

Análisis y Espificación de Requisitos

Ángel Panadero Rodríguez

Análisis de Requisitos

Gestor de baraja para Android.
Ángel Panadero Rodríguez
2º Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Descripción del problema

Mis amigos y yo queremos una forma simple y rápida de gestionar nuestras cartas. Así llevamos la cuenta y registro de las cartas que intercambiamos. Necesitamos una aplicación para intalar en nuestros móviles donde reflejemos nuestras barajas y los intercambios que hacemos entre nosotros. Debe permitir:

- Dar cartasa de alta en nuestras barajas.
- Consultar la baraja de otros usuarios.
- Dar cartas de baja de nuestra baraja (por pérdida o rotura).
- Poder cambiar parámetros de nuestras cartas (por si nos equivocamos al meterlas).
- Intercambiar cartas de mi baraja con las de mis amigos.

Requisitos funcionales

RF-1: Registrar usuarios con su nombre.
RF-2: Permitir registrar en la base de datos cartas. Crear cartas.

RF-3: Realizar intercambios de cartas de un usuario a otro.

RF-4: Visionar las cartas registradas en la base de datos asociadas a un usuario.

Requisitos no funcionales

RNF-1: Permitir modificar las cartas creadas en la base de datos.

RNF-2: Ver registros de intercambios de cartas entre usuarios.

RNF-3: Cada usuario pueda ver de una forma estética las cartas de otros usuarios.

Casos de Uso

Nº	Caso de Uso	Descripción
CU1	Iniciar sesión	El usuario accede a la aplicación introduciendo su nombre. Si el nombre existe, se cargan sus datos y cartas asociadas.
CU2	Crear usuario	Permite a un nuevo usuario registrarse introduciendo únicamente su nombre. Se crea su perfil en la base de datos.
CU3	Añadir carta a la baraja	El usuario puede dar de alta nuevas cartas, introduciendo sus datos (nombre, tipo, poder, rareza, etc.) para añadirlas a su colección.
CU4	Modificar carta	El usuario puede editar los datos de una carta existente en su baraja (por ejemplo, si cometió un error al registrarla).
CU5	Eliminar carta	El usuario puede dar de baja una carta por pérdida o rotura, eliminándola de su baraja.
CU6	Intercambiar cartas con otro usuario	Permite al usuario seleccionar una carta de su baraja y cambiarla por otra carta de un amigo. La aplicación actualiza automáticamente ambas barajas.

Historias de Usuario

ID	Como...	Quiero...	Para...
HU1	Usuario	Iniciar sesin con solo mi nombre	Acceder a mi baraja y datos de forma rápida
HU2	Nuevo	Registrarme con mi nombre	Iniciar la aplicacion
HU3	Usuario	Añadir cartas a mi baraja introduciendo sus datos	Mantener actualizada mi colección
HU4	Usuario	Modificar los datos de una carta existente	Corregir errores al registrarla
HU5	Usuario	Eliminar una carta de mi baraja	Mantener un inventario ordenado
HU6	Usuario	Intercambiar una carta con un amigo	Actualizar barajas y llevar control de intercambios