

# 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: v1.1

Fecha: 16/10/2025

## Control de Versiones

Versión	Fecha	Cambios realizados
v1.0	12/10/25	Versión inicial
v1.1	16/10/25	Versión Final

## 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
<b>1. Introducción</b>	<b>6</b>
1.1 Propósito	6
1.2 Alcance	6
1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	6
<b>2. Descripción general</b>	<b>6</b>
2.1 Perspectiva del producto	6
2.2 Funciones del producto	6
2.3 Usuarios del sistema	7
2.4 Restricciones	7
<b>3. Requisitos específicos</b>	<b>8</b>
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 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 o rechazar 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 un 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.