**Imagen que contiene interior, tabla, pequeño, juguete

Descripción generada automáticamente**

**Fanduu**

Especificación de requisitos de Software

**1. Introducción**

El siguiente documento describe los requisitos para el desarrollo de una aplicación web utilizando el framework Django, diseñada para la visualización de información de jugadores destacados de League of Legends y la gestión de una tienda virtual de merchandising relacionado con estos jugadores. La aplicación permitirá a los usuarios explorar información detallada sobre jugadores específicos y comprar merchandising, mientras que solo los usuarios con permisos de administración podrán gestionar los productos disponibles en la tienda.

**2. Descripción General**

La aplicación proporcionará a los usuarios una plataforma para explorar información detallada sobre jugadores destacados de League of Legends, donde los fanáticos podrán ver las estadísticas de estos jugadores. Los usuarios normales podrán comprar merchandising relacionado, mientras que los usuarios con permisos de administración podrán gestionar los productos disponibles en la tienda y administrar perfiles de usuario. Los usuarios autenticados podrán acceder a funcionalidades avanzadas para la administración de la tienda, asegurando que solo aquellos con la clave de administración puedan realizar estas funciones.**3. Requisitos Funcionales**

**3.1 Página Principal de Jugadores**

* Mostrará una lista de jugadores de League of Legends con enlaces a perfiles individuales.
* Cada perfil de jugador incluirá detalles como biografía, estadísticas en el juego, y fotos.

**3.2 Vista de Contacto**

* Proporcionará un formulario de contacto para que los usuarios envíen consultas y comentarios.

**3.3 Tienda de Merchandising**

* Mostrará una lista de productos de merchandising de League of Legends disponibles para la venta.
* Los usuarios podrán agregar productos al carrito de compras desde esta vista.

**3.4 Sobre Nosotros**

* Información sobre la aplicación, su propósito y equipo de desarrollo.

**3.5 Perfil del Usuario (Requiere Autenticación)**

* Permite a los usuarios autenticados gestionar los productos de la tienda mediante operaciones CRUD.
* Funcionalidades incluyen agregar, modificar, eliminar productos de la tienda.

**3.6 Carrito de Compras**

* Mostrará los productos seleccionados por el usuario para compra.
* Permitirá a los usuarios finalizar la compra o continuar comprando.

**4. Requisitos No Funcionales**

**4.1 Seguridad**

* La autenticación y autorización deben implementarse de manera segura para proteger los datos del usuario y las operaciones de administración de productos.
* Los datos sensibles, como contraseñas y detalles de pago, deben ser encriptados adecuadamente.

**4.2 Usabilidad**

* La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de navegar.
* Se deben proporcionar mensajes de error claros y orientación para los usuarios.

**4.3 Rendimiento**

* La aplicación debe ser capaz de manejar un número razonable de usuarios concurrentes sin degradación significativa del rendimiento.
* Los tiempos de carga de páginas deben ser optimizados para una experiencia fluida del usuario.

**5. Requisitos de Interfaces Externas**

**5.1 Base de Datos de Productos (items)**

* Debe almacenar información detallada sobre cada producto de merchandising de League of Legends disponible para la venta.
* Se utilizarán operaciones CRUD para gestionar estos datos desde la vista de perfil del usuario.

**5.2 Base de Datos de Usuarios**

* Almacenará información de autenticación y detalles de perfil para los usuarios administradores de la tienda.
* Se requerirá una interfaz segura para la gestión de usuarios y la autenticación de administradores.

**6. Requisitos de Documentación**

* Se proporcionará documentación detallada del sistema, incluyendo manuales de usuario para la navegación general y la gestión de la tienda.
* Se incluirá una guía de administración para la gestión de productos y usuarios en el sistema.

**7. Requisitos de Mantenimiento**

* La aplicación debe ser diseñada para permitir futuras actualizaciones y mejoras.
* Se debe mantener un registro de cambios y versiones utilizando herramientas de control de versiones como GitHub.

**8. Entregable Final**

El entregable final consistirá en:

* Una aplicación web completamente funcional que cumpla con todos los requisitos especificados.
* Documentación completa que incluya la Especificación de Requisitos de Software (ERS) y una matriz de seguimiento.