Prueba Técnica Unicomer.

Primera Parte.

Para esta prueba técnica se requiere que se desarrolle un pequeño modulo en :

* VB .NET 4.5+
* SQL Server
* Cristal Report

Se ha proporcionado un excel con datos de productos que son comercializados en diferentes tiendas de las cadenas que pertenecen a Grupo Unicomer a partir de los datos se debe diseñar-implementar, un modelo de base de datos que se conectará a un sistema en VB que permitirá al usuario :

* Acceder a una opción de consulta de datos del producto. El usuario podrá visualizar los datos del producto a partir de filtros de: Tienda, estado de producto, póliza.
* En la opción de consulta además de visualizar los datos , el usuario podrá ingresar a la base de datos un nuevo producto con los datos: UPC,COLOR, DESCRIPCION, POLIZA, MATERIAL (tener en cuenta la validación de los tipos de datos que ingresará el usuario)
* Opción de generación de reporte, el reporte debe presentar cantidad de producto por: estado, tienda si es un producto como resultado de un traslado o fue cargado inicialmente en la tienda y UPC.

En esta primera parte se evaluará :

1. Diseño de la base de datos.
2. Diseño de la conectividad del programa con la base de datos.
3. Reutilización de código.
4. Proporcionar los programas de código fuente y base de datos.
5. Proporcionar una guía instalación en la que se indicaran los pasos para exportar y correr el módulo desarrollado.

Segunda Parte.

Principio del formulario

1. Un cursor es una variable que nos permite recorrer con un conjunto de resultados obtenido a través de una sentencia UPDATE fila a fila

*  Verdadero
*  Falso

2. LA SINTAXIS CORRECTA PARA TRABAJAR CON CURSORES ES:

*  OPEN, DECLARE, FETCH ... INTO, DEALLOCATE, CLOSE
*  OPEN, FETCH ... INTO, DEALLOCATE, DECLARE, CLOSE
*  DECLARE, OPEN, FETCH ... INTO, CLOSE, DEALLOCATE
*  NINGUNA DE LAS ANTERIORES

3. Para declarar un cursor se utiliza:

*  OPEN
*  DECLARE
*  INTO
*  DEALLOCATE

4. FETCH PRIOR FROM cclientes Se utiliza para leer la siguiente fila

*  Verdadero
*  Falso

5. DEALLOCATE cclientes Libera:

* 

6. Para actualizar los datos de un cursor debemos especificar FOR UPDATE después de la sentencia SELECT en la declaración del cursor, y WHERE CURRENT OF en la sentencia UPDATE tal y como muestra el siguiente ejemplo.

*  Verdadero
*  Falso

7. Un procedimiento almacenado (store procedure) no es una secuencia ordenada de instrucciones T-SQL

*  Verdadero
*  Falso

8. Ventajas de usar procedimientos almacenados:

*  Compilación y automatización
*  Administración y seguridad
*  Programabilidad y tráfico de red
*  Todas las anteriores

9. Un procedimiento almacenado es una colección con nombre de instrucciones de Transact-SQL que se almacena en el servidor.

*  Verdadero
*  Falso

10. Tipos de procedimientos almacenados admitidos por SQL Server:

*  Procedimientos almacenados remotos
*  Procedimientos almacenados locales y Procedimientos almacenados temporales
*  Todas son validas
*  Procedimientos almacenados extendidos y Procedimientos almacenados del sistema

11. Los procedimientos almacenados en SQL Server son diferentes a los procedimientos de otros lenguajes de programación

*  Verdadero
*  Falso

12. Procedimiento almacenado extendido

*  Herramientas de desarrollo
*  xp\_cmdshell
*  sp\_helptext
*  Ninguna de las anteriores

13. La instrucción RAISERROR requiere que se especifique el nivel de gravedad del error y el estado del mensaje.

*  Verdadero
*  Falso

14.El módulo desarrollado en la primera de esta prueba requiere que se conecte con el sistema de cotización y venta para conocer el detalle del producto como color, material y póliza ¿Qué tipo de solución implementará?

**Podríamos crear API para luego realizar un consolidado de los datos, crearíamos tablas intermedias para guardar los id de los datos involucrados**

Final del formulario