

# Enunciado del Parcial - Gestión de Películas y Géneros

Universidad Nacional de La Matanza

Materia: Programación Web 3 - 2C 2024 - Rec. 2do Parcial

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

## 1) Modelado de base de datos

a) Crear en SQL Server la base de datos GestionPelículas y las siguientes tablas:

- i) Película: (IdPelícula INTEGER, Título NVARCHAR(100), AñoEstreno INTEGER, IdGenero INTEGER, Eliminado BIT)
- ii) Genero: (IdGenero INTEGER, Nombre NVARCHAR(50))

Relación:

- Una Película está asociada a un único Género.
- Un Género puede estar asociado a múltiples Películas.

Por ejemplo, una película titulada "Inception", estrenada en 2010, puede pertenecer al género "Ciencia Ficción".

El campo Eliminado será utilizado para implementar soft delete y marcar registros como eliminados sin borrarlos físicamente.

Configurar las claves primarias como IDENTITY y establecer la relación 1 a N entre Género y Película mediante el campo IdGenero.

## 2) Proyecto MVC

a) Crear una solución GestionPelículas.sln, con un proyecto MVC llamado GestionPelículas.Web y dos proyectos de apoyo: GestionPelículas.Data y GestionPelículas.Logica.

b) Utilizar Entity Framework (Database First), generando el modelo conceptual en una carpeta llamada EF.

## 3) Funcionalidad ASP.NET

- a) Crear una página /Películas/Agregar.cshtml para agregar nuevas películas, que contenga:
- Campo de texto para el Título.

- Campo numérico para el Año de Estreno.
- Combo que permita seleccionar el Género (ordenado alfabéticamente).
- Botón "Registrar Película".

b) Al registrar, guardar la película en la base con Eliminado = 0.

#### **4) Visualización de Películas (/Películas/Visualizar.cshtml)**

a) Mostrar todas las películas activas (Eliminado = 0) incluyendo:

- Título
- Año de Estreno
- Nombre del Género

b) Incluir funcionalidad de filtrado por Género usando un combo.

#### **5) Eliminación Lógica de Películas**

a) Agregar botón "Eliminar" junto a cada película. Al hacer clic, actualizar Eliminado = 1 (sin borrar físicamente).

b) Refrescar la vista para ocultar la película eliminada.

#### **Aclaraciones**

- Usar EF y LINQ o expresiones Lambda sin excepción.
- No es obligatorio validar datos de entrada.
- Eliminar vistas no utilizadas como Privacy.
- Entregar en un archivo .zip llamado Apellido-Nombre-Parcial-2.zip, incluyendo:
  - > Script SQL de creación de base y tablas
  - > Proyecto completo (sin carpetas /bin ni /obj)
- Confirmar entrega con el profesor.
- Tener la solución abierta para mostrarla en pantalla si se requiere.