



Apellido y Nombre: \_\_\_\_\_

DNI: \_\_\_\_\_

**PRÁCTICA**

- 1)
    - a) Crear una Tabla “ObraDeArte” en SQL Server con los siguientes campos (id integer, nombre nvarchar(20), AñoCreacion int)
    - b) Crear una solución [ApellidoInicialNombre]-2doParcial.sln (ejemplo SanchezP-2doParcial.sln y agregar un proyecto biblioteca de clases llamado BD.
    - c) Dentro del proyecto BD y Utilizando EF Core, Enfoque DatabaseFirst, crear el modelo conceptual, en una carpeta llamada “ModeloEF”.
  - 2)
    - a) Agregar un proyecto ASP.Net Core donde solamente exista un controller llamado ObrasDeArteController, y el mismo permita crear nuevas Obras de Arte, esta página o vista tendrá los controles Nombre obra de arte, año de creación, con un botón grabar nueva obra de arte
    - b) Generar el código necesario para almacenar una nueva Obra de arte por medio del botón grabar.
  - 3) Una vez grabada, se debe redirigir a una acción llamada /ObrasDeArte/sigloxix que muestre:
    - a) todas las obras de arte cuyo año de creación haya sido dentro del siglo XIX (1800-1899).
    - b) Los campos a visualizar son Nombre y Año de Creación.
    - c) Ordenadas por Año de creación de manera descendente (ej: se visualizará primero en la lista una obra de arte de 1890 antes que una de 1810)
- | Nombre obra de arte | Año creación |
|---------------------|--------------|
| La noche estrellada | 1889         |
| Entierro en Ornans  | 1849         |
- 4) Calidad de código
    - a) Separar al menos la capa de Servicios (Lógica de negocio) en un proyecto de biblioteca de clases o una carpeta
    - b) Utilizar interfaces e implementa la inyección de dependencias en la clase Startup.cs
    - c) Remover aquellos archivos no necesarios para esta aplicación como HomeController y sus vistas

**Aclaraciones:**

- Se debe utilizar EF Core 5 y LINQ/Expresiones Lambda sin excepción.
- No es obligatorio controlar las validaciones de ingreso de información.
- Deben enviar.zip que incluya:
  - o Script de creación de base de datos y tablas.
  - o Toda la solución y los archivos
  - o Enunciado del parcial marcando cada punto que se realizó.