



Desarrollo de Aplicaciones con Software Propietario

INTEGRANTE:

- Erick Alexander Cabrera González, CG243214

Experiencia de Aprendizaje 2 - Desafío #2

Desarrollo en ASP.NET

FECHA DE ENTREGA:

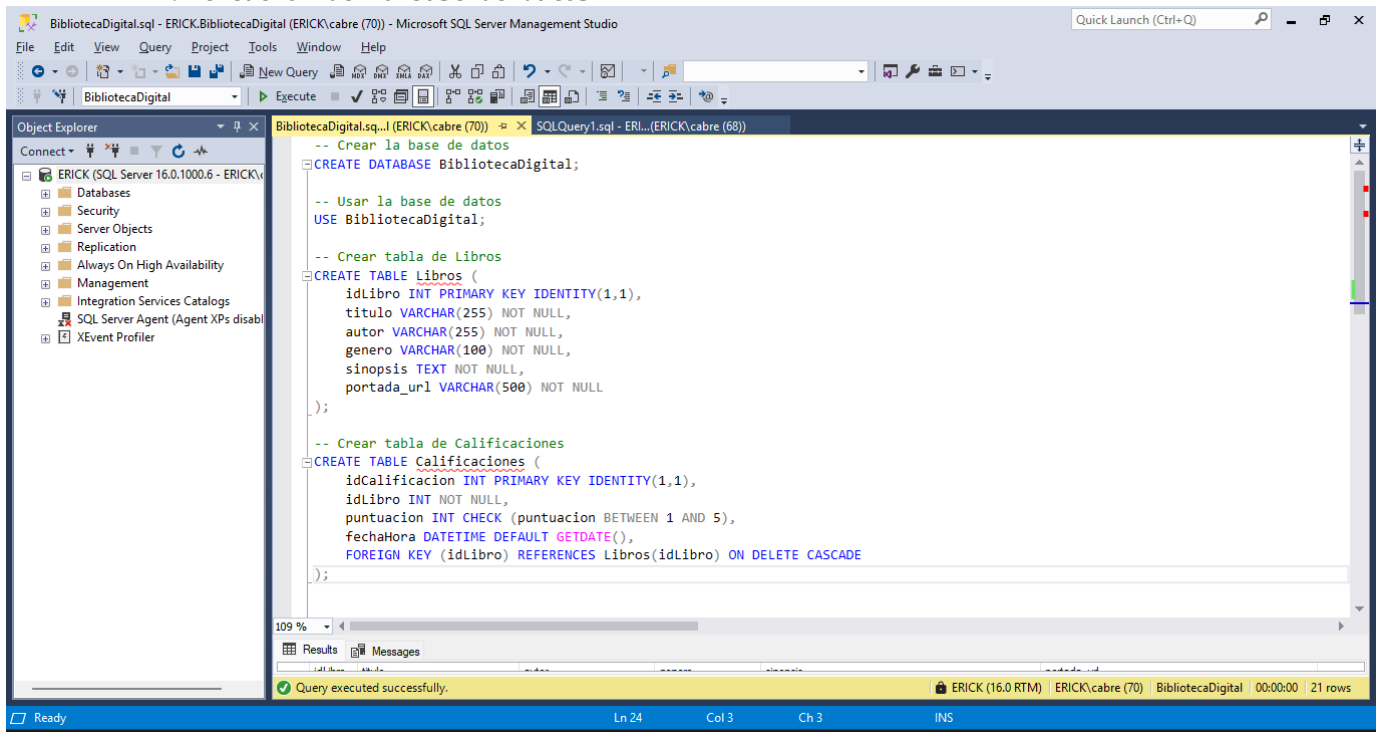
Lunes 26 de mayo de 2025

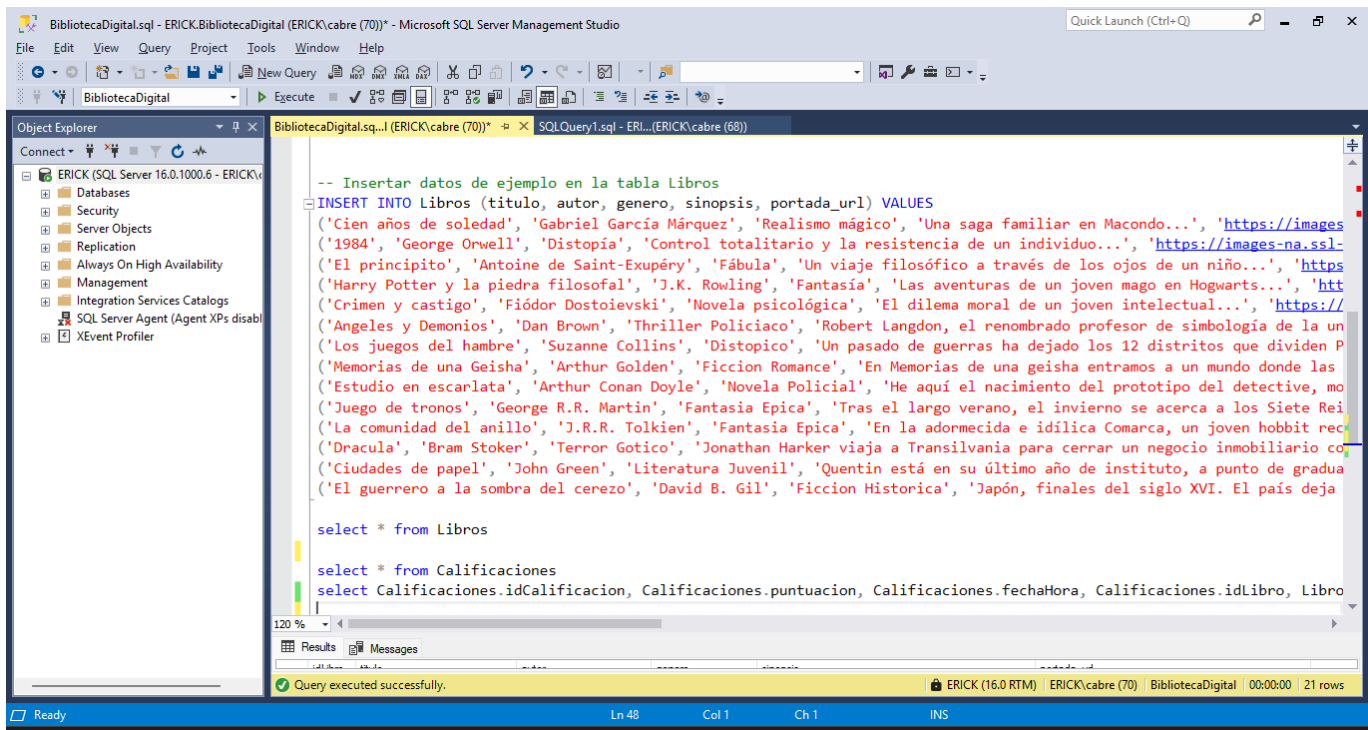
Enlace al repositorio en GITHUB:

https://github.com/ErickCGz97/DAS_DesafioPractico2_BibliotecaDigital.git

PROCESO DE DESARROLLO DEL DESAFIO PRACTICO #2

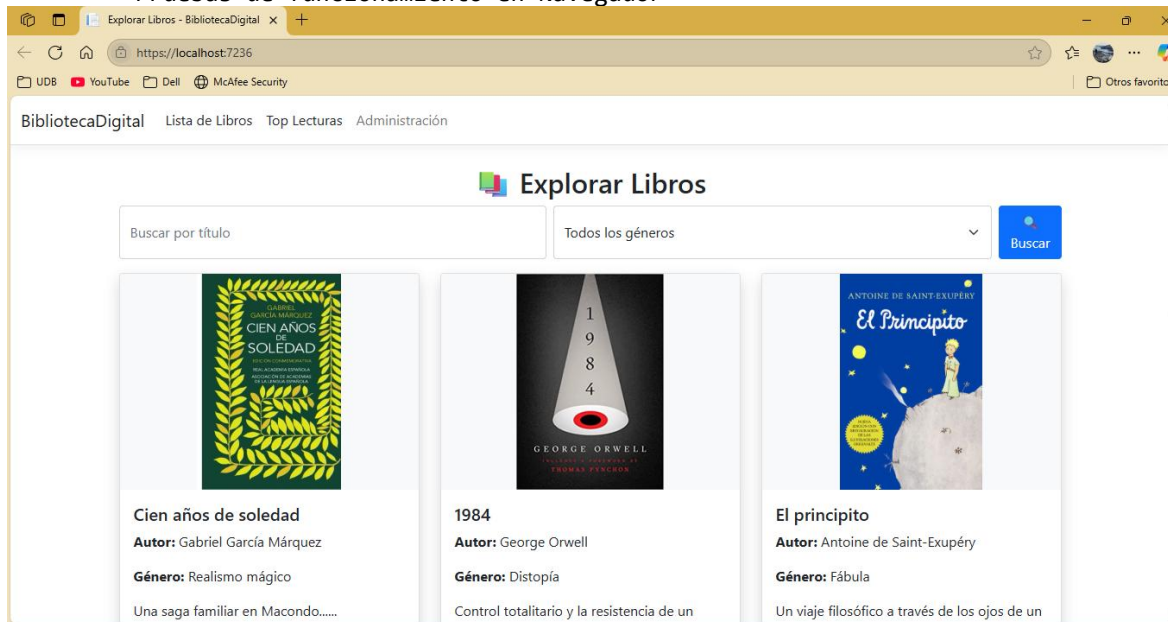
1. Creación de la base de datos



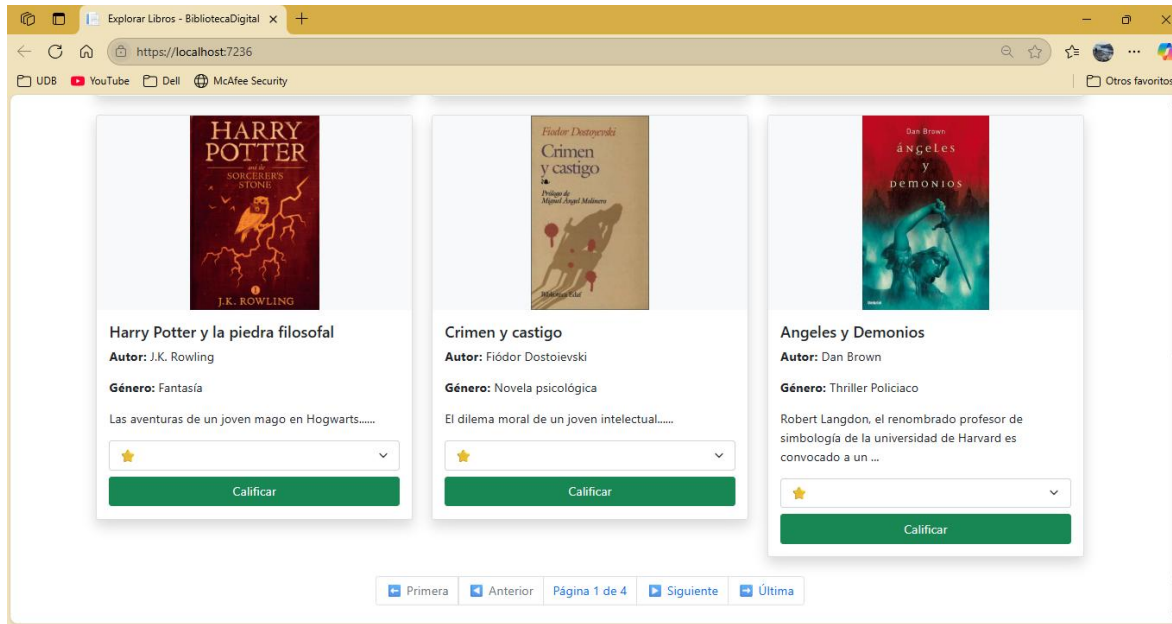


2. Desarrollo del código en ASP.NET MVC

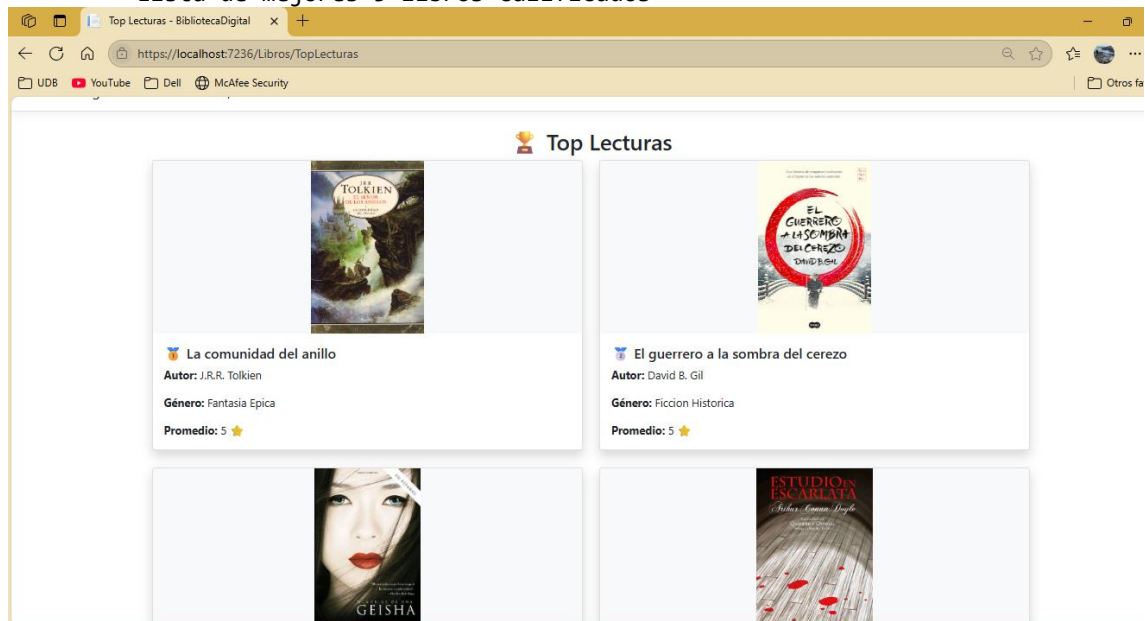
- Pruebas de funcionamiento en Navegador



- Paginación solicitada al final de la página, se muestra 6 libros cada página



- Lista de mejores 5 libros calificados



- Pagina Administración (no requiere Login) para operaciones CRUD

Administración de Libros - Bibliot

https://localhost:7236/Libros/Admin

UD8YouTubeDellMcAfee Security

Otros favoritos

BibliotecaDigital

Lista de Libros

Top Lecturas

Administración

Administración de Libros

Agregar Nuevo Libro

ID	Título	Autor	Género	Acciones
1	Cien años de soledad	Gabriel García Márquez	Realismo mágico	<div>EditarEliminar</div>
2	1984	George Orwell	Distopía	<div>EditarEliminar</div>
3	El principito	Antoine de Saint-Exupéry	Fábula	<div>EditarEliminar</div>
4	Harry Potter y la piedra filosofal	J.K. Rowling	Fantasía	<div>EditarEliminar</div>
5	Crimen y castigo	Fiódor Dostoievski	Novela psicológica	<div>EditarEliminar</div>
6	Angeles y Demonios	Dan Brown	Thriller Policiaco	<div>EditarEliminar</div>
7	Los juegos del hambre	Suzanne Collins	Distopico	<div>EditarEliminar</div>
8	Memorias de una Geisha	Arthur Golden	Ficcion Romance	<div>EditarEliminar</div>

- Sección Registrar nuevo libro

BibliotecaDigital

Lista de Libros

Top Lecturas

Administración

Agregar Nuevo Libro

Título:

El diario de Ana Frank

Autor:

Anne Frank

Género:

Biografia

Sínpopsis:

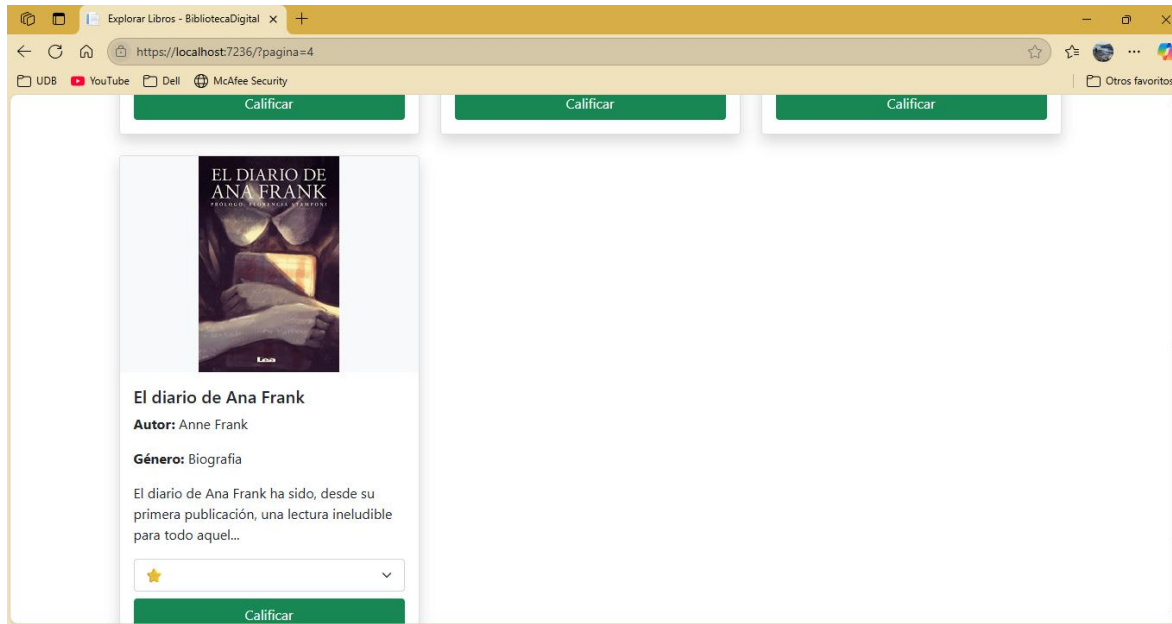
El diario de Ana Frank ha sido, desde su primera publicación, una lectura ineludible para todo aquel que quiera visitar aquellos años de horror vividos y sufridos por el pueblo judío

Portada URL:

https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/S/compressed.photo.goodreads.com/books/1453677036i/28690711.jpg

Guardar Libro

© 2025 - BibliotecaDigital - [Privacy](#)



- Sección Editar libro

The screenshot shows the 'Editar Libro' form in the BibliotecaDigital application. The browser address bar shows 'https://localhost:7236/Libros/Edit/24'. The page has a navigation bar with 'BibliotecaDigital', 'Lista de Libros', 'Top Lecturas', and 'Administración'. The form fields are as follows:

- Título:** El diario de Ana Frank
- Autor:** Anne Frank
- Género:** Biografía
- Sínpsis:** El diario de Ana Frank ha sido, desde su primera publicación, una lectura ineludible para todo aquel que quiera visitar aquellos años de horror vividos y sufridos por el pueblo judío
- Portada URL:** https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/S/compressed.photo.goodreads.com/books/1453677036i/28690711.jpg

A blue 'Actualizar Libro' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© 2025 - BibliotecaDigital - [Privacy](#)'.



RESULTADOS FINALES DEL DESAFIO

- ✓ Funcionamiento de la base de datos
- ✓ Conexión de la base con el proyecto MVC
 - Clase AppSettings.json
- ✓ Creación de clase LibrosController que incluye los métodos de CRUD
- ✓ Al cargar el proyecto, la clase Index que muestra la **Lista de libros ingresados**, con diseño responsivo, paginación, y filtros de búsqueda (por nombre y por genero)
- ✓ **Permite calificación de libros en tiempo real** y una página especial para mostrar los libros según su calificación (5 libros)
- ✓ Sección Administrador para **Funciones de Ingreso, Actualización y Eliminación** de libros, afectando la base también en tiempo real
- ✓ **RESULTADO SEGÚN REQUISITOS: 100% COMPLETADO**

GUIA DE USO

- ✓ Creación de la base de datos (Script SQL añadido)
- ✓ Ejecución del proyecto MVC
 - Verificar en caso **se requiera** la cadena de conexión
- ✓ Usar datos de prueba para agregar, editar y eliminar libros.
 - Los datos utilizados en este proyecto provienen de la página [Goodreads](#)

Datos de prueba para el proyecto

Libro 1

Título: Crepusculo

Autor: Stephenie Meyer

Genero: Romance

Argumento: Cuando Isabella Swan se muda a Forks, una pequeña localidad del estado de Washington en la que no deja de llover, piensa que es lo más aburrido que le podía haber ocurrido en la vida. Pero su vida da un giro excitante y aterrador una vez que se encuentra con el misterioso y seductor Edward Cullen.

Url portada: <https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/S/compressed.photo.goodreads.com/books/1335402251i/1570814.jpg>

Libro 2

Título: Mujercitas

Autor: Louisa May Alcott

Genero: Romance

Argumento: El señor March se ha ido a la guerra y sus cuatro hijas deben quedarse en casa con su madre, su tía y sus amigos, en medio del bullicio de la vida burguesa de Nueva Inglaterra

Url Portada: <https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/S/compressed.photo.goodreads.com/books/1558904941i/46020761.jpg>