

AÑO:	2021 - 2022	PERIODO:	PAO - II
MATERIA:	CCPG1058 SISTEMAS DE INFORMACIÓN APLICADOS A LOGÍSTICA	PROFESOR:	Edison Del Rosario
EVALUACIÓN:	2da Evaluación 2021 PAO II	FECHA:	26/Enero/2022

**COMPROMISO DE HONOR**

Yo, ....., al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora ordinaria para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que sólo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con cualquier otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a los que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptado la declaración anterior.  
 "Como estudiante de ESPOI me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar".  
 FIRMA: ..... NÚMERO DE MATRÍCULA: ..... PARALELO: .....

**Instrucciones generales.** Con el propósito de facilitar la evaluación y su posterior revisión, escriba sus respuestas numeradas, en orden. Utilice al menos un párrafo escrito en forma objetiva, con oraciones completas y claras, indicando el punto principal de su respuesta y luego su descripción acorde con los conceptos usados en material del curso. Puede usar un gráfico o esquema complementario a su descripción. En caso de posponer una respuesta, se recomienda dejar espacio suficiente para responderla luego.

**Caso:** Tienda en línea para ferreteros tul.com.ec se enfoca en el abastecimiento a ferreterías cubriendo también inventarios, ofimática, servicio al cliente.

Acorde a lo publicado en los diarios, 'tul' es una plataforma que se especializa en materiales de construcción invertirá más de \$ 15 millones en Ecuador en el 2022.

**Referencias:**

- [1] Tul.com.ec. Eluniverso.com  
<https://www.eluniverso.com/noticias/economia/plataforma-de-comercio-electronico-especializada-en-materiales-de-construccion-invertira-mas-de-15-millones-en-ecuador-nota/>
- [2] sitio web: <https://tul.com.ec/>
- [3] Videos: [https://www.youtube.com/c/TUL\\_latam](https://www.youtube.com/c/TUL_latam)
- [4] Facebook: <https://www.facebook.com/SoyTulEC/>



**1. Componente sobre el Sistema de Información**

En cada pregunta, desarrolle al menos un párrafo completo, oraciones completas **justificando su respuesta** acorde a los conceptos de las unidades revisadas del curso.

¿Cómo ha transformado tul.com.ec los componentes de administración, organización y tecnología? Compare con sistemas tradicionales de tiendas de comercio. Use el modelo cadena de valor o de la industria para describir los conceptos.

- 1.1. Realice la descripción conceptualizada del proceso de manejo del servicio entre suscriptores y proveedores del servicio, establezca las partes como referencia para la sección de base de datos.
- 1.2. Clasifique el proceso presentado como aplicación empresarial : (MIS, DSS, ESS, KMS, etc)
- 1.3. Analice si lo descrito en el numeral 1.1, lo consideraría como e-commerce, e-bussiness o e-government
- 1.4. Establezca las relaciones que se forman en el proceso entre las partes que intervienen descritas en el numeral 1.1. Defina tablas, campos clave y los necesarios para establecer la relación descrita.
- 1.5 En el caso presentado, realice un breve análisis de los aspectos éticos que aparecen y los retos estratégicos con los que puede hacerle frente.

- 1.6. Describa un esquema de un módulo de sistema de información que podría implementar en un proceso del caso presentado usando una base de datos
- 1.7. ¿Qué tipo de pregunta gerencial realizaría con los datos registrados del negocio para mejorar el desempeño del proceso? Describa e indique la formas, valores o listados que se debería disponer para analizar lo propuesto.
- 1.8. Presente sus observaciones sobre cómo la administración de la información sería si no se usa una base de datos.

## 2. Componente sobre base de datos

Desarrolle una base de datos (en Ms Access) que implemente la parte básica del proceso descrito en el componente teórico, para lo cual se requiere:

- 2.1. Diseñe las tablas a usar en la base de datos, acorde a las partes que intervienen. Adjunte la imagen del diseño para dos de las tablas.
- 2.2. Realice un esquema de relaciones de base datos: Tablas, campos, claves, relaciones. Muestre las partes donde se requiere integridad referencial, donde se registra las "transacciones", las relaciones entre ellas. Adjunte imagen.
- 2.3. Desarrolle una consulta sobre los tópicos descritos en el componente teórico, numeral 1.7.
- 2.4. Elabore al menos un formulario para el ingreso y manejo de datos de una tabla.
- 2.5. Implemente donde sea necesario un formulario/subformulario para administrar el manejo de datos entre dos tablas.

**Rúbrica:** preguntas 1.1 a 1.8 (5 puntos c/u), excepto 1.1 y 1.4 (10 puntos), preguntas 2.1 a 2.5 (10 puntos c/u)