



Proyecto creado por Alberto Rodríguez Ruiz

Objetivos y Logros Clave

- Sistema de login y registro seguro con localStorage, cookies y tokens.
- Gestión eficaz de datos y creación fácil de informes en panel administrador.
- Diseño accesible e intuitivo, adaptable a dispositivos móviles y desktop.
- Sistema de roles con funcionalidades exclusivas para usuarios.
- Dominio de backend MVC: rutas, controladores, modelos y middleware.
- Uso de React para desarrollo frontend con componentes y SPA.
- Avances en JavaScript para juegos complejos y visuales.

Tecnologías utilizadas

Frontend:

- React 19.1: Framework SPA, rápido y fluido para mejor experiencia de usuario y desarrollo.

Backend:

- Laravel 12 (PHP): Popular MVC moderno, fácil de usar y estructurado.

Entorno de Desarrollo:

- Visual Studio Code 1.100.3: Editor ligero, personalizable y con muchas extensiones.

Entorno de Despliegue:

- Azure: Máquinas virtuales escalables, control total (firewall, SSH, FTP, DNS).

Base de Datos:

- MySQL 8.0.36 con motor InnoDB para almacenamiento eficiente y fiable.

Dificultades encontradas

- Slot Machine: Determinar qué fruta tocaba según los píxeles desplazados en la animación para asegurar precisión.
- Black Jack: Manejar las cartas y el comportamiento del dealer, siguiendo las reglas para una experiencia realista.
- Panel de rendimiento: Calcular y mostrar la hora con mayor actividad, gestionando correctamente los datos temporales.
- Configuración FTP: Ajustar el servidor para subir archivos de forma segura y controlar accesos remotos.
- Control de permisos: Gestionar permisos en servidor y aplicación para garantizar seguridad y buen funcionamiento.

Posibles mejoras

- Verificación de cuenta por correo electrónico: Implementar un sistema que envíe un email de confirmación para validar la identidad del usuario y aumentar la seguridad.
- Optimización del sistema de baneo: Hacer que el baneo surta efecto inmediatamente, sin que el usuario tenga que cerrar sesión para que se apliquen las restricciones.
- Incorporación de nuevos juegos: Ampliar la variedad de juegos disponibles para mantener el interés y ofrecer más opciones a los usuarios.
- Desarrollo de juegos online en tiempo real: Implementar un juego multijugador como póker, que permita interacción y competición entre usuarios en vivo.
- Multilenguaje: Elegir entre diferentes idiomas como Español, Ingles, Chino...

Cierre y Reflexiones Finales