

Análisis de Requisitos – Proyecto *BeerSp*

Título del documento: *Análisis de Requisitos*

Proyecto: *BeerSp*

Equipo:

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

Versión: v1

Fecha: 16/10/2025

Control de Versiones

Etiqueta	Petición de Cambio	Cambios realizados
G_60_ERS_v1	PC2	Versión inicial

Índice

Control de Versiones	1
Índice	2
Resumen Ejecutivo / Introducción	3
Aspectos fundamentales de esta entrega	3
Trabajo de Soporte	3
Trabajo de Desarrollo	3
Trabajo del resto del equipo	3
Relación con el resto de entregables	4
Estructura de la entrega	4
1. Introducción	5
1.1 Propósito	5
1.2 Alcance	5
1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	5
2. Descripción general	5
2.1 Perspectiva del producto	5
2.2 Funciones del producto	6
2.3 Usuarios del sistema	6
2.4 Restricciones	6
3. Requisitos específicos	7
3.1 Requisitos funcionales	7
3.2 Requisitos no funcionales	8
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 área de **Soporte** ha participado en el análisis del enunciado y en la definición de los requisitos del sistema.

Asimismo, ha sido responsable de la compleción de este documento.

Trabajo de Desarrollo

El área 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 han 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 de 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 tanto actividad propia como 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 cervecerías 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, etc.) y 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, tu *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 aceptarla, 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, etc., 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 registrarla introduciendo su nombre y 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.