Testigos de Jehová; el 4,7% profesan la religión Evangélica; el 0,4% son Judíos y el 17,1% no profesa ninguna religión.



**TABLA 16**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 14**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es de 1, es decir que el valor que más se repite la religión es Católica.

* 1. **Variables de carácter Social**

En este análisis se dará una idea general de cómo es el estudiante politécnico de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática en el ámbito social.

**Variable 15: Tipo de Carrera que estudian sus hermanos(X15)**

Como podemos observar en la Tabla 17, el 15,0% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática tiene hermanos estudiando en Carreras Autofinanciadas; el 5,6% tiene hermanos estudiando en Carreras Tradicionales; el 2,6% tiene hermanos estudiando en Carreras Autofinanciadas y Tradicionales; el 12,0% no tiene Hermanos y el 65,0% no tiene Hermanos estudiando en la ESPOL.

La moda para esta variable es de 5; es decir que el valor que más se repite es que No tiene hermanos estudiando en la ESPOL.



**GRAFICO 4.15**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 17**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 16: Gasto Familiar(X16)**

Como podemos observar en la Tabla 18, el 6,0% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática tiene la suma de los ingresos mensuales de los miembros que aportan para el gasto familiar entre $100 y $250; el 30,8% tiene un ingreso de entre $251 y $500; el 28,2% tiene un ingreso de entre $501 y $800; el 17,5% tiene un ingreso de entre $801 y $ 1000; el 9,4% tiene un ingreso de entre $1001 y $1500 y el 8,1% tiene un ingreso de más de $1500.



**TABLA 18**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**GRAFICO 4.16**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA DE LA ESPOL

OCTUBRE DEL 2004

ESTADÍSTICOS POBLACIONALES PARA LA VARIABLE GASTO FAMILIAR

**TABLA 19**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

En la Tabla 19 vemos que la media de la suma de ingresos es de 3,179, es decir que los ingresos mensuales de todos los miembros que aportan para el gasto familiar oscila entre los $501 y $800.

La moda para esta variable es de 2; es decir que el valor que más se repite en los datos es el intervalo de $251 y $500.

**Variable 17: PC con servicio de Internet (X17)**

Vemos en la Tabla 20, que el 38,9% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca tiene a su disposición un computador personal con servicio de Internet en el lugar que habita; el 15,8% rara vez lo tiene; el 13,7% algunas veces tiene a su disposición un computador personal con servicio de Internet en el lugar que habita; el 14,5% la mayoría de veces tiene a su disposición un computador personal con servicio de Internet en el lugar que habita y el 17,1% siempre tiene a su disposición un computador personal con servicio de Internet en el lugar que habita.

**GRAFICO 4.17**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 20**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



La moda para esta variable es de 1, es decir que el valor que más se repite es que Nunca tiene a su disposición un computador personal con servicio de Internet en donde habita.

**Variable 18: Trabajo (X18)**

Observamos en la Tabla 21, que el 16,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática trabajan dentro de la ESPOL; el 24,8% trabaja fuera de la ESPOL; el 0,4% trabaja dentro y fuera de la ESPOL y el 58,5% no trabaja.

La moda para esta variable es de 4, es decir que el valor que más se repite es el 4, que son los estudiantes que No trabajan.



**TABLA 21**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.18**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 19: Vehículo propio(X19)**

Como podemos ver en la Tabla 22, el 75,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca utilizan un vehículo propio para movilizarse desde y hacia la ESPOL; el 10,7% rara vez lo hace; el 7,7% algunas veces utilizan un vehículo propio para movilizarse desde y hacia la ESPOL; el 3,4% la mayoría de veces lo hacen y un 2,6% de los estudiantes siempre utilizan un vehículo propio para movilizarse desde y hacia la ESPOL.

La moda para esta variable es 1.



**GRAFICO 4.19**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 22**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 20: Vehículo Manejado Por padres(X20)**

En la Tabla 23 vemos que el 74,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca se movilizan desde y hacia la ESPOL en un vehículo manejado por sus padres; el 15,8% rara vez lo hace; el 6,0% algunas veces utilizan un vehículo manejado por sus padres para movilizarse desde y hacia la ESPOL; el 2,6% la mayoría de veces lo hacen y un 1,3% de los estudiantes siempre utilizan un vehículo manejado por sus padres para movilizarse desde y hacia la ESPOL.

La moda para esta variable es de 1, es decir que Nunca se trasladan a la ESPOL en vehículos manejados por sus padres es el valor que más se repite.



**TABLA 23**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.20**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 21: Vehículo de amigos(X21)**

En la Tabla 24 tenemos que el 50,9% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca se movilizan desde y hacia la ESPOL en un vehículo amigos; el 30,8% rara vez lo hace; el 12,0% algunas veces utilizan un vehículo de sus amigos para movilizarse desde y hacia la ESPOL; el 4,7% la mayoría de veces lo hacen y un 1,7% de los estudiantes siempre utilizan un vehículo de sus amigos para movilizarse desde y hacia la ESPOL.

La moda es 1, es decir que se repite más la opción de que Nunca se trasladan a la ESPOL en vehículos de amigos.



**TABLA 24**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**GRAFICO 4.21**



*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 22: Expresos (X22)**

Como podemos observar en la Tabla 25, el 74,8% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca se movilizan desde y hacia la ESPOL en expresos; el 5,1% rara vez lo hace; el 6,0% algunas veces utilizan los expresos de la ESPOL para movilizarse desde y hacia la ESPOL; el 7,7% la mayoría de veces lo hacen y un 6,4% de los estudiantes siempre utilizan los expresos para movilizarse desde y hacia la ESPOL.

La moda, es decir el valor que más se repite es 1.



**TABLA 25**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.22**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 23: Transportes ESPOL (X23)**

En la Tabla 26 vemos que el 3,0% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca se movilizan desde y hacia la ESPOL en sus transportes; el 4,7% rara vez lo hace; el 6,8% algunas veces utilizan el Transporte de la ESPOL para movilizarse desde y hacia la ESPOL; el 20,5% la mayoría de veces lo hacen y un 65,0% de los estudiantes siempre utilizan los transportes de la ESPOL para movilizarse desde y hacia la ESPOL.

**TABLA 26**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



La moda para esta variable es 5.



**GRAFICO 4.23**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

* 1. **Variables de carácter Académico**

En esta parte se analizarán las variables de carácter académico, que son las actitudes de los estudiantes en período de clases frente a determinadas situaciones.

**Variable 24: Motivo de ingreso a la ESPOL (X24)**

Como podemos ver en la Tabla 27, el 18,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática ingresó a la ESPOL por el renombre de la Institución; el 16,7% lo hizo porque era el único lugar donde se impartía la carrera; el 43,6% ingresó a la ESPOL por decisión propia; el 16,2% lo hizo por insinuación de terceros y un 5,1% de los estudiantes ingresó a la ESPOL por otras razones.

La moda para esta variable es 3.



**TABLA 27**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**GRAFICO 4.24**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**Variable 25: Carrera que cursa actualmente es por la que ingresó (X25)**

En la Tabla 28 tenemos que el 78,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática si cursa la misma carrera por la que ingresó; el 18,8% ingresó a una determinada carrera, pero por diferentes motivos han tenido que cambiarse de carrera; el 3,0% de los estudiantes aún no había decidido la carrera al ingresar a la ESPOL.

La moda para esta variable es 0.



**TABLA 28**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.25**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 26: Utiliza Bibliotecas (X26)**

En la Tabla 29 vemos que el 17,9% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca utilizan la biblioteca para estudiar o hacer tareas académicas; el 32,1% rara vez utilizan la biblioteca para estudiar o hacer tareas académicas; el 31,6% de los estudiantes algunas veces utilizan la biblioteca para estudiar o hacer tareas académicas; el 13,2% de los estudiantes la mayoría de las veces utilizan la biblioteca para estudiar o hacer tareas académicas; el 5,1% de los estudiantes siempre utilizan la biblioteca para estudiar o hacer tareas académicas.

La moda para esta variable es de 2.



*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**TABLA 29**



*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**GRAFICO 4.26**

**Variable 27: Utiliza Laboratorios (X27)**

Como podemos observar en la Tabla 30, el 16,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca utilizan los laboratorios para estudiar o hacer tareas académicas; el 17,5% rara vez utilizan los laboratorios para estudiar o hacer tareas académicas; el 31,6% de los estudiantes algunas veces utilizan los laboratorios para estudiar o hacer tareas académicas; el 26,1% de los estudiantes la mayoría de las veces utilizan los laboratorios para estudiar o hacer tareas académicas; el 8,5% de los estudiantes siempre utilizan los laboratorios para estudiar o hacer tareas académicas.

La moda para esta variable es de 3, que es el valor que maximiza la función.



**GRAFICO 4.27**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 30**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 28: Utiliza Salas de estudio libre (X28)**

En la Tabla 31 vemos que el 25,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca utilizan las salas de estudio libre para estudiar o hacer tareas académicas; el 30,3% rara vez utilizan las salas de estudio libre para estudiar o hacer tareas académicas; el 26,5% de los estudiantes algunas veces utilizan las salas de estudio libre para estudiar o hacer tareas académicas; el 13,2% de los estudiantes la mayoría de las veces utilizan las salas de estudio libre para estudiar o hacer tareas académicas; el 4,3% de los estudiantes siempre utilizan las salas de estudio libre para estudiar o hacer tareas académicas.

La moda para esta variable es de 2, que es el valor que maximiza la función.

**TABLA 31**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.28**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 29: Utiliza Bares (X29)**

Como podemos observar en la Tabla 32, el 62,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca utilizan los bares para estudiar o hacer tareas académicas; el 17,1% rara vez utilizan los bares para estudiar o hacer tareas académicas; el 12,8% de los estudiantes algunas veces utilizan los bares para estudiar o hacer tareas académicas; el 3,8% de los estudiantes la mayoría de las veces utilizan los bares para estudiar o hacer tareas académicas; el 3,8% de los estudiantes siempre utilizan los bares para estudiar o hacer tareas académicas.

La moda para esta variable es de 1, que es el valor que maximiza la función.



**TABLA 32**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.29**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 30: Compra el texto (X30)**

Como podemos observar en Tabla 33, el 25,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra el texto que el profesor sugiere; el 38,5% rara vez compra el texto que el profesor sugiere; el 27,4% de los estudiantes algunas veces compra el texto que el profesor sugiere; el 7,3% de los estudiantes la mayoría de las veces compra el texto que el profesor sugiere; el 1,3% de los estudiantes siempre compra el texto que el profesor sugiere.

La moda para esta variable es de 2, que es el valor que maximiza la función.

**TABLA 33**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.30**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 31: Apuntes Prestados(X31)**

En la Tabla 34 observamos que el 20,1% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca utiliza apuntes prestados de semestres anteriores como fuente de estudio; el 30,3% rara vez los utiliza; el 30,3% de los estudiantes algunas veces utiliza apuntes prestados de semestres anteriores; el 14,5% de los estudiantes la mayoría de las veces los utiliza; el 4,7% de los estudiantes siempre utiliza apuntes prestados de semestres anteriores como fuente de estudio.



**GRAFICO 4.31**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**TABLA 34**

La moda para esta variable es de 2, que es el valor que maximiza la función.

**Variable 32: Exámenes Pasados(X32)**

Como vemos en la Tabla 35, el 9,8% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca utiliza exámenes pasados como fuente de estudio; el 19,2% rara vez los utiliza; el 35,9% de los estudiantes algunas veces utiliza exámenes pasados como fuente de estudio; el 23,5% de los estudiantes la mayoría de las veces los utiliza; el 11,5% de los estudiantes siempre utiliza exámenes pasados como fuente de estudio.



**GRAFICO 4.32**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 35**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es de 3, que es el valor que maximiza la función.

**Variable 33: Apuntes Personales(X33)**

En la Tabla 36 podemos ver que el 4,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca utiliza los apuntes personales como fuente de estudio; el 3,4% rara vez los utiliza; el 15,8% de los estudiantes algunas veces utiliza los apuntes personales como fuente de estudio; el 33,3% de los estudiantes la mayoría de las veces los utiliza; el 42,7% de los estudiantes siempre utiliza los apuntes personales como fuente de estudio.



**GRAFICO 4.33**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 36**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es de 5, que es el valor que maximiza la función.

**Variable 34: Texto Guía(X34)**

Como podemos observar en la Tabla 37, el 18,8% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca utiliza el texto guía como fuente de estudio; el 19,2% rara vez los utiliza; el 30,3% de los estudiantes algunas veces utiliza el texto guía como fuente de estudio; el 21,4% de los estudiantes la mayoría de las veces los utiliza; el 10,3% de los estudiantes siempre utiliza el texto guía como fuente de estudio.



**GRAFICO 4.34**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 37**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es de 3, que es el valor que maximiza la función.

**Variable 35: La misma rutina(X35)**

En la Tabla 38 podemos ver que el 23,1% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca sigue la misma rutina la semana previa a exámenes; el 29,5% rara vez sigue la misma rutina; el 22,6% de los estudiantes algunas veces sigue la misma rutina la semana previa a exámenes; el 19,7% de los estudiantes la mayoría de las veces sigue la misma rutina; el 5,1% de los estudiantes siempre sigue la misma rutina la semana previa a exámenes.



**GRAFICO 4.35**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 38**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es de 2, que es el valor que maximiza la función.

**Variable 36: Entrega deberes atrasados(X36)**

Vemos en la Tabla 39 que el 23,9% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca entrega deberes atrasados la semana previa a exámenes; el 33,8% rara vez sigue entrega deberes atrasados; el 26,9% de los estudiantes algunas veces entrega deberes atrasados la semana previa a exámenes; el 10,3% de los estudiantes la mayoría de las veces entrega deberes atrasados; el 5,1% de los estudiantes siempre entrega deberes atrasados la semana previa a exámenes.



**GRAFICO 4.36**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 39**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es de 2, que es el valor que maximiza la función.

**Variable 37: Realiza Proyectos(X37)**

Como podemos observar en la Tabla 40, el 23,9% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca realiza proyectos la semana previa a exámenes; el 33,8% rara vez lo hace; el 26,9% de los estudiantes algunas veces realiza proyectos la semana previa a exámenes; el 10,3% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 5,1% de los estudiantes siempre realiza proyectos la semana previa a exámenes.



**GRAFICO 4.37**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 40**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es de 4, que es el valor que maximiza la función.

**Variable 38: Comienza a estudiar para los exámenes(X38)**

En la Tabla 41 vemos que en la semana previa a exámenes, el 2,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca comienza a estudiar para los exámenes; el 10,3% rara vez lo hace; el 18,4% de los estudiantes algunas veces comienza a estudiar para los exámenes; el 39,3% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 29,5% de los estudiantes siempre comienza a estudiar para los exámenes.



**TABLA 41**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es de 4, que es el valor que maximiza la función.



**GRAFICO 38**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 39: Estudia Solo(X39)**

Como podemos observar en la Tabla 42, el 4,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca estudia solo; el 8,5% rara vez lo hace; el 20,1% de los estudiantes algunas veces estudia solo; el 35,5% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 31,2% de los estudiantes siempre prefieren estudiar solos.



**GRAFICO 4.39**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 42**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

### Barcia

La moda para esta variable es de 4, que es el valor que maximiza la función.

**Variable 40: Estudia en grupo de 2 a 3 personas(X40)**

Vemos en la Tabla 43 que el 11,1% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca estudia en grupos de 2 a 3 personas; el 26,9% rara vez lo hace; el 30,8% de los estudiantes algunas veces estudia en grupos de 2 a 3 personas; el 23,1% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 8,1% de los estudiantes siempre estudia en grupos de 2 a 3 personas.



**GRAFICO 4.40**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**TABLA 43**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

### Barcia



La moda para esta variable es de 3, que es el valor que maximiza la función.

**Variable 41: Estudia en grupo de 3 a 5 personas(X41)**

Como podemos observar en la Tabla 44, el 43,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca estudia en grupos de 3 a 5 personas; el 37,2% rara vez lo hace; el 14,1% de los estudiantes algunas veces estudia en grupos de 3 a 5 personas; el 4,7% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 0,9% de los estudiantes siempre estudia en grupos de 3 a 5 personas.

**GRAFICO 4.41**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 44**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

### Barcia



La moda para esta variable es de 1, que es el valor que maximiza la función.

**Variable 42: Estudia en grupo de más de 5 personas(X42)**

En la Tabla 45 tenemos que el 43,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca estudia en grupos de más de 5 personas; el 37,2% rara vez lo hace; el 14,1% de los estudiantes algunas veces estudia en grupos de más de 5 personas; el 4,7% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 0,9% de los estudiantes siempre estudia en grupos de más de 5 personas.



**GRAFICO 4.42**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**TABLA 45**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

### Barcia



La moda para esta variable es de 1, que es el valor que maximiza la función

* 1. **Variables de carácter Psicográfico**

En este análisis se dará una idea general de cómo es el estudiante politécnico de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática.

**Variable 43: Tipo de Música(X43)**

Como podemos observar en la Tabla 46, el 5,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática prefiere escuchar música clásica; el 7,7% prefiere escuchar música vieja; el 23,5% de los estudiantes prefiere escuchar baladas; el 13,2% prefiere escuchar música rock; el 12,4% prefiere escuchar música bailable; el 11,5% prefiere escuchar cualquier tipo de música; el 9,8% les gusta toda clase de música; al 7,7% no le gusta escuchar música y al 8,5% le gusta la música regué.



**TABLA 46**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.43**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es 3. es decir que prefieren más la música Balada.

**Variable 44: Tipo de Programas (X44)**

En la Tabla 47 vemos que el 3,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática prefiere ver noticieros; el 17,9% prefiere ver programas culturales; el 6,4% de los estudiantes prefiere ver novelas; el 22,6% prefiere ver programas de humor; el 3,8% prefiere los programas de concursos; el 11,5% prefiere los musicales; el 7,7% prefiere los programas deportivos; al 3,4% le gusta programas periodísticos, al 11,1% le gusta los programas variados; al 3,0% le gusta todo tipo de programa; al 3,4 le gusta cualquier tipo de programa y el 5,6% no ve televisión.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue los programas de Humor.



**TABLA 47**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.44**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 45: Sección del periódico que más lee (X45)**

Podemos observar en la Tabla 48 que el 11,5% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática prefiere leer la sección económica del periódico; el 24,8% prefiere leer la sección de política; el 4,7% de los estudiantes prefiere leer la sección Internacional; el 17,5% prefiere leer la sección deportiva; el 19,7% prefiere leer la sección social; el 10,3% prefiere las noticias locales; el 11,1% prefiere leer los avisos clasificados y el 0,4% otras secciones del periódico.

La moda para esta variable es 2, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue la sección de Política.



**GRAFICO 4.45**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 48**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 46: Compra Joyas (X46)**

Vemos en la Tabla 49 que el 50,0% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra joyas; el 36,3% rara vez lo hace; el 12,0% de los estudiantes algunas veces compra joyas; el 1,3% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 0,4% de los estudiantes siempre compra joyas.



**GRAFICO 4.46**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 49**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Nunca Comprar Joyas.

**Variable 47: Compra Ropa de diario (X47)**

Como podemos ver en la Tabla 50, el 4,3% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra ropa de diario; el 35,5% rara vez lo hace; el 50,4% de los estudiantes algunas veces compra ropa de diario; el 8,5% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 1,3% de los estudiantes siempre compra ropa de diario.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Algunas Veces Comprar Ropa de Diario**.**



**GRAFICO 4.47**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 50**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 48: Compra Bolsos y zapatos de mujer (X48)**

En la Tabla 51 tenemos que el 48,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra bolsos y zapatos de mujer; el 20,1% rara vez lo hace; el 25,6% de los estudiantes algunas veces compra bolsos y zapatos de mujer; el 2,6% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 3,0% de los estudiantes siempre compra bolsos y zapatos de mujer.

**GRAFICO 4.48**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Nunca Comprar Bolsos y zapatos de Mujer**.**

**TABLA 51**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**Variable 49: Compra Ropa deportiva femenina (X49)**

Como podemos ver en la Tabla 52, el 51,3% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra ropa deportiva femenina; el 28,2% rara vez lo hace; el 12,4% de los estudiantes algunas veces compra ropa deportiva femenina; el 3,8% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 4,3% de los estudiantes siempre compra ropa deportiva femenina.



**TABLA 52**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.49**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Nunca Comprar Ropa Deportiva Femenina**.**

**Variable 50: Compra Ropa Interior femenina (X50)**

En la Tabla 53 tenemos que el 49,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra ropa interior femenina; el 3,4% rara vez lo hace; el 1,3% de los estudiantes algunas veces compra ropa interior femenina; el 12,4% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 33,3% de los estudiantes siempre compra ropa interior femenina.



**GRAFICO 4.50**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Nunca Comprar Ropa Interior Femenina.



**TABLA 53**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 51: Compra Ropa Interior masculina (X51)**

Como podemos observar en la Tabla 54, el 45,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra ropa interior masculina; el 0,9% rara vez lo hace; el 7,7% de los estudiantes algunas veces compra ropa interior masculina; el 27,8% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 17,9% de los estudiantes siempre compra ropa interior masculina.



**TABLA 54**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Nunca Comprar Ropa Interior Masculina **.**



**GRAFICO 4.51**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 52: Compra Cosméticos(X52)**

En la Tabla 55 tenemos que el 49,1% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra ropa interior masculina; el 7,3% rara vez lo hace; el 29,5% de los estudiantes algunas veces compra ropa interior masculina; el 7,7% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 6,4% de los estudiantes siempre compra ropa interior masculina.



**TABLA 55**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.52**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Nunca Comprar Cosméticos**.**

**Variable 53: Compra Ropa Deportiva masculina (X53)**

Como podemos observar en la Tabla 56, el 47,9% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra ropa deportiva masculina; el 12,4% rara vez lo hace; el 27,4% de los estudiantes algunas veces compra ropa deportiva masculina; el 4,7% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 7,7% de los estudiantes siempre compra ropa deportiva masculina.



**TABLA 56**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**GRAFICO 4.53**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Nunca Comprar Ropa Deportiva Masculina**.**

**Variable 54: Compra Zapatos de hombre (X54)**

Tenemos en la Tabla 57 que el 48,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra zapatos de hombre; el 18,8% rara vez lo hace; el 25,6% de los estudiantes algunas veces compra zapatos de hombre; el 4,3% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 2,6% de los estudiantes siempre compra zapatos de hombre. La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Nunca Comprar Zapatos de Hombre**.**

**TABLA 57**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**Variable 55: Compra Accesorios de hombre(billeteras, correas) (X55)**



**GRAFICO 4.54**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

Como podemos observar en la Tabla 58, el 41,9% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra accesorios de hombre (billeteras, correas); el 17,5% rara vez lo hace; el 26,9% de los estudiantes algunas veces compra accesorios de hombre (billeteras, correas); el 6,4% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 7,3% de los estudiantes siempre compra accesorios de hombre (billeteras, correas). La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Nunca comprar accesorios de hombre (billeteras, correas).

**GRAFICO 4.55**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 58**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 56: Compra Lociones, Perfumes y Cremas (X56)**

En la Tabla 59 vemos que el 4,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra lociones, perfumes o cremas; el 11,5% rara vez lo hace; el 39,3% de los estudiantes algunas veces compra lociones, perfumes o cremas; el 39,3% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 5,1% de los estudiantes siempre compra lociones, perfumes o cremas.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Algunas Veces comprar Lociones, perfumes y cremas**.**



**GRAFICO 4.56**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 59**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 57: Compra Trajes de hombre (X57)**

Tenemos en la Tabla 60 que el 62,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra trajes de hombre; el 20,1% rara vez lo hace; el 13,2% de los estudiantes algunas veces compra trajes de hombre; el 2,6% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 1,7% de los estudiantes siempre compra trajes de hombre.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Nunca comprar trajes de Hombre.



**GRAFICO 4.57**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**TABLA 60**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**Variable 58: Compra Discos, Cassettes (X58)**

En la Tabla 61 tenemos que el 3,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra discos y cassettes; el 3,4% rara vez lo hace; el 43,6% de los estudiantes algunas veces compra discos y cassettes; el 43,2% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 6,4% de los estudiantes siempre compra discos y cassettes.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Algunas veces comprar discos, cassettes.



**GRAFICO 4.58**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 61**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 59: Compra Radios, Grabadoras (X59)**

Como podemos observar en la Tabla 62, el 56,0% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra radios y grabadoras; el 33,8% rara vez lo hace; el 8,1% de los estudiantes algunas veces compra radios y grabadoras; el 1,7% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 0,4% de los estudiantes siempre compra radios y grabadoras.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Nunca comprar Radios, Grabadoras.



**TABLA 62**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**GRAFICO 4.59**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**Variable 60: Compra Artículos Deportivos (X60)**

En la Tabla 63 tenemos que el 22,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática nunca compra artículos deportivos; el 32,9% rara vez lo hace; el 26,1% de los estudiantes algunas veces compra artículos deportivos; el 6,0% de los estudiantes la mayoría de las veces lo hace; el 12,4% de los estudiantes siempre compra artículos deportivos.

**TABLA 63**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



La moda para esta variable es 2, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de Rara vez comprar artículos deportivos.



**GRAFICO 4.60**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 61: Me divierte ir a conciertos (X61)**

Como podemos observar en la Tabla 64, el 11,5% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en divertirse en conciertos; el 14,5% está parcialmente en desacuerdo en divertirse en conciertos; el 22,2% de los estudiantes le es indiferente divertirse en conciertos; el 24,4% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en divertirse en conciertos; el 27,4% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en divertirse en conciertos.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar en total acuerdo en divertirse en conciertos.

**TABLA 64**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 61**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**Variable 62: En mi grupo de estudio, digo qué hacer (X62)**

En la Tabla 65 tenemos que el 10,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que en su grupo de estudio le dice a la gente qué hacer; el 11,5% está parcialmente en desacuerdo en que en su grupo de estudio le dice a la gente qué hacer; el 35,9% de los estudiantes le es indiferente en decirle a la gente qué hacer; el 32,9% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que en su grupo de estudio le dice a la gente qué hacer; el 9,0% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que en su grupo de estudio le dice a la gente qué hacer.

**TABLA 65**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.62**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de ser Indiferentes.

**Variable 63: Mujeres usan mucho maquillaje (X63)**

Como podemos observar en la Tabla 66, el 7,3% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que las mujeres de hoy usan mucho maquillaje; el 14,5% está parcialmente en desacuerdo en que las mujeres de hoy usan mucho maquillaje; el 32,1% de los estudiantes le es indiferente en que las mujeres de hoy usan mucho maquillaje; el 23,5% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que las mujeres de hoy usan mucho maquillaje; el 22,6% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que las mujeres de hoy usan mucho maquillaje.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de ser Indiferentes.



**TABLA 66**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.63**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 64: TV fuente primaria de mi entretenimiento (X64)**

En la Tabla 67 vemos que el 10,3% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que la TV es la fuente primaria de su entretenimiento; el 17,9% está parcialmente en desacuerdo en que lo sea; el 26,9% de los estudiantes le es indiferente en que la TV es la fuente primaria de su entretenimiento; el 28,6% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo sea; el 16,2% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que la TV es la fuente primaria de su entretenimiento.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 67**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.64**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 65: Jóvenes tienen privilegios (X65)**

Como vemos en la Tabla 68, el 3,8% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que los jóvenes en la actualidad tienen muchos privilegios; el 13,2% está parcialmente en desacuerdo en que lo tengan; el 28,2% de los estudiantes le es indiferente en que los jóvenes en la actualidad tienen muchos privilegios; el 30,8% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo tengan; el 23,9% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que los jóvenes en la actualidad tienen muchos privilegios.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 68**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.65**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 66: Énfasis en el sexo (X66)**

Como podemos observar en la Tabla 69, el 12,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que no debería haber tanto énfasis en el sexo; el 14,1% está parcialmente en desacuerdo en que lo haya; el 27,8% de los estudiantes le es indiferente en que no debería haber tanto énfasis en el sexo; el 25,6% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo haya; el 20,1% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que no debería haber tanto énfasis en el sexo.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**GRAFICO 4.66**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 69**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 67: Soy persona nocturna (X67)**

Vemos en la Tabla 70, que el 29,1% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que se considera una persona nocturna; el 12,8% está parcialmente en desacuerdo en que lo sea; el 25,2% de los estudiantes le es indiferente en que se considera una persona nocturna; el 19,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo sea; el 13,7% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que se considera una persona nocturna.



**TABLA 70**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**GRAFICO 4.67**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 68: Soy Presidente de sociedad o club (X68)**

En la Tabla 71, notamos que el 54,3% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que han sido presidentes en algún club; el 8,5% está parcialmente en desacuerdo en que lo han sido; el 11,5% de los estudiantes le es indiferente en que han sido presidentes en algún club; el 12,4% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo han sido; el 13,2% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que han sido presidentes en algún club .

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 71**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.68**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 69: Me gustan juegos de azar (X69)**

Como podemos ver en la Tabla 72, el 22,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que les gusta los juegos de azar; el 11,1% está parcialmente en desacuerdo en que les gusta; el 29,9% de los estudiantes le es indiferente en que les gusta los juegos de azar; el 21,8% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que les gusta; el 14,5% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que les gusta los juegos de azar.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 72**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.69**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 70: Me quedo en casa la mayoría de las noches (X70)**

En la Tabla 73, vemos que el 4,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que prefieren quedarse en casa la mayoría de las noches; el 12,8% está parcialmente en desacuerdo en que lo prefieren; el 15,8% de los estudiantes le es indiferente quedarse en casa la mayoría de las noches; el 30,8% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo prefieren; el 35,9% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que prefieren quedarse en casa la mayoría de las noches. La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo.



**TABLA 73**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.70**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 71: Me visto por moda (X71)**

Como podemos observar en la Tabla 74, el 31,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que prefieren vestirse por moda antes que por comodidad; el 22,2% está parcialmente en desacuerdo en que lo prefieren; el 17,9% de los estudiantes le es indiferente vestirse por moda antes que por comodidad; el 16,7% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo prefieren; el 11,5% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que prefieren vestirse por moda antes que por comodidad.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 74**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.71**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 72: Tengo más actividad social que mis amigos (X72)**

Como observamos en la Tabla 75, el 11,5% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que hacen más cosas sociales que sus amigos; el 21,4% está parcialmente en desacuerdo en que lo hacen; el 38,0% de los estudiantes le es indiferente hacer más cosas sociales que sus amigos; el 16,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hacen; el 12,8% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que hacen más cosas sociales que sus amigos.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 75**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.72**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 73: Debe haber una pistola en cada hogar (X73)**

Tenemos en la Tabla 76, que el 37,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que debe haber una pistola en cada hogar; el 16,7% está parcialmente en desacuerdo en que lo haya; el 19,2% de los estudiantes le es indiferente en que haya una pistola en cada hogar; el 13,7% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo haya; el 12,8% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que debe haber una pistola en cada hogar.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 76**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.73**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 74: Tengo una rutina definida (X74)**

Como podemos ver en la Tabla 77, el 10,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que sus días tienen una rutina definida; el 18,8% está parcialmente en desacuerdo en que lo tengan; el 23,9% de los estudiantes le es indiferente en que tengan una rutina definida; el 30,3% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo tengan; el 16,2% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que sus días tienen una rutina definida. La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**GRAFICO 4.74**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 77**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 75: Viaje alrededor del mundo (X75)**

Notamos en la Tabla 78, que el 3,8% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que les gustaría hacer un viaje alrededor del mundo; el 3,8% está parcialmente en desacuerdo en que les gustaría hacerlo; el 13,7% de los estudiantes le es indiferente hacer un viaje alrededor del mundo; el 15,0% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que les gustaría hacerlo; el 63,7% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que les gustaría hacer un viaje alrededor del mundo.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo.



**TABLA 78**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.75**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 76: Viajar bastante (X76)**

En la Tabla 79, tenemos que el 16,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que acostumbran a viajar bastante; el 22,6% está parcialmente en desacuerdo en que lo hacen; el 25,6% de los estudiantes le es indiferente viajar bastante; el 23,5% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hacen; el 12,0% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que acostumbran a viajar bastante.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 79**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.76**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 77: Pertenezco a uno o más clubes (X77)**

Como podemos observar en la Tabla 80, el 47,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en pertenecer a uno o más clubes; el 15,0% está parcialmente en desacuerdo en que lo son; el 15,8% de los estudiantes le es indiferente pertenecer a uno o más clubes; el 12,4% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo son; el 9,4% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en pertenecer a uno o más clubes.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 80**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.77**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 78: Me gustan los quehaceres domésticos (X78)**

Como vemos en la Tabla 81, el 22,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que les gusta los quehaceres domésticos; el 15,8% está parcialmente en desacuerdo en que les gusta; el 29,5% de los estudiantes le es indiferente en gustarles los quehaceres domésticos; el 17,1% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que les gusta; el 15,0% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que les gusta los quehaceres domésticos.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 81**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.78**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 79: Me considero un líder (X79)**

Tenemos en la Tabla 82, el 6,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que se consideran un líder; el 13,2% está parcialmente en desacuerdo en que lo son; el 31,2% de los estudiantes le es indiferente en considerarse un líder; el 28,6% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo son; el 20,5% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que se consideran un líder.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 82**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.79**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 80: Prefiero noche tranquila en casa, que una fiesta (X80)**

En la Tabla 83, vemos que el 13,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que prefieren pasar una noche tranquila en casa que ir a una fiesta; el 16,2% está parcialmente en desacuerdo en que lo prefieren; el 22,6% de los estudiantes le es indiferente pasar una noche tranquila en casa que ir a una fiesta; el 23,1% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo prefieren; el 24,8% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que prefieren pasar una noche tranquila en casa que ir a una fiesta.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo.



**TABLA 83**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.80**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 81: Soy hogareño (X81)**

Como podemos observar en la Tabla 84, el 8,5% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que son hogareños; el 9,8% está parcialmente en desacuerdo en que lo son; el 22,6% de los estudiantes le es indiferente ser hogareños; el 30,3% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo son; el 28,6% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que son hogareños.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 84**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.81**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 82: Ropa de acuerdo a moda (X82)**

Como vemos en la Tabla 85, el 8,5% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que usualmente su ropa es de acuerdo a la moda; el 9,8% está parcialmente en desacuerdo en que la tienen; el 22,6% de los estudiantes le es indiferente tener su ropa es de acuerdo a la moda; el 30,3% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo tienen; el 28,6% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que usualmente su ropa es de acuerdo a la moda.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 85**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.82**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 83: Actividades al aire libre (X83)**

Tenemos en la Tabla 86, que el 2,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que les gusta las actividades al aire libre; el 8,1% está parcialmente en desacuerdo en que les gusta; el 21,4% de los estudiantes le es indiferente tener actividades al aire libre; el 32,5% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que les gusta; el 35,5% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que les gusta las actividades al aire libre.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo.



**TABLA 86**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.83**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 84: Cabaña cerca de un lago es buen lugar para vacacionar (X84)**

Notamos en la Tabla 87, que el 3,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que una cabaña en un lago tranquilo es buen lugar para pasar las vacaciones; el 6,4% está parcialmente en desacuerdo en que lo sea; el 15,0% de los estudiantes le es indiferente en que una cabaña en un lago tranquilo es buen lugar para pasar las vacaciones; el 22,6% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo sea; el 52,6% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que una cabaña en un lago tranquilo es buen lugar para pasar las vacaciones.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo.



**TABLA 87**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.84**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 85: Trabajar al aire libre (X85)**

En la Tabla 88, vemos que el 5,1% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que les gusta trabajar al aire libre; el 9,4% está parcialmente en desacuerdo en que les gusta; el 24,4% de los estudiantes le es indiferente trabajar al aire libre; el 29,5% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que les gusta; el 31,6% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que les gusta trabajar al aire libre.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo



**TABLA 88**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.85**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 86: Soy bueno arreglando cosas mecánicas (X86)**

Como podemos notar en la Tabla 89, el 25,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que son buenos arreglando cosas mecánicas; el 16,2% está parcialmente en desacuerdo en que lo son; el 24,8% de los estudiantes le es indiferente ser buenos arreglando cosas mecánicas; el 22,6% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo son; el 10,7% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que son buenos arreglando cosas mecánicas.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 89**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.86**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 87: Historias de guerra (X87)**

En la Tabla 90, tenemos que el 20,1% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que les gusta las historias de guerra; el 14,1% está parcialmente en desacuerdo en que les gusta; el 28,6% de los estudiantes le es indiferente las historias de guerra; el 19,7% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que les gusta; el 17,5% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que les gusta las historias de guerra.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 90**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.87**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 88: Violencia Por TV (X88)**

Como podemos observar en la Tabla 91, el 7,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que hay mucha violencia por TV; el 8,1% está parcialmente en desacuerdo en que así es; el 18,4% de los estudiantes le es indiferente en que haya mucha violencia por TV; el 25,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que así es; el 40,6% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que hay mucha violencia por TV.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo.



**TABLA 91**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.87**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 89: Apuestas (X89)**

En la Tabla 92, vemos que el 27,8% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que les gusta las apuestas; el 17,1% está parcialmente en desacuerdo en que les gusta; el 27,4% de los estudiantes le es indiferente en gustarles las apuestas; el 18,8% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que les gusta; el 9,0% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que les gusta las apuestas.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 92**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.88**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 90: Fumo bastante (X90)**

Notamos en la Tabla 93, que el 63,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que fuman bastante; el 9,8% está parcialmente en desacuerdo en que fuman bastante; el 11,1% de los estudiantes le es indiferente fumar; el 6,8% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que fuman bastante; el 9,0% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que fuman bastante.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 93**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.90**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 91: Como buena comida (X91)**

Como podemos ver en la Tabla 94, el 5,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que come buena comida; el 10,3% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 23,5% de los estudiantes le es indiferente comer buena comida; el 29,5% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que come buena comida; el 31,2% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que come buena comida.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo.



**GRAFICO 4.91**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 94**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 92: Compro donde ahorro tiempo (X92)**

Como podemos observar en la Tabla 95, el 8,5% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que siempre compra donde le ahorre tiempo; el 16,7% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 28,2% de los estudiantes le es indiferente comprar donde le ahorre tiempo; el 28,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que siempre compra donde le ahorre tiempo; el 18,4% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que siempre compra donde le ahorre tiempo.

La moda para esta variable es 3 y 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente y la misma frecuencia de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 95**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.92**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 93: Odio cambiar de lugar en un almacén (X93)**

Tenemos en la Tabla 96, que el 8,5% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que odian cuando cambian de lugar las cosas en un almacén; el 16,7% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 28,2% de los estudiantes le es indiferente cuando cambian de lugar las cosas en un almacén; el 28,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hacen; el 18,4% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que odian cuando cambian de lugar las cosas en un almacén.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 96**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.93**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 94: Atractivo (X94)**

En la Tabla 97, tenemos que el 6,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que se sienten atractivos al sexo opuesto; el 9,0% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 44,0% de los estudiantes le es indiferente sentirse atractivos al sexo opuesto; el 26,1% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 14,5% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que se sienten atractivos al sexo opuesto.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 97**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.94**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 95: Participar en actividades deportivas (X95)**

Como podemos observar en la Tabla 98, el 12,0% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que prefiere participar en actividades deportivas, antes que mirarlas; el 20,5% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 20,5% de los estudiantes le es indiferente participar en actividades deportivas, antes que mirarlas; el 23,5% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 23,5% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que prefiere participar en actividades deportivas, antes que mirarlas.

La moda para esta variable es 4 y 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo y con igual frecuencia la de estar Totalmente de Acuerdo.



**TABLA 98**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.95**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 96: Mi tiempo libre lo dedico a mi familia (X96)**

Tenemosen la Tabla 99, que el 3,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que su tiempo libre se lo dedica a su familia; el 11,5% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 23,1% de los estudiantes le es indiferente dedicarle su tiempo libre a su familia; el 35,0% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 26,9% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que su tiempo libre se lo dedica a su familia.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 99**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.96**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 97: Me fijo en precios(X97)**

Como vemos en la Tabla 100, el 6,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que se fija en los precios en todo tipo de productos; el 9,4% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 34,2% de los estudiantes le es indiferente fijarse en los precios en todo tipo de productos; el 25,6% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 24,4% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que se fija en los precios en todo tipo de productos.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 100**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.97**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 98: Distinguirme ante los demás(X98)**

Como podemos observar en la Tabla 101, el 5,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que le agrada distinguirse ante los demás; el 9,4% está parcialmente en desacuerdo en que le agrada; el 23,9% de los estudiantes le es indiferente distinguirse ante los demás; el 36,3% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que le agrada; el 24,8% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que le agrada distinguirse ante los demás.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 101**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.98**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 99: Deposito dinero en mi cuenta con frecuencia (X99)**

En la Tabla 102, tenemos que el 35,5% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que deposita dinero en su cuenta con frecuencia; el 14,5% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 19,7% de los estudiantes le es indiferente depositar dinero en su cuenta con frecuencia; el 20,5% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 9,8% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que deposita dinero en su cuenta con frecuencia.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 102**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.99**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 100: Me gusta comprar productos en oferta (X100)**

Tenemos en la Tabla 103, que el 7,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que le gusta comprar productos en oferta; el 9,8% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 35,9% de los estudiantes le es indiferente comprar productos en oferta; el 29,5% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 17,1% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que le gusta comprar productos en oferta.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 103**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.100**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 101: Alimentación (X101)**

Como podemos observar en la Tabla 104, el 1,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que se preocupa por la alimentación; el 7,7% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 18,8% de los estudiantes le es indiferente preocuparse por la alimentación; el 37,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 34,6% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que se preocupa por la alimentación.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 104**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.101**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 102: Leo algún libro cuando tengo tiempo (X102)**

En la Tabla 105, vemos que el 12,0% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que lee algún libro cuando tiene tiempo; el 12,8% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 16,7% de los estudiantes le es indiferente leer algún libro cuando tiene tiempo; el 32,1% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 26,5% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que lee algún libro cuando tiene tiempo.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 105**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.102**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 103: Ir al fútbol (X103)**

Tenemos en la Tabla 106, que el 26,1% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que le divierte ir al fútbol; el 16,2% está parcialmente en desacuerdo en que le divierte; el 21,8% de los estudiantes le es indiferente ir al fútbol; el 13,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que le divierte; el 22,6% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que le divierte ir al fútbol.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 106**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.103**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 104: Consejos sobre qué marcas comprar (X104)**

Observamos en la Tabla 107, que el 20,9% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que busca consejos de amigos sobre qué marcas comprar; el 21,8% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 28,6% de los estudiantes le es indiferente qué marcas comprar; el 17,5% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 11,1% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que busca consejos de amigos sobre qué marcas comprar.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 107**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.104**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 105: Reuniones en el club (X105)**

Como podemos ver en la Tabla 108, el 34,6% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que le gusta asistir a reuniones en el club; el 13,7% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 28,2% de los estudiantes le es indiferente asistir a reuniones en el club; el 16,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 7,3% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que le gusta asistir a reuniones en el club.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 108**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.105**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 106: Practico deportes (X106)**

En la Tabla 109, tenemos que el 22,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que practica algún deporte con frecuencia; el 19,2% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 20,1% de los estudiantes le es indiferente practicar algún deporte con frecuencia; el 18,8% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 19,7% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que practica algún deporte con frecuencia.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 109**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.106**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 107: Viajo al extranjero (X107)**

Como podemos observar en la Tabla 110, el 53,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que viaja al extranjero en vacaciones; el 12,8% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 14,5% de los estudiantes le es indiferente viajar al extranjero en vacaciones; el 10,3% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 9,0% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que viaja al extranjero en vacaciones.

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**TABLA 110**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.107**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 108: Satisfecho con mi vida (X108)**

Tenemos en la Tabla 111, que el 3,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que está satisfecho con su vida hasta hoy; el 15,8% está parcialmente en desacuerdo en que lo está; el 12,0% de los estudiantes le es indiferente en estar satisfecho con su vida hasta hoy; el 44,0% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo está; el 24,8% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que está satisfecho con su vida hasta hoy.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 111**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.108**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 109: Comprar la misma marca (X109)**

Como podemos observar en la Tabla 112, el 13,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que prefiere comprar la misma marca que probar una nueva; el 19,2% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 32,5% de los estudiantes le es indiferente comprar la misma marca que probar una nueva; el 25,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 9,8% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que prefiere comprar la misma marca que probar una nueva.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 112**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.109**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 110: Productos modernos son más útiles (X110)**

Vemos en la Tabla 113, que el 13,2% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que los productos modernos son más útiles; el 19,2% está parcialmente en desacuerdo en que lo son; el 32,5% de los estudiantes le es indiferente que los productos modernos sean más útiles; el 25,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo son; el 9,8% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que los productos modernos son más útiles. La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 113**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.110**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 111: Ir al cine (X111)**

Observamos en la Tabla 114, que el 5,1% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que les gusta ir al cine frecuentemente; el 8,5% está parcialmente en desacuerdo en que lo hacen; el 24,8% de los estudiantes le es indiferente ir al cine frecuentemente; el 31,6% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hacen; el 29,9% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que les gusta ir al cine frecuentemente.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 114**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.111**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 112: Lectura es mi pasatiempo favorito (X112)**

En la Tabla 115, vemos que el 15,0% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que la lectura es su pasatiempo favorito; el 15,0% está parcialmente en desacuerdo en que lo es; el 30,3% de los estudiantes le es indiferente la lectura como su pasatiempo favorito; el 25,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hacen; el 14,5% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que la lectura es su pasatiempo favorito.

La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 115**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.112**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 113: He logrado lo que me he propuesto (X113)**

Como podemos ver en la Tabla 116, el 3,8% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que hasta ahora ha logrado lo que se ha propuesto; el 12,4% está parcialmente en desacuerdo en que así es; el 21,4% de los estudiantes le es indiferente que hasta ahora ha logrado lo que se ha propuesto; el 42,7% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que así es; el 19,7% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que hasta ahora ha logrado lo que se ha propuesto. La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 116**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.113**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 114: Participar en deportes individuales (X114)**

Tenemos en la Tabla 117, que el 23,5% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que prefieren participar en deportes individuales que en equipo; el 17,1% está parcialmente en desacuerdo en que lo prefieren; el 28,6% de los estudiantes le es indiferente participar en deportes individuales que en equipo; el 17,1% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo prefieren; el 13,7% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que prefieren participar en deportes individuales que en equipo. La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 117**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.114**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 115: Política (X115)**

Observamos en la Tabla 118, que el 27,8% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que le interesa mucho la política; el 17,9% está parcialmente en desacuerdo en que así es; el 26,5% de los estudiantes le es indiferente la política; el 15,0% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que así es; el 12,8% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que le interesa mucho la política .

La moda para esta variable es 1, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente en Desacuerdo.



**GRAFICO 4.115**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**TABLA 118**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 116: Religión (X116)**

Como podemos observar en la Tabla 119, el 14,5% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que la religión es parte importante de su vida; el 11,1% está parcialmente en desacuerdo en que lo sea; el 21,4% de los estudiantes le es indiferente en la importancia de la religión en su vida; el 27,4% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo sea; el 25,6% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que la religión es parte importante de su vida .

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 119**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.116**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 117: Trabajos del Hogar (X117)**

Tenemos en la Tabla 120, que el 10,7% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que le agrada muchas formas de trabajo del hogar; el 12,4% está parcialmente en desacuerdo en que le agrade; el 32,5% de los estudiantes le es indiferente las formas de trabajo del hogar; el 32,9% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que le agrade; el 11,5% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que le agrada muchas formas de trabajo del hogar.

La moda para esta variable es 4, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Parcialmente de Acuerdo.



**TABLA 120**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.117**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 118: Tiempo Libre aburrido (X118)**

Como podemos observar en la Tabla 121, el 17,5% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que su tiempo libre tiende a ser aburrido; el 23,1% está parcialmente en desacuerdo en que lo sea; el 29,5% de los estudiantes le es indiferente que su tiempo libre tienda a ser aburrido; el 20,9% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo sea; el 9,0% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que su tiempo libre tiende a ser aburrido.

La moda para esta variable es 3 es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 121**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.118**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 119: Hacer Cosas diferentes (X119)**

Vemos en la Tabla 122, que el 3,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que le gustaría hacer cosas diferentes a la que siempre hace; el 9,0% está parcialmente en desacuerdo en que le guste; el 17,9% de los estudiantes le es indiferente hacer cosas diferentes a la que siempre hace; el 34,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que le guste; el 35,5% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que le gustaría hacer cosas diferentes a la que siempre hace.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo.



**TABLA 122**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.119**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 120: Domingos almuerzo en casa(X120)**

Tenemos en la Tabla 123, que el 6,0% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que los domingos almuerza en casa; el 5,6% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 13,2% de los estudiantes le es indiferente almorzar los domingos en casa; el 22,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 53,0% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que los domingos almuerza en casa.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo.



**TABLA 123**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.120**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 121: Fines de semana me acuesto después de las 12 (X121)**

Notamos en la Tabla 124, que el 6,4% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que los fines de semana generalmente se acuestan después de las 12; el 9,4% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 15,0% de los estudiantes le es indiferente acostarse los fines de semana después de las 12; el 28,2% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 41,0% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que los fines de semana generalmente se acuestan después de las 12.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo.



**TABLA 124**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.121**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 122: El manejo de dinero me trae inconvenientes (X122)**

En la Tabla 125, tenemos que el 23,9% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que el manejo del dinero les trae peligros e inconvenientes; el 12,8% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 25,2% de los estudiantes le es indiferente si el manejo del dinero les trae peligros e inconvenientes; el 24,4% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 13,7% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que el manejo del dinero les trae peligros e inconvenientes. La moda para esta variable es 3, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Indiferente.



**TABLA 125**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.122**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia

**Variable 123: Veo TV los fines de semana (X123)**

Como podemos ver en la Tabla 126, el 3,8% de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística Informática está totalmente en desacuerdo en que ven TV los fines de semana; el 12,8% está parcialmente en desacuerdo en que lo hace; el 14,5% de los estudiantes le es indiferente ver TV los fines de semana; el 24,8% de los estudiantes está parcialmente de acuerdo en que lo hace; el 44,0% de los estudiantes está totalmente de acuerdo en que ven TV los fines de semana.

La moda para esta variable es 5, es decir que la opción más escogida por los estudiantes fue de estar Totalmente de Acuerdo.



**TABLA 126**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia



**GRAFICO 4.123**

*Fuente: Encuesta aplicada*

### Elaboración: Lissette Flores Barcia