**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE ECONOMIA Y NEGOCIOS**

**HERRAMIENTAS DE COLABORACION DIGITAL**

TEMA 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VENTAS EN UN MES DE LAS SUCURSALES X y Y | | |
| X | DAMIAN LARCO | 9658 |
| Y | PATRICIA CORONEL | 8964 |
| X | FEDERICO BOCCA | 12635 |
| Y | SILVIA MALUK | 14785 |
| X | RUBEN VILLACIS | 7698 |
| Y | ANGEL SILVA | 11235 |
| X | ELSA LARCO | 10253 |
| Y | JUAN ANDRADE | 9478 |
| Y | FERNANDO MORANTE | 13548 |
| X | MONICA MITE | 12634 |

|  |
| --- |
| USANDO TABLA DINAMICA, ENCONTRAR: |
| EL TOTAL VENDIDO |
| LA VENTA MAXIMA |
| LA CANTIDAD DE EMPLEADOS DE LA SUCURSAL X |
| LA VENTA MAXIMA DE LA SUCURSAL Y |
| EL PROMEDIO DE VENTAS DE LA SUCURSAL Y |

TEMA 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CALCULEN LAS COMISIONES A PAGAR A 9 EMPLEADOS DE UNA EMPRESA, | | | | |
| USANDO LOS SIGUIENTES CRITERIOS: | | | | |
| a | PAGAR COMISION DEL 11% AL VENDEDOR QUE VENDA 35600 DOLARES O MAS | | | |
| b | PAGAR COMISION DEL 6% AL VENDEDOR QUE VENDA MENOS DE 35600 DOLARES (SIN INCLUIR) | | | |
|  | | VENTA | COMISION |
| 1 | | 48620 |  |
| 2 | | 35206 |  |
| 3 | | 36000 |  |
| 4 | | 34987 |  |
| 5 | | 39687 |  |
| 6 | | 25369 |  |
| 7 | | 36897 |  |
| 8 | | 36123 |  |
| 9 | | 356000 |  |
| 10 | | 321040 |  |

TEMA 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HACER UN PROGRAMA QUE IDENTIFIQUE SI UN NUMERO ES: | | | |  |
|  |  | ALTERNATIVA |  |  |
|  | a | POSITIVO |  |  |
|  | b | NEGATIVO |  |  |
|  | c | CERO |  |  |
| CUANDO LA ALTERNATIVA SEA "CERO" LA CELDA DEBE TENER FONDO AMARILLO | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | INGRESAR NUMERO | ALTERNATIVA |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

TEMA 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HACER UN PROGRAMA QUE IDENTIFIQUE LOS SIGUIENTES RANGOS: | | | |
|  | 10 <= X <= 20 | MALO |  |
|  | 21 <= X <= 30 | REGULAR |  |
|  | 31 <= X <= 40 | BUENO |  |
|  | RESTO DE X | NO EXISTE |  |
| CUANDO LA ALTERNATIVA SEA "NO EXISTE", EL FONDO DE LA CELDA DEBE SER ROJO | | | |
|  |  |  |  |

TEMA 5

|  |  |
| --- | --- |
| USANDO SOLVER, ENCONTRAR TODAS LAS RAICES, MAXIMOS Y MINIMOS EN LA SIGUIENTE FUNCION: | |
|  |
| |  | | --- | |  | |
|  |
|  |
|  |
|  |

TEMA 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UTILIZANDO EL PROCEDIMIENTO MANUAL PARA ESTADISTICA DESCRIPTIVA, | | |
| ENCONTRAR LA DESVIACION ESTRANDAR DE LOS SIGUIENTES DATOS: | | |
|  | 1 |  |
|  | 3 |  |
|  | 5 |  |
|  | 4 |  |
|  | 3 |  |
|  | 2 |  |
|  | 5 |  |
|  | 2 |  |
|  | 3 |  |
|  | 4 |  |
|  | 2 |  |
|  | 5 |  |

TEMA 7

Describir cada una de las acciones que se ejecutan en las siguientes opciones

