

# Enunciado Práctica Ingeniería del Software II – Curso 2022-2023

---

## Necesidades del cliente

---

Dentro de las iniciativas de reactivar el turismo se ha pensado en una aplicación social que fomente los pequeños bares y restaurantes que ofertan productos de muy buena calidad. Por ello, se requiere una aplicación social sobre restauración, se ha pensado que se llame TapasTop.

Con esta aplicación queremos saber que están saboreando o que se come de manera más típico en una zona. Además, el sistema TapasTop te podrá realizar recomendaciones basadas en lo que os ha ido gustando a ti y a tus amigos. Como funcionalidad para motivar, TapasTop te permite obtener galardones por completar actividades gastronómicas.

¿Cómo usar TapasTop?

Para degustar socialmente, lo primero que tienes que hacer es darte de alta y crear tu perfil. Degusta socialmente, obtén los galardones y compite con tus amigos para ver quien consigue más. Además, de esta manera, conseguirás que se visiten los pequeños locales de alta calidad, y ayudarás a tu ciudad activando el turismo gastronómico. Y si vas a otra ciudad, podrás encontrar los locales con encanto visitados y comentados por la comunidad de usuarios.

### 1 Crear una cuenta en el sistema

Teniendo en cuenta que esta aplicación es para mayores de edad, ya que se hace referencia a alcoholes y cocteles, será necesario verificar la mayoría de edad. Se introducirá en una primera pantalla la fecha de nacimiento y se verificará la edad.

Después se seleccionará el nombre de usuario, la contraseña, con repetición para confirmar la contraseña, y, finalmente, una dirección de correo válida.

Después para hacer la aplicación más personal, se podrá adjuntar el nombre, los apellidos (opcional), posibilidad de adjuntar foto, indicación de donde eres (opcional) y un breve texto de introducción (opcional).

Una vez introducidos estos datos, el sistema creará la cuenta y generará un mensaje de verificación a la dirección de correo indicada. Con el mensaje, se añadirá un enlace para poder activar la cuenta como validada.

### 2 Entrada al sistema

Con el nombre del usuario y la contraseña seleccionada, el sistema permitirá la entrada al sistema. En caso de olvido de la contraseña, se podrá recuperar por medio de la dirección electrónica (Forget password).

### 3 Dentro del sistema

Una vez dentro del sistema el usuario podrá visualizar al inicio:

- Un menú con diferentes opciones (el perfil, tus galardones, degustaciones, ayuda y un campo de búsqueda),
- Un panel con la información resumida del perfil (nombre usuario, foto, nombre y estadísticas (número de degustaciones y locales nuevos introducidos en los últimos 7 días), con opción de ver todo, aquí también aparecerán las solicitudes pendientes,
- Un panel con la lista de tus comidas más favoritas (limitado por ejemplo a 3) con opción de ver la lista completa en ambos casos, y
- Un resumen de tus últimos galardones (no más de 5), con opción de ver todo.

Cuando se elija una opción del menú general, entonces la presentación general se sustituirá por la información asociada a la opción elegida.

### 4 Acciones

#### 4.1 Búsqueda / Dar de alta una degustación

Cuando se acude a un restaurante o bar, se podrá introducir auxiliado mediante búsqueda, la tapa o plato saboreado. Si estuviera ya introducida la degustación, entonces aparecerá la foto (introducida por alguno de los amigos, o el local) y su descripción. Si no ha sido encontrada, el primer catador podrá introducir una foto y una breve descripción, así como los campos que la describen (tipo de comida –carne, pescado, entrante, verdura, pasta, arroz -, país o región de procedencia, calificadores de gusto como dulce, salado, amargo). Cada degustación se podrá calificar con un valor entre 0 a 5, o bien dejar sin calificar. Cuando sea necesario, el sistema a partir de las calificaciones introducidas, computará el valor promedio para presentarlo como información resumen.

La degustación se asocia al local (restaurante o bar) donde se ha degustado. El sistema ofrecerá el local bien por coordenadas geográficas accediendo a sistemas como google, foursquares o cualquier sistema auxiliar similar. También se podrá añadir, indicando el nombre y la dirección.

#### 4.2 Conseguir galardones

Asociadas a las actividades, el sistema tiene asociados galardones. Los galardones tienen niveles. Los niveles están numerados del 1 al 10. Y suelen ser exponenciales. Por ejemplo, si hemos degustado 5 paellas diferentes, entonces el sistema nos dará el galardón de nivel 1. Para conseguir el nivel 2, a lo mejor necesitamos degustar 10 paellas diferentes, el nivel 3, 25 diferentes y así sucesivamente.

El administrador del sistema introducirá los galardones y sus condiciones (tabla de niveles posibles y valores necesarios para obtenerlos). Los galardones tendrán asociado una imagen representativa de la temática del mismo. Los galardones se obtendrán por valorar y/o introducir degustaciones, y diferentes usuarios pueden tener el mismo galardón y nivel si han realizado la cantidad de actividades requerida.

### 4.3 Ajuste del perfil

El usuario podrá cambiar los valores introducidos en la creación de su cuenta. Incluso podrá cambiar su nombre de usuario si no colisiona con los existentes. Podrá cambiar su nombre, sus apellidos, su dirección de email, su ubicación, su género, el país, su breve presentación escrita. Además podrá cambiar su foto o avatar (por ejemplo, cuando se usa un avatar global, véase sistemas como [gravatar.com](https://www.gravatar.com)).

### 4.4 Lista de degustaciones más valoradas

Se presentará por índice de valoración global la información de las degustaciones. Se podrá clasificar por tipos y también por país/región. Este listado es bueno para poder conocer las tapas más apreciadas cuando uno se traslada a otro país o región.

La lista debe de incluir, si se dispone, de foto, datos del estilo y la descripción que se introdujo en su momento. Además, se requiere que se presenten datos estadísticos como la cantidad de valoraciones que se han realizado, la fecha de alta, y la valoración promedio global.

## 5 Conclusiones y Posibles ampliaciones

Hay otras aplicaciones similares, pero no queremos ser su competencia, recordar que es un ejercicio académico.

Entre las posibles ampliaciones podremos abrirlo para ver la actividad de amigos de los usuarios, así como la de los dueños de los locales.

También el uso de publicidad o la generalización a otras actividades turísticas.

El tema de clasificar los diferentes tipos de comidas es un reto. Además se puede complicar al incluir las bebidas. Por tanto, una posibilidad de desarrollo es dejar para versiones posteriores la inclusión de bebidas que podría representar un universo diferente por su complejidad.