



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

PROGRAMA EDUCATIVO:

Ingeniería Informática

EXPERIENCIA EDUCATIVA:

Ingeniería de Software

DOCENTE:

Yadira Fleitas Toranzo

ESTUDIANTE(S):

Eduardo Arévalo Sánchez

Luis Emilio Baldwin Hipólito

ACTIVIDAD:

Sprint 2

LOCALIDAD:

Veracruz, Ver

FECHA:

08/12/2025



Sprint Planning: Sprint 2. Lógica de Negocio y CRUD

Objetivo del Sprint (Sprint goal): Implementar la lógica de negocio en el Backend bajo arquitectura MVC y asegurar la gestión de datos

Trello Design Sprint Planning. Sprint 1

LinkTrello:<https://trello.com/invite/b/6937229ff57edf179dd40824/ATTI1bf19361d59a6d4886aab26ea52ec84c18E0DFF1/goorderapp>

ID	Historia de Usuario	Estimación	Prioridad
HU-04	Como usuario registrado, quiero ingresar con mi correo y contraseña para acceder a mi cuenta	5	Alta
HU-05	Como usuario, quiero visualizar una lista completa de los platillos disponibles, organizados por categorías, para decidir qué ordenar.	8	Alta
HU-06	Como cliente, quiero ver la información detallada de un platillo específico (ingredientes y foto ampliada) para confirmar si es de mi agrado antes de pedirlo.	3	Baja

Estimaciones Story Points (Planning Poker):

- **HU-04. 5 puntos** debido a la integración del servicio de autenticación (API Backend) y el manejo de respuestas de error/exito en el cliente.
- **HU-05. 8 puntos** por requerir la lógica de renderizado dinámico de listas desde la Base de Datos
- **HU-06. 3 puntos** ya que reutiliza la estructura visual de las tarjetas existentes



Sprint Backlog

HU-04: Login y Validaciones. Responsabilidad: Eduardo

Sprint Backlog

✓ HU-04: Login y Validaciones

Miembros Etiquetas

EA Prioridad Alta Story Points: 5

Fechas

5 dic - 6 dic, 1:00 Cumplida

≡ Descripción

Como usuario registrado, quiero ingresar con mi correo y contraseña para acceder a mi cuenta

Criterios de Aceptación:

- El sistema debe validar que el campo de correo electrónico tenga un formato válido (ej. usuario@dominio.com). Cada tarjeta de producto debe incluir: Foto, Nombre del platillo, Descripción breve y Precio.
- El sistema debe mostrar un mensaje de error en rojo si el correo o la contraseña son incorrectos.
- Al iniciar sesión exitosamente, el usuario debe ser redirigido automáticamente a la pantalla principal (Menú).
- El campo de contraseña debe enmascarar los caracteres (mostrar asteriscos o puntos)

Tareas Técnicas:

- Base de Datos: Creación de tabla tb_usuario_web que contiene todos los campos de los usuarios
- Backend: Crear endpoint POST que reciba JSON
- Backend: Implementar lógica para buscar el usuario en la BD y comparar la contraseña.
- Backend: Configurar respuesta (éxito con datos de usuario) y (no autorizado)
- Frontend: Conectar el formulario de Login (creado en Sprint 1) a la función de envío.



HU-05: Catálogo Menú. Responsabilidad: Eduardo

Sprint Backlog

✓ HU-05: Catálogo Menú

Miembros Etiquetas

EA Prioridad Alta Story Points: 8

Fechas

6 dic - 8 dic, 23:59 Cumplida

≡ Descripción

Como usuario, quiero visualizar una lista completa de los platillos disponibles, organizados por categorías, para decidir qué ordenar.

Criterios de Aceptación:

- Deben mostrarse las categorías principales (ej. Entradas, Platos Fuertes, Bebidas) como filtros o secciones.
- Cada tarjeta de producto debe incluir: Foto, Nombre del platillo, Descripción breve y Precio
- El diseño debe ser "Responsive": Cuadrícula de 3 columnas en PC y lista de 1 columna en celular.

Tareas Técnicas:

- Base de Datos: Utilización y actualización de la tabla de productos del sistema local para una tabla compartida entre sistema local y remotoBackend: Crear estructura base del servidor y endpoints de prueba (Ping).
- Backend: Crear endpoint GET /api/products que devuelva el array JSON completo de productos.
- Frontend: Crear componente reutilizable <ProductCard /> (Imagen, Título, Precio).
- Frontend: Implementar useEffect en la página de Menú para llamar al API al cargar la página.



HU-06: Detalle de Platillo. Responsabilidad: Eduardo

Sprint Backlog

✓ HU-06: Detalle de Platillo

Miembros Etiquetas

EA Prioridad Baja Story Points: 3

Fechas

7 dic - 8 dic, 23:59 Cumplida

≡ Descripción

Como cliente, quiero ver la información detallada de un platillo específico (ingredientes y foto ampliada) para confirmar si es de mi agrado antes de pedirlo.

Criterios de Aceptación:

- Al dar clic en una tarjeta del menú, se debe navegar a una pantalla exclusiva de ese producto.
- La pantalla debe mostrar: Imagen en grande, Nombre, Precio, y Descripción extendida/Ingredientes.
- Debe existir un botón "Atrás" que regrese al Menú sin recargar toda la app
- Debe existir un botón visible de "Agregar al Pedido" (No funcional por el momento)

Tareas Técnicas:

- Backend: Crear endpoint GET /api/products/:id para buscar un solo producto por su ID.
- Frontend: Crear página/componente <ProductDetail />.
- Frontend: Configurar React Router para manejar la ruta dinámica /product/:id.



Daily Scrum

DAILY SCRUM			
		EDUARDO	EMILIO
LO QUE HICE AYER	Planificación del Sprint.	Login listo.	Filtros listos.
LO QUE HARÉ HOY	Crear tabla `tb_usuario_web` y endpoint POST login con validación.	Actualizar tabla productos y crear endpoint GET `/api/products`.	Verificar redirección post-login y datos en detalle de producto. +1
MIS CONTRATIEMPOS	Ninguno	Verificar conexión a BD remota.	Esperando definición del JSON del endpoint. ¡Sí! +1



Sprint Review: Sprint 2

Fecha fin del Sprint: 08/12/2025

Se ha cumplido el Sprint Goal. La autenticación es segura y las interfaces principales (Login, Menú y Detalle) son funcionales. Se logró el diseño adaptable (Responsive) para dispositivos móviles en el catálogo.

Historias Completadas vs Planeadas

ID	Historias de Usuario	Estado
HU-04	Login y Validaciones	(Completado)
HU-05	Catálogo Menú	(Completado)
HU-06	Detalle de Platillo	(Completado)

Incremento Funcional:

En este Sprint se entrega la versión funcional 2.0 de la aplicación web 'GoOrder', integrando la lógica de negocio con la interfaz de usuario. El incremento consta de tres componentes principales integrados:

Autenticación Segura y Conectada: Se evolucionó el módulo de Login conectándolo con el Backend y la Base de Datos. Ahora el sistema no solo valida formatos, sino que verifica las credenciales reales contra el registro de usuarios, permitiendo el acceso seguro y redirigiendo a la sesión correspondiente.

Catálogo Digital Dinámico: Se implementó la carga de productos en tiempo real desde la base de datos. El menú ya no es estático; muestra los platillos organizados por categorías y utiliza un diseño "Responsive" que transforma la cuadrícula de escritorio en una lista optimizada para celulares automáticamente.

Interacción y Detalle de Productos: Se habilitó la navegación profunda en el menú. Al seleccionar un platillo, el usuario accede a una vista detallada (Modal) que despliega información ampliada, ingredientes y fotografía en alta resolución, mejorando la experiencia de decisión de compra.



Sprint Backlog

→ ← ⋮

HU-04: Login y Validaciones

⌚ 5 dic - 6 dic ≡ 9/9 EA

HU-05: Catálogo Menú

⌚ 6 dic - 8 dic ≡ 7/7 EA

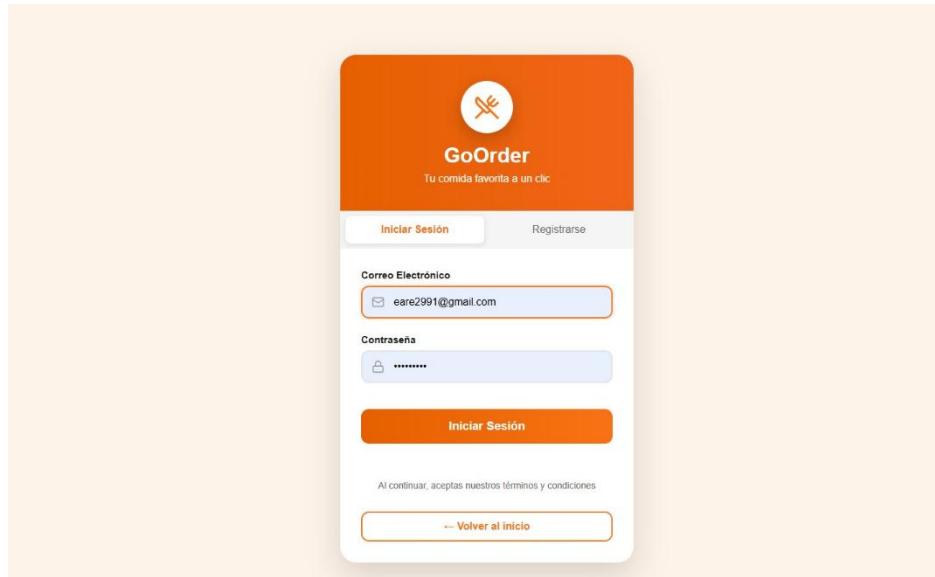
HU-06: Detalle de Platillo

⌚ 7 dic - 8 dic ≡ 9/9 EA



Evidencias

1. Captura del Login



2. Captura del Menú

Menú GoOrder

Hola, ¿qué se te antoja hoy?

Todos Entradas Platos Fuertes Bebidas Postres



Alitas de pollo a la barbacoa **\$180**
Platillo tradicional bañado en salsa BBQ. Opción ideal para compartir.



Corte New York **\$350**
Corte fino asado al carbón con guarnición de vegetales.



Hamburguesa Clásica **\$120**
Carne de res 100%, lechuga, tomate y queso cheddar.



Mixología de Autor **\$95**
Selección de cocteles preparados con licores premium.



Tiramisú **\$65**
Clásico postre italiano con café y queso mascarpone.



3. Captura del Detalle de un producto.

Menú GoOrder

Hola, ¿qué se te antoja hoy?



Cerrar Sesión

← Regresar al menú



Bebidas

Mixología de Autor

\$95.00

Selección de cocteles preparados con licores premium.

+ Agregar al Pedido

Menú GoOrder

Hola, ¿qué se te antoja hoy?



Cerrar Sesión

← Regresar al menú



Platos Fuertes

Corte New York

\$350.00

Corte fino asado al carbón con guarnición de vegetales.

+ Agregar al Pedido

Menú GoOrder

Hola, ¿qué se te antoja hoy?



Cerrar Sesión

← Regresar al menú



Platos Fuertes

Hamburguesa Clásica

\$120.00

Carne de res 100%, lechuga, tomate y queso cheddar.

+ Agregar al Pedido



Feedback del Product Owner

- Aprobada la organización visual del menú y la navegación por categorías.
- El diseño responsive se adapta correctamente en iPhone/Android simulados
- El flujo de Login a Menú es rápido y seguro.

Sprint Retrospective: Sprint 2

¿Qué funcionó bien?

- La arquitectura MVC mantuvo el código del Backend mucho más ordenado y escalable.
- El uso de "Connection Pooling" eliminó los problemas de bloqueo del servidor.
- Reutilizar los estilos del Login del Sprint 1 aceleró la integración con la API.

¿Qué no funcionó?

- Subestimamos la curva de aprendizaje de las funciones asíncronas (Async/Await).
- Tuvimos errores de CORS y conexión al unir Frontend y Backend los primeros días.
- Problemas manejando la persistencia de la sesión (el usuario se desconectaba al recargar).

Acciones de Mejora

1. Acción: Crear una lista clara de rutas (Endpoints API) y sus datos JSON antes de empezar a programar.
2. Responsable: Backend Lead
3. Acción: Implementar carga diferida (Lazy Loading) para las imágenes del menú para no saturar la red.
4. Responsable: Todos los miembros del equipo



Retroespective → ← ⋮

- Lo que Funcionó: Sprint 2
- Lo que no Funcionó: Sprint 2
- Acciones de Mejora: Sprint 2
- Lo que Funcionó: Sprint 1
- Lo que no Funcionó: Sprint1

+ Añade una tarjeta