

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PRIVADO CIBERTEC
DIRECCIÓN ACADÉMICA
CARRERA PROFESIONALES



CURSO : Base de Datos Avanzado I
SEMESTRE : 2016 - I
CICLO : Tercero
FECHA : Lunes 20 de junio / Domingo 26 de junio del 2016
DURACIÓN : 60 minutos

NOTA

CUARTA EVALUACIÓN DE LABORATORIO (EL4)

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.

LOGRO

Tenga presente que **el logro de esta evaluación** es que usted, implementa instrucciones Transact/SQL y de programación mediante procedimientos almacenados, funciones para optimizar las operaciones en la base de datos y desencadenadores para optimizar las operaciones (insert, delete y update) de registros en una base de datos.

Consolidado

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	05			
2	05			
3	05			
4	05			
Nota Recalificada				

PREGUNTA 1

Implemente una función escalar que retorne la comisión (tipo smallmoney) de un empleado, de acuerdo a sus ventas:

- Si el monto es menor a 500 la comisión es del 5% del monto.
- Si el monto es mayor o igual a 500 y menor que 1200 será del 10% del monto.
- En otro caso se aplicará el 15 % de comisión.

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 5 puntos	Bueno: 3 puntos	Regular: 2 puntos	Deficiente: 1 punto
5 Puntos	Crea la función con los parámetros, realiza la operación devolviendo el resultado correctamente y demostrando su funcionamiento.	Crea la función con los parámetros, realiza la operación devolviendo el resultado correctamente.	Crea la función con los parámetros y realiza la operación con imprecisiones. las variables correctamente	Define la función escalar y sus parámetros

PREGUNTA 2

Cree una función de tabla en línea que devuelva el año de la fecha de pedido, nombre del cliente, idPedido y el monto total del pedido. Utilice Cube o RollUp.

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 5 puntos	Bueno: 4 puntos	Regular: 2 puntos	Deficiente: 1 punto
5 Puntos	Crea la función definiendo los campos de la consulta correctamente, crea los grupos, genera los totales y ejecuta correctamente	Crea la función definiendo los campos de la consulta correctamente, crea los grupos y genera los totales correctamente	Crea la función definiendo los campos de la consulta correctamente.	Crea la función de forma imprecisa.

PREGUNTA 3

Cree un procedimiento almacenado que reciba como parámetros de entrada los campos de la tabla Cliente, que permita invocar a otro procedimiento para Registrar los datos, luego de hacer la validación (Idcliente único y existencia de IdPais), caso contrario, mostrar un mensaje error generado con RaisError con severidad 16. Utilice Try/Catch.

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 5 puntos	Bueno: 4 puntos	Regular: 3 puntos	Deficiente: 2 punto
5 Puntos	Crea el procedimiento, definiendo los parámetros, validando, generando el mensaje de error con Raiserror, controlando con try catch e invocando al otro procedimiento correctamente. Comprueba ejecutando correctamente.	Crea el procedimiento, definiendo los parámetros, validando, generando el mensaje de error con Raiserror, controlando con try catch e invocando al otro procedimiento correctamente.	Crea el procedimiento invocador, definiendo los parámetros y validando correctamente.	Crea un procedimiento invocado, definiendo los parámetros y registrando los datos correctamente

PREGUNTA 4

Implemente un disparador DML (trigger) que registre en una tabla llamada [Audita Producto] el registro afectado por la operación realizada (Actualización) en la tabla Producto. La estructura de la tabla [Audita Producto], es igual a la tabla Producto, agregando los campos fecha-hora de transacción. Compruebe su acción.

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 5 puntos	Bueno: 4 puntos	Regular: 2 puntos	Deficiente: 1 punto
05 Puntos	Crea el trigger definiendo la tabla y operaciones que desencadenará, evaluando el tipo de transacción registrando el registro afectado en la tabla de transacciones. Comprueba la efectividad del trigger.	Crea el trigger definiendo la tabla y operaciones que desencadenará, evaluando el tipo de transacción registrando el registro afectado en la tabla de transacciones.	Crea el trigger definiendo la tabla y operaciones que desencadenará pero con inconsistencias.	Crea el trigger definiendo la tabla y operaciones que desencadenará.