

<p>"Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad; por eso no copio ni dejo copiar"</p> <p>----- Firma de compromiso del estudiante</p>	<p>----- 100</p>	<p>----- Firma de aceptación de Nota</p>
--	-----------------------------	--

Estudiante: -----

Marzo 02 del 2017

Docentes: Msc Gustavo Cali.

Examen de Mejoramiento

Recomendaciones:

- NO firme la aceptación, a menos que esté conforme con la nota.
- VERIFIQUE LA ORTOGRAFÍA Y TENER EN CUENTA LA CALIGRAFÍA.
- Terminantemente prohibido cualquier intento de fraude antes, durante y después del examen.
- Incluya sus nombres completos dentro del examen físico.
- Leer todos los temas adecuadamente y luego responder.
- El Docente se reserva el derecho a responder cualquier pregunta.
- No se permite el uso de ningún dispositivo ajeno al desarrollo del examen, sea de comunicación, entretenimiento, y/o distracción.
- Debe contar sólo con los elementos necesarios para desarrollar el examen.
- Complete con bolígrafo de tinta color negro, o azul, evite otros colores y/o lápiz, a menos que el docente indique lo contrario.
- Cualquier elemento que necesite, debe consultar al docente previo a su uso.
- Por cualquier otra duda, consulte al docente, jamás a uno de sus compañeros.

Instrucciones Generales:

- Antes de iniciar su evaluación registre sus nombres y apellidos completos.
- Tener presente que 3 faltas ortográficas en un mismo literal, anulan dicho literal.
- El texto que no se comprenda, será considerado como incorrecto.
- La Evaluación tiene un puntaje total de 100.
- La Evaluación cuenta con 2 temas.
- En cada tema se indica el puntaje asignado.
- A menos que se indique lo contrario cada literal tendrá un puntaje equitativo de tal forma que la suma totalice el puntaje asignado para el tema.
- A menos que se indique lo contrario cada sub literal tendrá un puntaje equitativo de tal forma que la suma totalice el puntaje asignado al literal que lo contiene.

Tema 1) Realizar el modelo conceptual y lógico de un sistema de ventas.(60 puntos)

La ESPOL es contratada para diseñar un sistema de base de datos que permita apoyar la gestión de un sistema de ventas. La empresa Travel-Now necesita llevar un control de proveedores, clientes, productos y ventas. Un proveedor tiene un código, nombre, dirección, teléfono y página web. Un cliente también tiene id, nombre, dirección, pero puede tener varios teléfonos de contacto. La dirección se entiende por calle, número, comuna y ciudad. Un producto tiene un id único, nombre, precio actual, stock y nombre del proveedor. Además se organizan en categorías, y cada producto va sólo en una categoría. Una categoría tiene id, nombre y descripción. Por razones de contabilidad, se debe registrar la información de cada venta con un id, fecha, cliente, descuento y monto final. Además se debe guardar el precio al momento de la venta, la cantidad vendida y el monto total por el producto.

Tema 2) Escriba los queries para las siguientes preguntas basándose en la base del tema 1. (30 puntos)

1. Crear las tablas Proveedor, Producto y la tabla relación entre ellas.
2. Ingresar 5 registros para la tabla Proveedor y Producto
3. Mostrar los productos que han sido suministrados por el proveedor con nombre "HOLCIM"
4. Mostrar cuantos proveedores no tienen pagina web.
5. Aumentar en 10% el precio de los productos con stock menor a 5.
6. Eliminar los proveedores de los productos con stock 0.

Tema 3) Seleccione la respuesta correcta.(10 puntos)

1. Definición de una base de datos.
 2. Sistema de Gestión de Datos.
 3. Clave primaria.
 4. Funciones Base de Datos.
 5. Count.
-
- a) Función de agregación.
 - b) Conjunto de datos relacionados entre si.
 - c) Conjunto de programas que proporcionan funcionalidades para facilitar la gestión de la información.
 - d) Administración del Diccionario de Datos.
 - e) Campo que identifica de forma única a los registros de una entidad.

1	
2	
3	
4	
5	