

Requisitos BeerSp Grupo 28

1. Requisitos Funcionales (RF)

RF-1: Gestión de Cuentas de Usuario

ID	Requisito
RF-1.1	El sistema debe requerir que el usuario introduzca su fecha de nacimiento antes de iniciar el registro para verificar que es mayor de edad.
RF-1.2	El formulario de registro debe solicitar un nombre de usuario único, una contraseña (con campo de confirmación) y una dirección de correo electrónico válida.
RF-1.3	El sistema debe permitir al usuario añadir opcionalmente nombre, apellidos, foto de perfil, lugar de origen y un texto de presentación.
RF-1.4	Tras el registro, el sistema debe enviar un correo de verificación a la dirección proporcionada con un enlace para activar la cuenta.
RF-1.5	Los usuarios deben poder iniciar sesión con su nombre de usuario y contraseña.
RF-1.6	El sistema debe ofrecer una función de "Olvidé mi contraseña" que permita al usuario recuperarla a través de su correo electrónico.
RF-1.7	El usuario debe poder modificar todos los datos de su perfil, incluyendo el nombre de usuario (si no está en uso), email, foto y datos personales.

RF-2: Funcionalidades Sociales

ID	Requisito
RF-2.1	Los usuarios deben poder buscar a otros usuarios por su nombre de usuario o por su dirección de correo electrónico.
RF-2.2	Un usuario puede enviar una solicitud de amistad a otro usuario encontrado en la búsqueda.
RF-2.3	El sistema debe mostrar las solicitudes de amistad pendientes en el panel de perfil del usuario receptor.
RF-2.4	El usuario receptor debe poder aceptar , rechazar o ignorar (cancelar) una solicitud de amistad.
RF-2.5	Si se acepta, ambos usuarios se añaden a sus respectivas listas de amigos. Si se rechaza, la solicitud se elimina. Si se ignora, permanece pendiente.
RF-2.6	Los usuarios podrán ver los perfiles y la actividad pública de sus amigos.
RF-2.7	Los usuarios podrán añadir comentarios a las degustaciones publicadas por sus amigos.

RF-3: Gestión de Degustaciones

ID	Requisito
RF-3.1	El usuario debe poder buscar una cerveza existente en el sistema antes de registrar una nueva degustación.
RF-3.2	Si la cerveza no existe, el usuario podrá darla de alta, proporcionando una foto, descripción y los siguientes atributos: Estilo, País de procedencia, Tamaño, Formato, % Alcohol, Amargor (%IBU) y Color.
RF-3.3	El usuario debe poder calificar una degustación con una puntuación de 0 a 5 estrellas, o dejarla sin calificar.
RF-3.4	El sistema debe calcular y mostrar la valoración promedio de cada cerveza basándose en las calificaciones de todos los usuarios.
RF-3.5	Una degustación podrá asociarse a una cervecería. El sistema sugerirá locales visitados recientemente o cercanos por geolocalización.
RF-3.6	Si el local no existe, el usuario podrá crearlo indicando su nombre y dirección.
RF-3.7	El usuario podrá marcar un local con un "me gusta".
RF-3.8	Cada nueva degustación registrada por un usuario se publicará en su muro de actividad, visible para sus amigos.

RF-4: Galardones

ID	Requisito
RF-4.1	El sistema otorgará galardones a los usuarios automáticamente al completar actividades específicas (ej: degustar 5 cervezas diferentes).
RF-4.2	Los galardones tendrán múltiples niveles (1-10), con requisitos crecientes para cada nivel.
RF-4.3	Existirán diferentes tipos de galardones basados en: número de cervezas distintas, cervezas por país o interacciones sociales (ej: comentarios).
RF-4.4	Cada galardón tendrá una imagen representativa.
RF-4.5	El rol de Administrador podrá crear y configurar los galardones y sus condiciones de obtención.

RF-5: Interfaz y Experiencia de Usuario

ID	Requisito
RF-5.1	La pantalla de inicio (dashboard) debe incluir un menú de navegación general (Inicio, Degustaciones valoradas, Perfil, Búsqueda).
RF-5.2	El dashboard debe mostrar un panel con el resumen del perfil del usuario: foto, estadísticas de los últimos 7 días y solicitudes de amistad pendientes.
RF-5.3	El dashboard debe mostrar un panel con la actividad reciente de los 5 amigos más activos, con opción a ver todas las actividades.
RF-5.4	El dashboard debe mostrar un panel con las 3 cervezas favoritas del usuario (mejor puntuadas), con opción a ver la lista completa.
RF-5.5	El dashboard debe mostrar un resumen de los últimos 5 galardones obtenidos, con opción a ver todos.
RF-5.6	El sistema debe presentar una lista de las degustaciones más valoradas, que incluya foto, estilo, % alcohol, descripción, número de valoraciones y valoración promedio.
RF-5.7	La lista de degustaciones más valoradas debe poder ser filtrada por estilo de cerveza y por país de procedencia.

2. Requisitos No Funcionales (RNF)

ID	Tipo	Requisito
RNF-1	Seguridad	El sistema debe verificar la mayoría de edad del usuario en el registro y no debe permitir el acceso a menores.
RNF-2	Seguridad	Las contraseñas de los usuarios deben almacenarse de forma segura en la base de datos, utilizando técnicas de hashing y salting.
RNF-4	Usabilidad	La interfaz debe ser intuitiva y fácil de usar. Las listas desplegables (países, estilos) deben estar ordenadas alfabéticamente para facilitar la selección.
RNF-5	Rendimiento	Las consultas que alimentan el dashboard (ej: 5 amigos más activos) deben estar optimizadas para cargar rápidamente y no ralentizar el inicio de sesión.
RNF-7	Compatibilidad	La aplicación debe ser una aplicación web responsiva, garantizando una experiencia de usuario consistente en dispositivos móviles.
RNF-8	Integración	El sistema debe integrarse con servicios de terceros para la geolocalización de locales (ej: Google Maps API, Foursquare API).
RNF-9	Integración	El sistema debe utilizar un servicio de envío de correo electrónico (SMTP) para la verificación de cuentas y la recuperación de contraseñas.

PREGUNTAS:

- ¿Son suficientemente atómicos los requisitos?
- ¿Las peticiones sobre la interfaz también son requisitos?
- ¿Hace falta contemplar requisitos no funcionales a parte de los requisitos explícitos del texto?