

SQL Server

Crear una tabla en una nueva base de datos de SQL Server con las siguientes características:

Tabla

cbc_regla_inconsistencia

| Columna | Tipo dato | Llave Primaria | Incrementable |
|-----------|-------------|----------------|---------------|
| ReglaId | Entero | Si | Si |
| TipoRegla | Carácter(1) | No | No |
| Regla | Cadena(150) | No | No |

Agregar 3 reglas, puede ser Regla1 , Regla2, Regla3; en tipo de regla colocar una I.

Crear un procedimiento almacenado que se llame **cbp_reglas_obtener** sin parámetros el cual va a hacer un select al contenido de la tabla que se creó.

Visual Studio

Crear un nuevo proyecto Aplicación Web de ASP.NET Core que se ejecute sobre .NET 6.0, Agregar una pagina que se llame IndexReglas; esta debe mostrar una pagina en blanco que muestre una liga que diga Descargar validaciones. Al dar clic en la liga debe descargar el archivo Excel que se genera en el método DescargarReglas.

DescargaReglas. Este método deberá devolver un archivo de Excel (office 2017 en adelante, evitar en lo posible usar el objeto Interop de Microsoft, hacer uso de alguna librería de código abierto), el cual se construirá con base en los resultados del stored procedure.

El proyecto debe quedar organizado en tres carpetas.

Modelo

Clase(s) que contendrán los datos que se obtienen de la base de datos. Es importante que las clases no ejecuten métodos o realicen algún procesamiento de los datos.

Logica

Clase(s) que se invocara desde los controladores del MVC para ejecutar las operaciones respectivas (en este caso el archivo de Excel). Debe buscarse que en el controlador se instancie la clase de la lógica y llame al método para generar el archivo.

Datos

Clase(s) que realizaran la conexión a la base de Mysql y obtendrán los datos del stored. Se puede hacer la conexión por medio del controlador estándar de .net de MySql o usar alguna librería tipo NHibernate.

Validación.

Mandar el video donde se vea el funcionamiento de la página, debe verse la función al dar clic a la liga y abrir el archivo de Excel para verificar su contenido. Adicional al video hay que mandar el código del visual studio y el archivo de Excel que se generó.