
Especificación Funcional

El Foráneo

versión 1.0

Preparado por:

Angelo Ortega Ramírez 2017080055
José Evelio Castro Quesada 2016086968
José Gómez Casasola 2016095929
Alejandro Tapia Barboza 2016167784

13 de Enero del 2020

Introducción	3
Requerimientos Funcionales	3
Registro de nuevos usuarios	3
Iniciar sesión	4
Ingresar recetas	4
Guardar y compartir recetas	5
Calificar recetas	5
Búsqueda y filtrado de recetas	6
Generación de plan de comidas parametrizado	6
Listado de recetas favoritas	8
Desplegar pasos de recetas	8

Introducción

Cuando se está elaborando un proyecto, de cualquier tipo, es de suma importancia tener establecido el alcance del mismo. Para esto, una de las etapas más importantes, es especificar de una manera detallada y clara, cada uno de los requerimientos funcionales que tendrá el proyecto. Esto hace, que el cliente sepa exactamente lo que se realizará y no espere cosas que al final no se realizarán.

Es por eso que en este documento se va a explicar con más profundidad los alcances del proyecto “El foráneo”. Se explicarán de mejor manera y más detallada cada uno de los requerimientos funcionales explicados en el Anteproyecto del mismo y se adjuntarán imágenes del prototipo para ejemplificar los requerimientos.

Requerimientos Funcionales

Para el desarrollo del proyecto se propusieron una serie de requerimientos funcionales. A continuación, se dará una explicación detallada de cada uno de ellos.

Registro de nuevos usuarios

Los nuevos usuarios de la aplicación, que no poseen una cuenta en El Foráneo deberán llenar el formulario de creación de nuevas cuentas, en el cual el usuario debe ingresar datos personales, los cuales son:

- Nombre
- Apellidos
- Correo electrónico
- Username
- Contraseña

Con dicha información suministrada, el usuario dará click al botón “Regístrate” y el sistema se encargará de validar que no exista otro usuario con dicho correo o username, y en dicho caso registrará al nuevo usuario.

A continuación se presenta como, según el prototipo realizado del sistema el Foráneo, se visualizará dicho apartado:



Formulario de creación de cuenta con el título "Crea una cuenta". Incluye campos de entrada para "Nombre", "Apellidos", "Username", "Password" y "Celular". Un botón naranja "Register" está ubicado al final.

Iniciar sesión

Los usuarios al iniciar sesión deberán suministrar su username y contraseña con el objetivo de poder acceder a su cuenta. En caso de que los datos no sean correctos, el sistema desplegará un mensaje indicando al usuario la condición.

La siguiente imagen presenta como se verá dicho apartado en la aplicación:



Formulario de inicio de sesión con el título "Inicio de Sesión". Incluye campos de entrada para "Username" y "Password". Un botón naranja "Iniciar Sesión" está ubicado al final.

Ingresar recetas

Una vez ingresado los usuarios, estos podrán subir sus recetas personalizadas. Para esto el usuario deberá ingresar datos como el nombre de la receta, tiempo estimado, ingredientes, pasos para la elaboración, así como una imagen de la receta. Una vez listo los datos, se dará en agregar receta y está será ingresada al sistema, donde podrá ser vista por los demás usuarios, así como compartida y añadida a favoritos. La siguiente imagen, muestra cómo ha sido diseñado este apartado en el prototipo.

Guardar y compartir recetas

Si el usuario ve una receta que le llama la atención, podrá guardar en la sección de favoritos, para después encontrarla de una manera más rápida. Además de esto, tendrá la opción de compartirla en su propio muro, para que los demás usuarios que lo siguen, puedan observar la receta también. Dichas funcionalidades se realizarán mediante los siguientes botones.



Calificar recetas

Cuando usted ve una receta, está tendrá la opción de calificarla. Cada receta podrá tener puntuación de 1 a 5. El sistema de calificación será representado por el logo de la aplicación, y tendrá un comportamiento igual a la calificación con estrellas. La puntuación se verá reflejada en la parte inferior izquierda de la receta y será el promedio de calificación de todos los usuarios. Cada usuario puede calificar la receta según así lo convenga. Este sistema de calificación ayudará al usuario a ver la calidad de la receta, (según la opinión de los demás usuarios), así como en la búsqueda de nuevas recetas, donde se podrá filtrar por este aspecto. En la siguiente imagen, podemos ver que esta receta está calificada con una puntuación de 5.

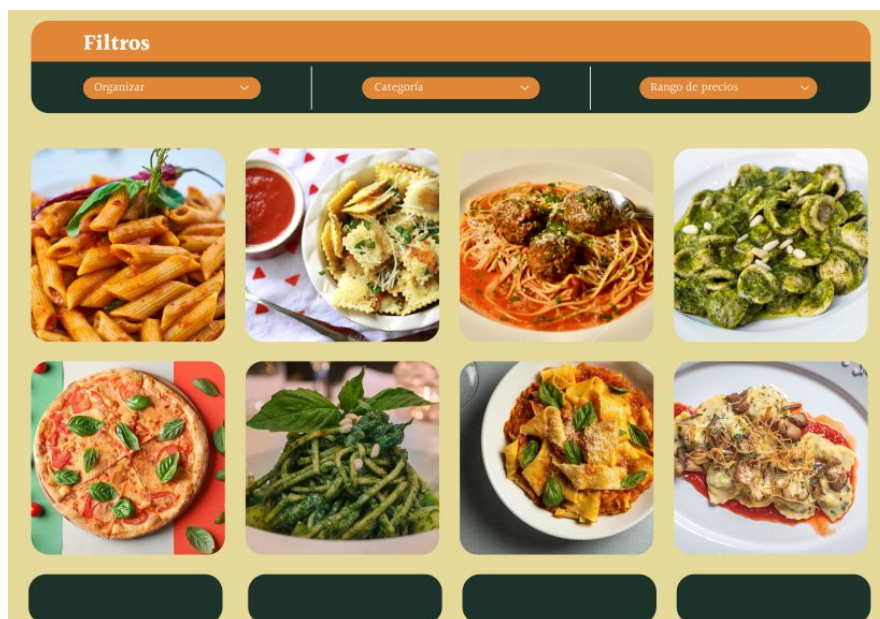


Búsqueda y filtrado de recetas

Los usuarios de la aplicación web El Foráneo podrán realizar búsquedas de recetas en la aplicación ingresando el nombre de la receta que desean buscar. Además podrán realizar búsquedas mediante el uso de filtros por categoría de platillo, rangos de precios y puntaje como se observa en la siguiente imagen.



Al realizar la búsqueda o filtrado, las recetas que se obtienen según la búsqueda, se visualizan de la siguiente manera, como se definió anteriormente en el prototipo de la aplicación:



Generación de plan de comidas parametrizado

En dicha sección, los usuarios podrán crear planes de comidas parametrizados según sus necesidades y las recetas que existan en la aplicación, donde el usuario podrá generar los planes según la cantidad de comidas que desee realizar, las categorías, y los rangos de precios que estén a su alcance. Dicha caja de selección para generar planes se visualizará de la siguiente manera.

Generación de plan de comidas

¿Qué desea comer?

Categoría ▾

¿A qué precio?

Rango de precios ▾

¿En cuántas comidas?

Cantidad

Generar

Al generar exitosamente su plan alimenticio, este se desplegará en pantalla con los respectivos platillos designados para el usuario, los cuales se mostrarán según lo establecido, en el prototipo de la aplicación, de la siguiente forma.

Desayuno

 Usuario Apellido
45 min



Ingredientes:

- Huevos
- Fideos
- Cebolla
- Ajo
- Entre otros

Precio estimado:

₡ 1.500



Almuerzos

 Usuario Apellido
45 min

Como último, aparecerá un resumen del plan alimenticio generado, donde se presentarán datos como el costo total, la cantidad de desayunos, almuerzos y cenas que conforman el plan y los ingredientes, como se presenta a continuación.



Listado de recetas favoritas

En la sección principal, aparecerán, en un costado, el listado de recetas que el usuario haya marcado como favoritas. Así, este podrá acceder sus recetas favoritas de una manera fácil y sencilla. En la siguiente imagen, se puede observar cómo se desplegará el listado de favoritos



Desplegar pasos de recetas

Al dar click sobre una receta, se desplegará en pantalla toda la información referente a la misma, con el fin de que el usuario pueda ver todos los detalles, como lo son los ingredientes, pasos a seguir, el precio estimado, una imagen de cómo se verá la receta finalizada y demás datos, por ejemplo, la cantidad de porciones que se obtienen al realizar la receta. Además, el usuario podrá ver quién publicó la noticia, podrá guardarla en favoritos, calificar la receta y compartirla.

En la siguiente imagen se puede observar como se verá dicho apartado, según lo estipulado en el prototipo:



Usuario Apellido
45 min



Ramen

Ingredientes:

- Huevos
- Fideos
- Cebolla
- Ajo
- Entre otros

Precio estimado:

₡ 1.500

Pasos a seguir:

1. Calienta el aceite de ajonjolí en una cacerola. Pica los ajos y dóralos en el aceite junto con el jengibre picado. Cuando esta mezcla esté ligeramente dorada, añade el caldo y espera a que hierva.
2. Cuando hierva, agrega el azúcar, la salsa de soya, el sake y la sal. Deja hervir por 5 minutos, agrega los fideos y espera a que se cocinen, aproximadamente 5 minutos.
3. Sirve la sopa. Puedes añadir huevo cocido, pollo empanizado y algas nori para complementar el ramen.

