

# 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
<b>1. Introducción</b>	<b>5</b>
1.1 Propósito	5
1.2 Alcance	5
1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	5
<b>2. Descripción general</b>	<b>5</b>
2.1 Perspectiva del producto	5
2.2 Funciones del producto	6
2.3 Usuarios del sistema	6
2.4 Restricciones	6
<b>3. Requisitos específicos</b>	<b>7</b>
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 desplegadas 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 registrarlo 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.