



Prueba Técnica .Net

El supermercado SIBO SUPERMARKET tiene la necesidad de desarrollar un módulo de facturación a través del cual sus asesores de caja pueden registrar las facturas en el sistema.

SIBO SUPERMARKET cuenta actualmente con una base de datos donde tiene toda la información de asesores (usuarios), clientes y productos. Se requiere implementar un sistema que cumpla con las siguientes funcionalidades:

Módulo Facturación:

- El sistema debe permitir al asesor ingresar la cédula del cliente y validar su existencia, en caso de que el cliente exista el sistema debe mostrar los siguientes datos:

Nombres, Apellidos

En caso de que el cliente no exista el sistema debe permitir ingresar su cédula, nombres y apellidos y almacenarlos.

La consulta e inserción se debe realizar a través del web service

<http://localhost/Sibo.Examen.Service/Service.aspx> que cuenta con 2 web methods uno para consulta y otra para crear clientes.

- El sistema debe permitir al asesor seleccionar los productos que el cliente desea comprar con su respectiva cantidad, se deben validar los productos por su referencia y mostrar la siguiente su información:

Descripción, valor, descuento

El sistema debe validar que el producto que el cliente desea llevar tenga cantidad en stock.

- El sistema debe calcular y mostrar en línea cual es el valor total de los productos. A este valor se le deben aplicar los descuentos correspondientes por producto en caso de que apliquen.
- El sistema debe identificar automáticamente cual es el asesor autenticado y asociarlo a la factura al momento de guardar.
- El sistema debe almacenar las facturas correctamente(**Debe crear las tablas necesarias y crear store procedure para almacenar la factura con transacción**)
- El sistema debe descontar el stock de los productos facturados si la transacción es exitosa.
- El formulario de seguir la línea grafica actual del sistema.
- El sistema debe permitir consultar las facturas existentes en un grid o tabla.
- El sistema debe validar y resaltar los campos obligatorios.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- La base de datos se entrega en backup o en script para que creen en su SQL Server.
- El proyecto base ya se encuentra desarrollado y se encuentra comprimido.
- El proyecto base ya cuenta con una librería de acceso a datos y conecta correctamente a la base de datos.

El cual deben realizar el cambio de las credenciales de apuntando a su base de datos, obviamente ya debe estar creada la base de datos.

Solución 'Sibo.Examen' (4 proyectos)

▶ Sib0.Examen.BLL
▶ Sib0.Examen.DAL
▶ Sib0.Examen.Service
▶ **Sib0.Examen.Site**

Connected Services

▶ Properties
▶ Referencias
▶ css
▶ images
▶ scripts
▶ ApplicationInsights.config
▶ Default.aspx
▶ examen.Master
▶ Home.aspx
▶ packages.config
▶ **Web.config**

Se debe buscar la siguiente sesión en el Web.config y cambiar la cadena de conexión.

```
<connectionStrings>  
<add name="SiboSupermarketEntities"  
</connectionStrings>
```

Reemplazar:

Servidor: **localhost\\sqlexpress**
Base de datos: **SiboSuperMarket**
Usuario: **examen**
Password: **sibo2016**

•

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
2 <!--  
3 For more information on how to configure your ASP.NET application, please visit  
4 http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=169433  
5 -->  
6 <configuration>  
7 <configSections>  
8 <!-- For more information on Entity Framework configuration, visit http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=237468 -->  
9 <section name="entityFramework" type="System.Data.Entity.Internal.ConfigFile.EntityFrameworkSection, EntityFramework, Version=6.0  
10 </configSections>  
11 <connectionStrings>  
12 <add name="SiboSupermarketEntities" connectionString="metadata=res://*/Model.ModelSiboSuperMarket.csdl|res://*/Model.ModelSiboSup  
13 </connectionStrings>  
14 <system.web>  
15 <compilation debug="true" targetFramework="4.5.2" />  
16 <httpRuntime targetFramework="4.5.2" />  
17 <httpModules>  
18 <add name="ApplicationInsightsWebTracking" type="Microsoft.ApplicationInsights.Web.ApplicationInsightsHttpModule, Microsoft.AI.  
19 </httpModules>  
20 </system.web>  
21 <system.codedom>  
22 <compilers>
```

- El proyecto cuenta con un formulario de autenticación para los asesores, los datos de ingreso son los siguientes:

identificación: **12345**
Password: **12345**

Importante

- Debe documentar que se cumpla todos los requerimientos y funcionalidades.
- Debe emplear archivos de JavaScript y CSS, demostrarlo en la documentación.
- La documentación debe contener la información del Aspirante, Ejemplo Nombres, teléfono, correo y evidenciar los requerimientos solicitados, se puede aplicar mejoras.
- Cualquier novedad avisarla con tiempo.

!!!!Muchos éxitos!!!!

