



IT | Development

EXAMEN PRÁCTICO (2:30 HORAS)

INSTRUCCIONES: Realizar una aplicación ASP .NET MVC C#, de acuerdo con las características que se describen abajo. Al terminar, deberá comprimir el proyecto, adjuntar el diagrama ER, el examen teórico y compartirlo con Recursos Humanos.

Crea una interfaz Web de cupones (ABC) con las siguientes características:

1. En la interfaz se deben crear cupones con una longitud de 6 caracteres (parámetro configurable)
2. Los cupones serán alfanúmericos y deben ser códigos únicos
3. Las funciones principales a incluir son:
 - Alta
 - Baja
 - Modificación
 - Exportar (excel)
4. Los pasos anteriores se deben crear para 2 perfiles con la siguiente funcionalidad:
 - Consulta
 - Edición(desactivar y modificar cupones)



5. Primero, se debe generar una pantalla para la creación de cupones, para su creación es necesario colocar, características como:
 - Vigencia
 - Estatus
 - Establecimiento en el que aplica
 - Serie
 - *Generar los catálogos necesarios para su creación, se pueden agregar más atributos de los mencionados.*
6. En la funcionalidad de modificación se deberá poder cambiar la vigencia y estatus de cada cupón o dar de baja.
7. Una vez creadas al menos dos series de cupones de por lo menos 10 cupones, generar un **web service** para canjear los cupones donde se muestre si está vigente y se puede canjear o no, si la respuesta es “no”, indicar el motivo, es decir, si ya fue canjeado, está vencido o inactivo.
8. El listado de cupones con los diferentes estatus debe poder ser exportado en excel desde cualquier perfil.

TIPS

- Cree las tablas necesarias para almacenar la información en la base de datos.
- Solo utilice procedimientos almacenados para realizar las operaciones de consulta e inserción de datos.
- Enviar queries para generación de base de datos, tabla y stores utilizados.
- Incluir validaciones básicas.