

CURSO : 1840 - Base de Datos Avanzado I
PROFESOR : Walter Napán Tarmeño
SEMESTRE : 2016 - I
CICLO : Tercero
SECCIÓN :
FECHA : 09 de mayo – 15 de mayo 2016
DURACIÓN : 60 minutos

NOTA

ALUMNO (A) :

SEGUNDA EVALUACIÓN PRÁCTICA

Consideraciones generales:

- Considerar el orden, la limpieza y la claridad de las respuestas.
- NO está permitido el uso o consulta de cuadernos, separatas, libros o cualquier material de la asignatura durante el desarrollo de la evaluación.

Consolidado

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	04			
2	04			
3	04			
4	04			
5	04			
Nota Recalificada				

Pregunta 01

Ud. es el DBA, debe efectuar algunas tareas en la Base de Datos VENTASCIB, siendo una de ellas realizar ingreso de datos a las tablas indicadas:

- a. Inserte los siguiente datos en la tabla TB_PROVEEDOR

Código: VXXX
Razón Social: ACME
Dirección: Jr. Las Amapolas 344
Teléfono: 4457611
Distrito: D09
Representante: Carla Gutiérrez

b. Inserte los siguiente datos en la tabla TB_PRODUCTO (solamente algunos campos)

Código: PXXX
Descripción: Producto Prueba
Precio: 25.00

- c. Inserte registros a la tabla TB_Clientes desde el archivo plano, facilitado por el profesor.
- d. Ingrese los 05 productos importados más caros a la tabla temporal TB_ProductosTOP, solo los campos CÓDIGO, DESCRIPCION Y PRECIO. (cree la estructura de la tabla temporal a partir de una consulta).

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 4 puntos	Bueno: 3 puntos	Regular: 2 puntos	Deficiente: 1 punto
4 Puntos	Ingresa registros a las cuatro tablas, a una de ellas desde el archivo plano y a otra de forma masiva efectivamente.	Ingresa registros a las tres tablas y a una de ellas desde el archivo plano de forma correcta.	Ingresa registros a dos tablas de forma correcta	Ingresa registro a una tabla de forma correcta

Pregunta 02

Ahora Ud. deberá actualizar datos de las tablas, por encargo de los Jefes de Áreas.

- a. Actualice los datos del nombre, apellido y fecha de ingreso del vendedor V02.
NOMBRE: CECILIA
APELLIDO: ZEVALLOS
INGRESO: HOY
- b. Incremente en 10% el precio de los productos abastecidos por los proveedores V009 y V001.
- c. Renueve el contrato a los vendedores con más de 4 años de antigüedad con fecha de hoy.
- d. Establezca como TIPO 1 (cliente con crédito) aquellos clientes con compras mayor o igual a S/. 2,000.

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 4 puntos	Bueno: 3 puntos	Regular: 2 punto	Deficiente: 1 punto
4 Puntos	Actualiza los datos de los dos primeros requerimiento utilizando en ambos, una sola sentencia, del tercer requerimiento utilizando función de fecha y del cuarto empleando subconsulta.	Actualiza los datos de los dos primeros requerimiento utilizando en ambos, una sola sentencia y del tercer requerimiento utilizando función de fecha.	Actualiza los datos de los dos primeros requerimiento utilizando en ambos, una sola sentencia.	Actualiza los datos del primer requerimiento utilizando una sola sentencia.

Pregunta 03

Crear un bloque T-SQL que defina como variables los campos de la tabla Producto asignando sus respectivos valores, luego utilizando MERGE, efectúe la operación de Inserción en caso no coincida el código del producto, caso contrario actualice los campos precio, stock actual y stock mínimo con valor NULL.

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 4 puntos	Bueno: 3 puntos	Regular: 2 puntos	Deficiente: 1 punto
4 Puntos	Define las variables, asigna valores correctamente y efectúa el Merge de forma correcta.	Define las variables, asigna valores correctamente y efectúa el Merge de forma imprecisa.	Define las variables correctamente y asigna valores.	Define las variables

Pregunta 04

Muestre la razón social de clientes, año de facturación, n° de factura, descripción de producto, total del producto facturado. Muestre los subtotales por factura, año y cliente. (Utilice Cube o Rollup)

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 4 puntos	Bueno: 3 puntos	Regular: 2 puntos	Deficiente: 1 punto
4 Puntos	Efectúa la consulta combinando tablas con función sumaria y agrupamiento de forma correcta hallando los subtotales.	Efectúa la consulta combinando tablas con función sumaria y agrupamiento forma correcta.	Efectúa la consulta combinando tablas con función sumaria y agrupamiento con imprecisiones.	Elabora la consulta combinando tablas con los campos definidos sin agrupar.

Pregunta 05

Cree un bloque Transact – SQL, donde:

Defina variables asignando el código del producto.

Genere un error de severidad 10 y estado 1, cuando no exista el producto.

Muestre los datos del producto según el siguiente criterio:

- Si el stock actual es menor al stock en pedido, la observación deberá indicar 'Abastecerse Urgente'
- Si la diferencia es mayor que cero y menor o igual 500, la observación debe indicar 'Tome sus precauciones'
- En caso contrario, la observación indicará 'Producto con stock suficiente'.

Considere un formato adecuado del reporte

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 4 puntos	Bueno: 3 puntos	Regular: 2 puntos	Deficiente: 1 puntos
04 Puntos	Crea bloque T-SQL, definiendo variables, validando la existencia del producto, generando mensaje de error, hallando las observaciones de forma correcta y muestra los datos.	Crea bloque T-SQL, definiendo variables, validando la existencia del producto, generando mensaje de error, hallando las observaciones de forma parcial.	Crea bloque T-SQL, definiendo variables, validando la existencia del producto y genera mensaje de error.	Crea bloque T-SQL, definiendo variables.