

Análisis de Requisitos – Proyecto BeerSp

Título del documento: Análisis de Requisitos

Proyecto: BeerSp

Equipo:

- Laura Gilgado - Líder
- Jonás - Desarrollo
- Lucía Martín - Calidad
- Valeria - G. Config
- Laura Hernández - Proyecto

Versión: v1

Fecha: 16/10/2025

Control de Versiones

| Etiqueta | Petición de Cambio | Cambios realizados |
|-------------|--------------------|--------------------|
| G_60_ERS_v1 | PC4 | Versión inicial |

Índice

| | |
|--|----------|
| Control de Versiones | 2 |
| Índice | 3 |
| Resumen Ejecutivo / Introducción | 4 |
| Aspectos fundamentales de esta entrega | 4 |
| Trabajo de Gestión de Proyecto | 4 |
| Trabajo de Calidad | 4 |
| Trabajo del resto del equipo | 5 |
| Relación con el resto de entregables | 5 |
| Estructura de la entrega | 5 |
| 1. Introducción | 6 |
| 1.1 Propósito | 6 |
| 1.2 Alcance | 6 |
| 1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas | 6 |
| 2. Descripción general | 6 |
| 2.1 Perspectiva del producto | 6 |
| 2.2 Funciones del producto | 6 |
| 2.3 Usuarios del sistema | 7 |
| 2.4 Restricciones | 7 |
| 3. Requisitos específicos | 8 |
| 3.1 Requisitos funcionales | 8 |
| 3.2 Requisitos no funcionales | 9 |
| 3.3 Casos de uso | 9 |

Resumen Ejecutivo / Introducción

Componentes del equipo y roles

Líder: Laura Gilgado

Soporte: Valeria Berenice

Líder de Desarrollo: Jonás Rodríguez

Gestión del ciclo de vida del proyecto: Laura Hernández

Calidad: Lucía Martín

Aspectos fundamentales de esta entrega

Esta entrega establece los fundamentos del sistema, definiendo sus objetivos, alcance y principales requisitos. Su finalidad es servir como referencia inicial para las fases posteriores del proyecto y garantizar una comprensión común del producto a desarrollar.

Trabajo de Soporte

El equipo de soporte ha participado en el análisis del enunciado y en la definición de los requisitos del sistema. Además, ha sido responsable de la compleción de este documento.

Trabajo de Desarrollo

El equipo de desarrollo ha colaborado en la interpretación del enunciado y en el establecimiento de los requisitos funcionales y no funcionales, asegurando su viabilidad técnica dentro del sistema.

Trabajo del resto del equipo

El resto del equipo ha revisado el documento, verificando la coherencia, la adecuación de los requisitos y la correcta correspondencia con el enunciado de la práctica. Además, se ha comprometido y aceptado los mencionados requisitos funcionales.

Relación con el resto de entregables

Este documento se vincula con:

- **Estimación y planificación:** donde se usará esta estimación para la planificación en puntos PF y el diagrama Gantt.
- **Plan de calidad:** donde se medirán los resultados frente a las previsiones.

Estructura de la entrega

Este documento pertenece a la **carpeta de “Desarrollo del Proyecto”**, dentro de la sección **CICLO1** de la entrega.

1. Introducción

1.1 Propósito

El propósito de este documento es definir y detallar los requisitos funcionales, no funcionales y de información del sistema BeerSp, así como los casos de uso asociados. Este documento servirá como base para el análisis, diseño e implementación del sistema, garantizando una comprensión común de sus funcionalidades, alcance y objetivos entre todos los miembros del equipo de desarrollo.

1.2 Alcance

El sistema BeerSp permitirá a los usuarios registrarse, iniciar sesión, añadir amigos, registrar y valorar degustaciones de cervezas, añadir las propias cervezas y los locales para completar las degustaciones, realizar comentarios, obtener galardones y visualizar actividad propia y de amigos. También incluirá funcionalidades de búsqueda, filtrado y gestión de perfil.

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

RF – Requisito Funcional

RNF – Requisito No funcional

CU – Caso de Uso

2. Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sistema BeerSp se encuentra dentro de las aplicaciones sociales orientadas al fomento del turismo gastronómico y cervecero. Su objetivo es crear una comunidad digital que permita a los usuarios compartir experiencias de degustación, descubrir nuevas cerveceras y promover locales de calidad.

Dentro de este contexto, BeerSp actúa como una plataforma social donde la interacción, las valoraciones y los galardones contribuyen a dinamizar el turismo local y la cultura cervecera entre amigos, conectando a usuarios con intereses comunes en torno a la degustación cervecera.

2.2 Funciones del producto

El sistema BeerSp proporcionará las siguientes funciones principales:

- *Creación de cuenta con verificación de edad:* el usuario podrá registrarse introduciendo sus datos personales y fecha de nacimiento. El sistema validará la mayoría de edad y enviará un correo de verificación para confirmar la cuenta. Los menores de edad no podrán completar el registro.
- *Inicio de sesión y recuperación de contraseña:* el sistema permitirá acceder mediante correo y contraseña, con opción de restablecer la contraseña por correo electrónico.

- *Gestión de amigos*: los usuarios podrán buscar, enviar, aceptar, rechazar o cancelar solicitudes de amistad, y visualizar la actividad de sus amistades.
- *Registro y valoración de degustaciones*: se podrán registrar nuevas degustaciones asociadas a cervezas y locales geolocalizados, incluir comentarios, fotos y calificaciones.
- *Obtención de galardones*: el sistema otorgará galardones automáticos al cumplir ciertos hitos o niveles de actividad, notificando al usuario mediante una notificación PopUp.
- *Modificación del perfil*: los usuarios podrán editar su información personal, incluyendo nombre, apellidos, correo electrónico, ubicación, género, país, presentación, fecha de nacimiento y foto de perfil.
- *Marcado de favoritos*: los usuarios podrán marcar cervezas o degustaciones como favoritas para acceder fácilmente a ellas desde su perfil.

2.3 Usuarios del sistema

El sistema BeerSp está dirigido a usuarios mayores de edad interesados en la cultura cervecera y en compartir sus experiencias degustando una diversidad de cervezas. Los principales usuarios serán personas que deseen descubrir nuevas cervezas, valorar degustaciones y participar en comunidades de amigos con intereses similares.

2.4 Restricciones

El sistema BeerSp se desarrollará como una versión académica. No se contempla en esta versión la gestión de locales por parte de los dueños, la inclusión de publicidad ni la ampliación a otras bebidas o actividades turísticas. Estas funcionalidades podrán considerarse en futuras versiones del sistema.

3. Requisitos específicos

3.1 Requisitos funcionales

RF1 - Dar de alta usuario: El sistema deberá permitir registrar usuarios, introduciendo sus datos personales (nombre, apellidos, correo electrónico, fotos...) verificando su mayoría de edad.

RF2 - Inicio de sesión: El sistema permitirá a los usuarios iniciar sesión con su correo electrónico y contraseña, y contará con una funcionalidad para la recuperación de contraseñas.

RF3 - Pantalla principal: La pantalla principal mostrará el panel de usuario con accesos rápidos, estadísticas, feed de actividad reciente de los cinco amigos más activos, tú top de degustaciones mejor valoradas y últimos galardones. Incluirá botones para ajustes, buzón de notificaciones, lista de amigos y un campo de búsqueda.

RF3.1 - Lista de degustaciones: El sistema mostrará un listado de las degustaciones realizadas

RF3.2 - Feed público: El feed público mostrará la actividad reciente de todos tus amigos, así como la tuya, permitiendo ver sus degustaciones y comentarios.

RF3.3- Favoritos: El sistema permitirá marcar degustaciones o cervezas como favoritas para fácil acceso y visualización posterior.

RF3.4 - Galardones obtenidos: El sistema mostrará los galardones conseguidos por el usuario, indicando el nivel alcanzado en cada uno.

RF4.1 - Gestión de amigos: El sistema permitirá buscar usuarios por nombre o correo y enviarles una solicitud de amistad.

RF4.2 - Gestión de solicitudes: El sistema permitirá visualizar las solicitudes de amistad pendientes en el perfil resumido, con la opción de aceptarlas o rechazarlas desde el apartado de buzón.

RF4.3a - Añadir degustaciones: El sistema permitirá añadir una degustación buscando o registrando la cerveza y local, con opción de agregar foto, comentario y valoración. También se podrá dar me gusta al local y registrar opcionalmente la cervecería. Los comentarios serán visibles.

RF4.3b - Geolocalización: El sistema integrará una API externa para geolocalizar los locales y ubicarlos en el mapa.

RF4.3c - Hacer comentario: Los usuarios podrán hacer comentarios sobre sus propias degustaciones o sobre las degustaciones de sus amigos.

RF4.3d - Dar de alta cerveza: El sistema permitirá registrar cervezas al estar realizando el registro de una degustación. Se podrá registrar con su estilo, país de procedencia, tamaño, formato, porcentaje de alcohol, calificador de amargor, color y país donde se ha consumido.

RF4.3e - Dar de alta local: El sistema permitirá registrar un local como parte del registro de una degustación, incluyendo su nombre y dirección.

RF4.4 - Obtener galardón: El sistema mostrará un PopUp notificando al usuario cuando haya ganado un galardón.

RF4.5 - Modificación de perfil: El sistema permitirá al usuario modificar su nombre, apellidos, dirección de email, ubicación, género, país, breve presentación escrita, fecha de cumpleaños y foto de perfil.

RF5 - Catálogo de cervezas: El sistema permitirá realizar búsquedas con filtros para cervezas y locales, con opciones desplegables para seleccionar país y estilo de cerveza.

RF6 - Verificación de cuenta: El sistema enviará un correo de verificación al usuario al momento de registrarse para asegurar que la cuenta sea válida.

RF7 - Registro de datos de usuario: El sistema mantendrá los datos del usuario, como nombre, correo electrónico y actividad.

RF8 - Registro de amistades: El sistema gestionará las relaciones de amistad entre usuarios, manteniendo los registros de las solicitudes y aceptación de amistad.

RF9 - Registro de cervezas: El sistema guardará un catálogo con las cervezas, incluyendo atributos como estilo, país de procedencia, tamaño, formato, % de alcohol, calificador de amargor y color.

RF10 - Registro de degustaciones: El sistema mantendrá los registros de las degustaciones realizadas, incluyendo detalles de la cerveza, local, valoración y país donde se ha consumido.

RF11 - Registro de locales: El sistema gestionará los locales registrados por los usuarios, incluyendo nombre y dirección de cada uno.

RF12 - Registro de galardones: El sistema guardará los galardones obtenidos por los usuarios, asociados a las actividades realizadas dentro del sistema.

RF13 - Registro de comentarios: El sistema mantendrá los comentarios asociados a las degustaciones.

3.2 Requisitos no funcionales

RNF1 - Seguridad: La aplicación garantizará la seguridad de los datos del usuario, así como la protección de sus actividades dentro de la plataforma.

3.3 Casos de uso

CU1 – Crear cuenta:

El usuario introduce fecha de nacimiento, nombre, correo y contraseña. El sistema valida la edad y envía correo de verificación.

CU2 – Iniciar sesión:

El usuario introduce su nombre de usuario y contraseña para acceder a la aplicación. Si olvida la contraseña, puede recuperarla mediante un enlace enviado al correo electrónico.

CU3 – Añadir amigo:

El usuario busca por nombre o correo, selecciona a un usuario y envía una solicitud de amistad. El sistema notifica la solicitud y espera la aceptación o rechazo.

CU4 – Aceptar/rechazar solicitud de amistad:

El usuario visualiza las solicitudes pendientes en el buzón de su perfil. Al visualizar una puede, o aceptar o rechazarla, o cancelar la acción.

CU5 – Registrar degustación:

El usuario busca o registra una cerveza y/o un local, agrega foto y comentario, y otorga una valoración. La degustación se guarda con todos los datos asociados.

CU6 – Marcar cerveza como favorita:

El usuario marca una cerveza como favorita para poder acceder a ella fácilmente en el futuro.

CU7 – Obtener galardón:

El sistema notifica al usuario mediante un PopUp cuando ha ganado un galardón por completar una cantidad arbitraria de actividades de degustación.

CU8 – Editar perfil:

El usuario puede modificar su nombre, apellidos, dirección de email, ubicación, género, país, breve presentación escrita, fecha de cumpleaños y foto de perfil.

CU9 – Ver catálogo de cervezas:

El usuario puede buscar cervezas en el catálogo usando filtros como país de procedencia, estilo, porcentaje de alcohol..., para encontrar cervezas que le interesen.

CU10 – Consultar feed público:

El usuario accede al feed público para ver la actividad reciente de sus amigos, incluyendo sus degustaciones y comentarios.

CU11 – Recuperar contraseña:

El usuario selecciona la opción de “¿Has olvidado tu contraseña?” e introduce su correo electrónico. El sistema envía un enlace para restablecerla.

CU12 – Ver degustaciones más valoradas:

El usuario accede a la sección de degustaciones más valoradas. El sistema muestra un listado ordenado por puntuación promedio con filtros por país o estilo.

CU13 – Comentar degustación:

El usuario selecciona una degustación propia o de un amigo y escribe un comentario. El sistema guarda el comentario y lo muestra en la lista asociada a esa degustación.

CU14 – Registrar local desde degustación:

Durante el registro de una degustación, si el local no existe en el sistema, el usuario puede

registrarlo introduciendo el nombre y la dirección. El sistema lo guarda y lo vincula a la degustación.

CU15 – Ver galardones obtenidos:

El usuario accede a su perfil para consultar los galardones conseguidos. El sistema muestra la lista de galardones junto con su nivel correspondiente.