

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Ingeniería
Área de Ciencias de la Computación

Aplicaciones Web Escalables

Propuesta de proyecto
“Gameboxd”

Giacinto Carmelo Castagnetto Ibarra
Ingeniería en Sistemas Inteligentes

Semestre 2025-2026/II

19/02/2026

Descripción del proyecto

Para desarrollar este proyecto, Gameboxd será basado en la famosa plataforma Letterboxd. En este momento, Letterboxd funciona como una plataforma social dedicada al cine donde los usuarios califican, reseñan, hacen diarios y organizan listas de sus películas favoritas o de las que están deseando ver. Con esto, lo que se quiere lograr es adaptar algunas de las funcionalidades que hay en esta plataforma hacia una nueva, pero ahora dedicada a los videojuegos.

Objetivo

Este proyecto podría verse así como una mejora sustancial de mi proyecto de la materia pasada de Fundamentos de Desarrollo Web “El Rincón de Don Chinto”, la cual ya cumplía con el muestro de reseñas. Sin embargo, con Gameboxd lo que buscaría es hacer un poco más generalizado la interacción del usuario, en cuanto a que se comporte mas como una red social que como un portal hecho por alguien, básicamente, que el usuario sea el que cree el contenido de la plataforma.

Generalidades y alcance

Como lo mencione anteriormente, el sitio se basará fundamentalmente en Letterboxd, esto será en cuanto al diseño del sitio y funcionalidades que tomaría de esta. Además, se considera a los sitios Backlogd e IGDB como inspiraciones, ya que son sitios que también están buscando acercarse a la experiencia Letterboxd con videojuegos. En este proyecto no se busca hacer totalmente funcional la parte social, pero si tener una idea de cómo debería funcionar y mostrarse a los usuarios.

Funcionalidades

Estas funcionalidades están pensadas para cubrir los roles requeridos: Visitante (No autenticado), Gamer (Autenticado) y Moderador/Admin (Administrador).

- **Gestión de Identidad y Seguridad (JWT):** Registro e inicio de sesión de usuarios. El sistema protegerá las rutas dependiendo del rol del usuario, asegurando que solo los usuarios registrados puedan interactuar socialmente y los administradores puedan gestionar el sitio.

- **Exploración de Catálogo (Público):** Cualquier usuario, autenticado o no, podrá buscar y visualizar la información de los videojuegos (sinopsis, desarrollador, año, plataforma) y leer las reseñas destacadas.

- **Sistema de Reseñas y Calificaciones (Logging):** Un usuario autenticado podrá buscar un título, registrar que ya lo jugó (parte del diario), asignarle una calificación de 1 a 5 estrellas y escribir una reseña detallada sobre su experiencia.
- **Creación de Listas Personalizadas:** Los usuarios podrán agrupar juegos en listas temáticas creadas por ellos mismos (ej. "Juegos para jugar en cooperativo", "Mejores RPGs", "Resumen 2026", etc).
- **Panel de Administración (Dashboard):** Una vista exclusiva para el administrador donde podrá agregar nuevos videojuegos a la base de datos central, editar información incorrecta, eliminar juegos duplicados y moderar (eliminar) reseñas que incumplan las normas de la comunidad.

Módulos del sistema

- **Módulo de Autenticación y Usuarios (Entidad: User)**
 - o **CRUD:** Crear (registro), Leer (ver perfil), Actualizar (cambiar bio, avatar o contraseña), Eliminar (dar de baja la cuenta o eliminación por admin).
 - o **Descripción:** Gestiona el acceso al sistema, la generación/validación de tokens JWT y la información pública del perfil del usuario (estadísticas de cuántos juegos ha jugado, sus juegos favoritos, etc.).
- **Módulo de Catálogo de Juegos (Entidad: Game)**
 - o **CRUD:** Crear (admin añade un juego), Leer (listar juegos, ver detalles), Actualizar (admin corrige datos), Eliminar (admin borra juego).
 - o **Descripción:** Muestra la base de datos de los videojuegos disponibles en la plataforma para ser calificados.
- **Módulo de Reseñas / Diario (Entidad: Review)**
 - o **CRUD:** Crear (escribir reseña), Leer (ver reseñas de un juego o de un usuario), Actualizar (editar reseña propia), Eliminar (borrar reseña propia o moderación de admin).
 - o **Descripción:** Permite a los usuarios registrar su actividad (el "Log" estilo Letterboxed), vinculando un User con un Game, almacenando la fecha, la calificación y el texto de la opinión.

- **Módulo de Listas (Entidad: List)**
 - o **CRUD:** Crear (nueva lista vacía), Leer (ver los juegos de la lista), Actualizar (añadir/quitar juegos de la lista, cambiar el título), Eliminar (borrar la lista completa).
 - o **Descripción:** Colecciones personalizadas de videojuegos. Permite a los usuarios organizar el catálogo según sus preferencias personales.
- **Módulo de Interacción Social / Comentarios (Entidad: Comment o Like)**
 - o **CRUD:** Crear (comentar en la reseña de alguien más), Leer (cargar los comentarios de una reseña), Actualizar (editar comentario), Eliminar (borrar comentario).
 - o **Descripción:** Permite que los usuarios interactúen entre sí debatiendo sobre las reseñas de otros.