



Algoritmos III

Trabajo práctico 2025

Entrega 3

Dominio general

Nuevamente vamos a tomar como base el trabajo práctico '*Algo que pedir*' de la cursada de la materia Algoritmos II del año 2025.

Repositorios

Vamos a trabajar el **frontend** en un nuevo repositorio para la entrega de *ReactJS*. El mismo puede ser creado desde este [assignment](#).

En cambio respecto al repositorio del **backend**, seguirá siendo el mismo e incorporará los features necesarios para la corriente entrega. En ambos, continuaremos manejando el esquema de mínimo dos branch con **master/main** y **development**.

Entregables

Se pide desarrollar una aplicación React. Las pantallas a continuación son ilustrativas. Para el desarrollo de las mismas, deben utilizarse bibliotecas de presentación, preferentemente optimizadas para React, (ejemplo [PrimeReact](#), [Material-UI](#), [Chakra-UI](#), etc...). Es importante respetar las funcionalidades, que se desprenden de las ilustraciones y mencionadas durante la presentación del TP. La aplicación debe contar con las validaciones y manejos de errores. No es necesario modelar una versión responsive de la aplicación, solamente se contará con una versión **mobile**.

La aplicación a desarrollar en este momento es la del usuario que realiza los pedidos de platos.

Se Pide

1. Crear la aplicación React evitando la duplicación de lógica con validaciones y manejo de errores.
2. Seguiremos utilizando el servicio REST, que desarrollamos en la [entrega anterior](#), incorporando los endpoints que sean necesarios.
3. Nuevamente **test unitarios** que debemos tener tanto en la aplicación de React como en el backend.
4. **BONUS:** sumar **test e2e** (end-to-end), de la mano del framework [Playwright](#).

Prototipos

Login y registro

**Algo que pedir**

Usuario*

Password*



Iniciar Sesión

[¿No tienes una cuenta? Regístrate](#)

**Crea tu cuenta**

Usuario*

Password*



Re-ingrese el Password*



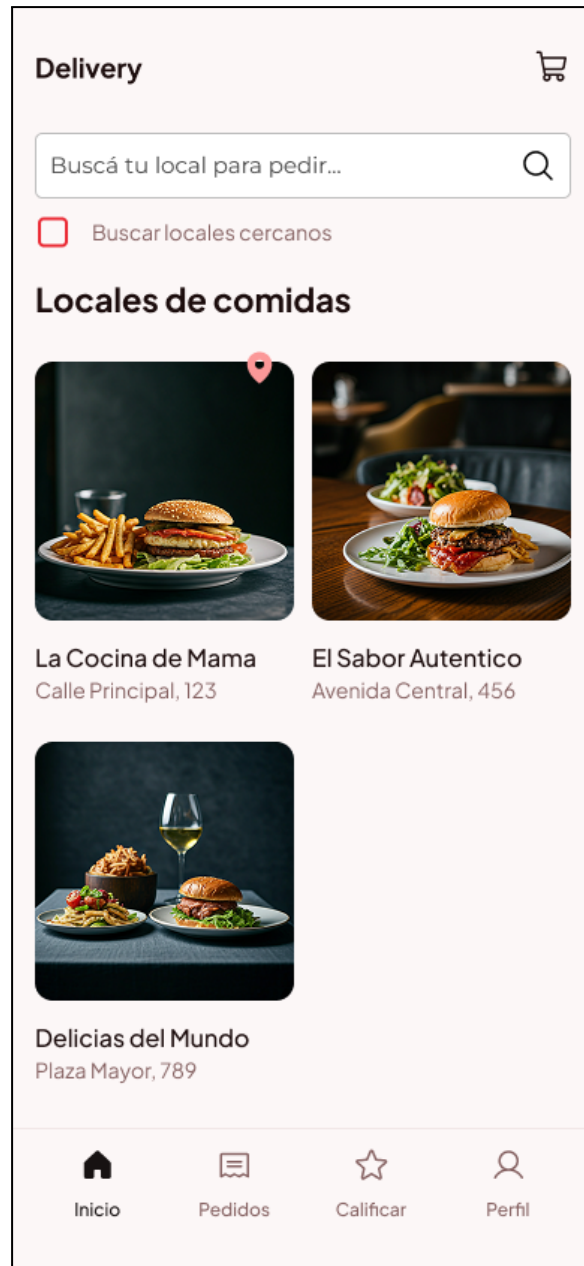
 Las contraseñas no coinciden

Registrarse

[¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión](#)

El login se realizará contra el endpoint de usuario. Debe contar con validaciones de los campos y manejo de errores.

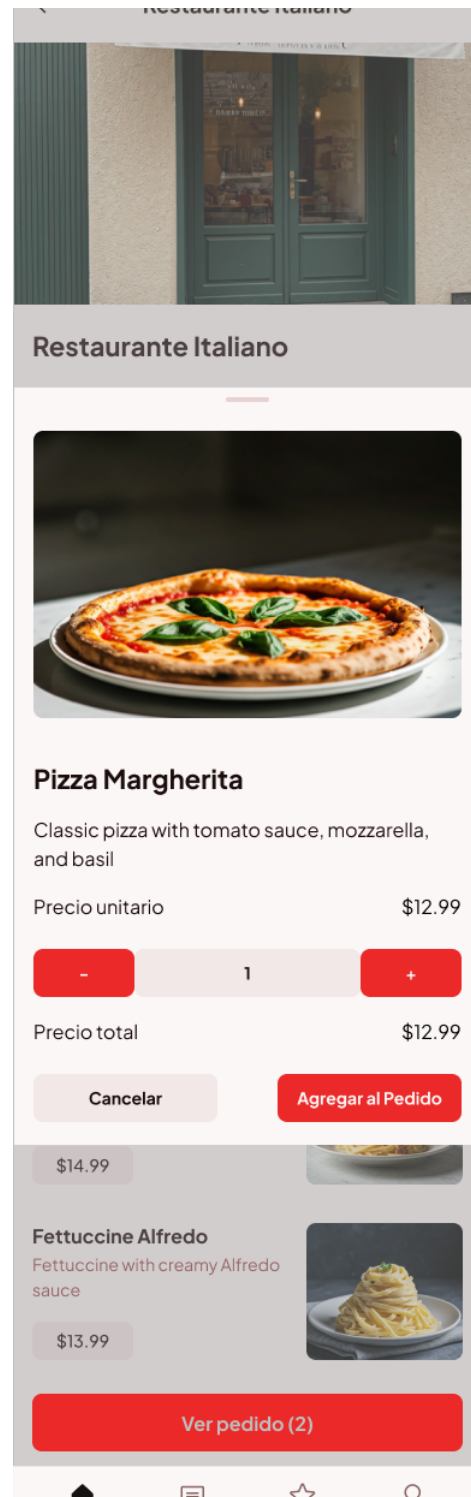
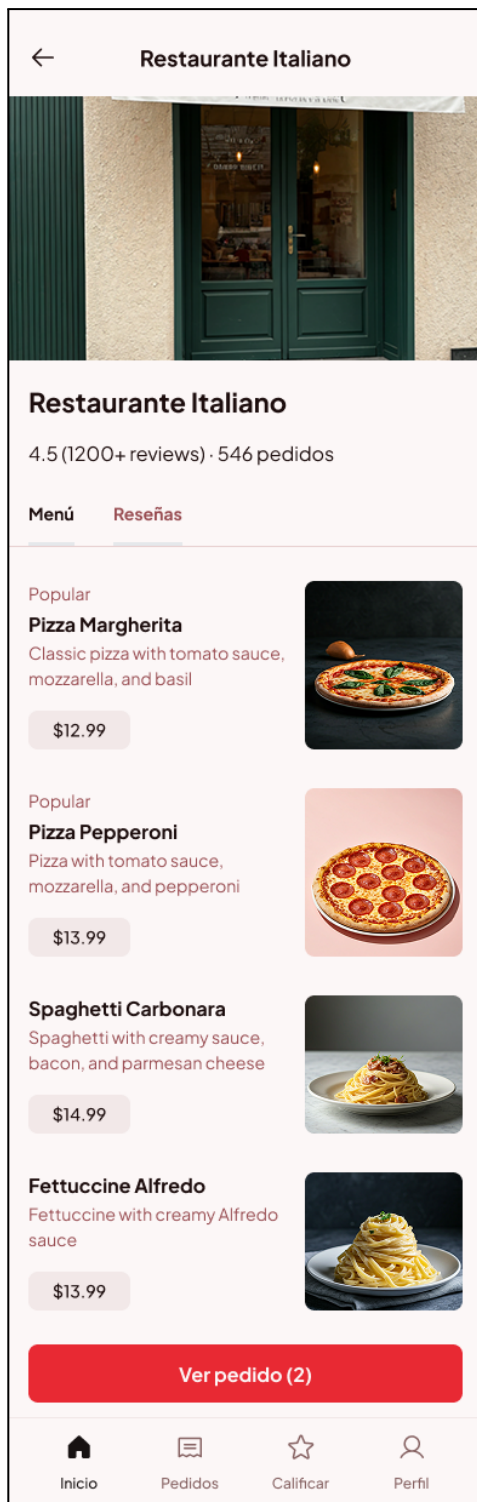
Home - búsqueda de locales



En la página de inicio podrán buscar locales de venta de comida en base a la búsqueda de su nombre o dirección. La card puede tener un ícono que indica que el local es cercano. Al picar en dichas cards debe ir al detalle del local para poder realizar el pedido. También disponemos de un menú de navegación al pie que permite:

1. Navegar a la home.
2. Navegar a la página de pedidos.
3. Navegar a la página de calificación de locales.
4. Perfil de usuario.

Detalle de local y confección de pedido



Esta pantalla muestra la lista de los platos que tiene un local. Esta vista nos permite seleccionar el plato o ver el pedido que estamos armando. Al picar sobre un plato debe habilitar un popup mostrando el detalle del mismo y permitiendo agregar una cantidad

determinada o bien volviendo cerrando el popup y dejando de lado dicho plato. Al presionar el botón de “ver pedido” se procede al checkout del mismo.

Importante: la app no debe permitir a un usuario agregar dos veces el mismo plato. Puede solamente editar la cantidad.

Checkout del pedido

←

Tu pedido

Restaurante



El Sabor Auténtico

4.8 · 5 km · Envío gratis

Artículos

Tacos al Pastor

\$12.99

Cantidad: 1

Precio unitario: \$12.99

×

Quesadillas de Pollo

\$15.98

Cantidad: 2

Precio unitario: \$7.99

×

Guacamole con Totopos

\$8.50

Cantidad: 1

Precio unitario: \$8.50

×

Resumen

Subtotal

\$37.47

Recargo por tipo de pago

\$2.62

Tarifa de entrega

\$0.00

Total

\$43.84

Forma de pago

Efectivo

▼

Confirmar pedido

Limpiar carrito de compras









Inicio

Pedidos

Calificar

Perfil

En esta sección se muestra el detalle del pedido con el desglose de precios para el usuario. Las acciones propuestas son confirmar el pedido (si es que está seleccionada la forma de pago) o eliminar los ítems del carrito.

Detalle de pedidos

Pedidos

Pendientes

Completados

Cancelados



Restaurante de sushi

Total: \$35.00

12 de mayo · 1 artículo



Pizzería

Total: \$28.50

10 de mayo · 2 artículos



Hamburguesería

Total: \$42.75

8 de mayo · 3 artículos

←

Tu pedido

Restaurante



El Sabor Auténtico

4.8 · 5 km · Envío gratis

Artículos

Tacos al Pastor

Cantidad: 1

Precio unitario: \$12.99

\$12.99

Quesadillas de Pollo

Cantidad: 2

Precio unitario: \$7.99

\$15.98

Guacamole con Totopos

Cantidad: 1

Precio unitario: \$8.50

\$8.50

Resumen

Subtotal

\$37.47

Recargo por tipo de pago

\$2.62

Tarifa de entrega

\$0.00

Total

\$43.84

Forma de pago

Efectivo



Inicio



Pedidos



Calificar



Perfil



Inicio



Pedidos



Calificar

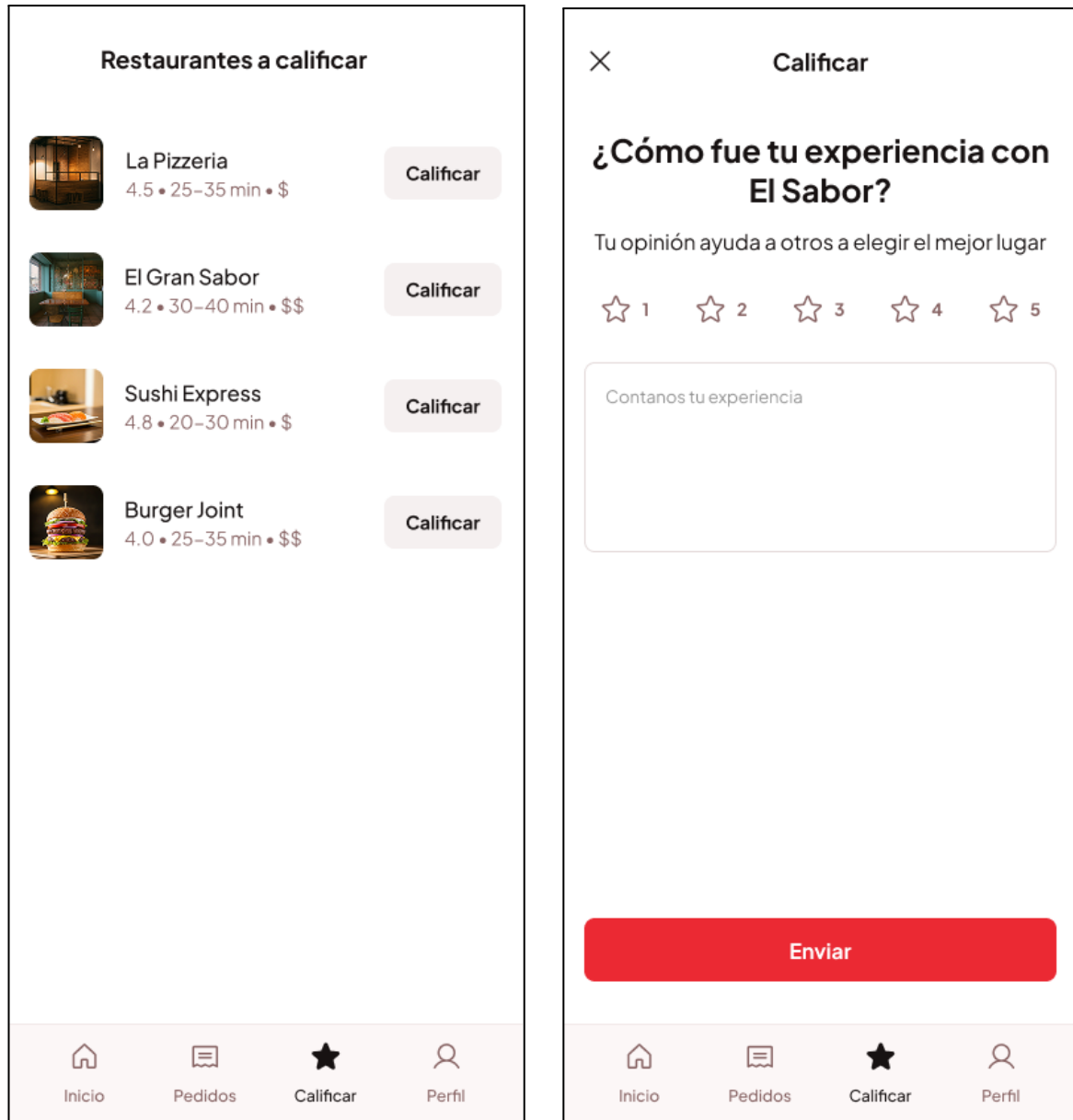


Perfil

En esta vista disponemos de 3 secciones con tabs para mostrar los pedidos pendientes, los completados y los anulados. Dentro de cada pedido podemos cancelar los mismos. Cuando se selecciona un pedido, muestra el detalle del mismo.

Hoja 7

Calificaciones



Esta vista permite ver los locales que están disponibles para la calificación. Una vez picada la card del mismo los dirige a una vista donde realizaremos la acción de calificar al local. Una vez calificado ya no es posible calificarlo nuevamente.

Perfil de usuario

Perfil



Olivia Bennett
olivia.bennett@email.com

Información personal

Nombre

Apellido

Dirección

Ubicación

Latitud

Longitud

Preferencias

Criterios de búsqueda >

Ingredientes preferidos >

Ingredientes a evitar >

Guardar

← Selecciona tu criterio

Veganos ☒

Solo los platos veganos

Exquisitos ☐

Solo platos de autor

Conservadores ☒

Solo platos con ingredientes preferidos

Fieles ☐

Solo los restaurantes preferidos



La Pizzeria
4.5 • 25-35 min • \$



El Gran Sabor
4.2 • 30-40 min • \$\$

+

Marketing ☐

Filtran platos por palabras buscadas

Ajillo ☐

Oleo ☐

+

Impacientes ☐

Dentro de una distancia máxima

Distancia (kms)

Guardar



Inicio



Pedidos



Calificar



Perfil



Inicio



Pedidos



Calificar



Perfil

←

Ingredientes a evitar

Pescado

×

Maní

×

Mariscos

×

Añadir ingrediente

Inicio

Pedidos

Calificar

Perfil

←

Ingredientes preferidos

Cebolla

×

Tomate

×

Albaca

×

Añadir ingrediente

Inicio

Pedidos

Calificar

Perfil

Esta vista tiene el detalle del perfil del usuario. Debe validar la completitud del formulario. Otra validación a tener en cuenta que no puede estar el mismo ingrediente en la lista de preferidos y a evitar. Al presionar “criterios de búsqueda” navega a la vista de habilitación de criterios.