

# PRESUPUESTO - INNOVA JOB LLC

## Descripción General de la Aplicación

Se desarrollará una **aplicación que conecta a clientes con servicios de limpieza en su zona** y, además, ofrece una **solución financiera innovadora mediante una tarjeta virtual**. Esta tarjeta permite a los clientes realizar pagos a negocios y proveedores de servicios de limpieza registrados, gestionando un saldo virtual asignado por una financiera, que genera intereses según el tiempo que el cliente tarda en devolver el saldo.

La app **cuenta con múltiples métodos de pago**, incluyendo la posibilidad de pagar servicios de limpieza con tarjetas bancarias tradicionales. El sistema estará diseñado para gestionar las transacciones, las comisiones para el administrador, y las operaciones financieras con flexibilidad y transparencia.

La aplicación contará con **cuatro paneles principales**, cada uno con funcionalidades específicas según el rol del usuario:

1. **Clientes:** Contratan servicios de limpieza, acceden a la tarjeta financiera virtual y gestionan sus pagos.
  2. **Servicios de Limpieza:** Empresas o particulares que ofrecen servicios de limpieza y gestionan sus pedidos.
  3. **Negocios Registrados:** Empresas que aceptan pagos con la tarjeta virtual y gestionan su saldo.
  4. **Administrador:** Controla y gestiona todo el ecosistema de la aplicación, incluyendo servicios, usuarios y operaciones financieras.
- 

## Flujo de Funcionamiento por Roles

### 1. Clientes

Los clientes tienen múltiples funcionalidades relacionadas con la contratación de servicios y la tarjeta financiera:

- **Contratación de servicios de limpieza:**
  - Ingresar su ubicación para buscar servicios disponibles en su zona.
  - Explorar perfiles de proveedores de limpieza, ver precios y valoraciones.
  - Contratar servicios específicos con pago directo desde la app (opciones: tarjeta financiera virtual, tarjeta bancaria tradicional).
- **Acceso a la tarjeta financiera virtual:**
  - Rellenar un formulario de solicitud con información personal y económica.
  - La financiera evalúa la solicitud y, si es aprobada, asigna un saldo virtual a la tarjeta.
  - Usar el saldo virtual para pagar:
    - Servicios de limpieza contratados en la app.
    - Negocios registrados que acepten la tarjeta como método de pago.

- **Opciones de pago de la tarjeta financiera:**
    - El cliente puede elegir entre diferentes plazos para devolver el saldo usado:
      - **Pago al final del día:** Sin intereses adicionales.
      - **Pago en dos días:** Interés bajo.
      - **Pago mensual:** Interés más alto.
    - Cuanto mayor sea el plazo, más intereses se generarán sobre el saldo utilizado.
    - **Pagos anticipados:** Los clientes pueden adelantar pagos para reducir intereses.
    - Seguimiento en tiempo real del saldo disponible, transacciones, e intereses acumulados.
  - **Rastreo de servicios contratados:**
    - Actualizaciones sobre el estado del servicio ("En proceso", "Completado").
    - Historial de servicios contratados.
- 

## 2. Servicios de Limpieza

Empresas o particulares que ofrecen servicios de limpieza en su zona tienen las siguientes funcionalidades:

- **Registro de proveedores:**
    - Completar un formulario con información básica, como nombre, tipo de servicios ofrecidos, precios, imágenes, y datos de contacto.
    - El administrador revisa y aprueba los registros.
  - **Gestión de perfil de empresa:**
    - Editar el perfil (descripción, precios, horarios, fotos, etc.).
    - Activar o desactivar disponibilidad de servicios.
  - **Gestión de pedidos:**
    - Recibir notificaciones en tiempo real de nuevos pedidos.
    - Consultar los detalles del pedido (cliente, ubicación, servicio solicitado).
    - Cambiar el estado del servicio a:
      - "En progreso".
      - "Completado".
  - **Pagos y métodos:**
    - Recibir pagos de clientes a través de:
      - Tarjeta financiera virtual (saldo gestionado en la app).
      - Tarjetas bancarias tradicionales.
      - Otros métodos integrados en la app.
    - Consultar el historial de pedidos y pagos realizados.
- 

## 3. Negocios Registrados

Negocios que aceptan la tarjeta financiera virtual como método de pago tendrán las siguientes funcionalidades:

- **Registro de negocios:**
    - Completar un formulario con información del negocio (nombre, ubicación, tipo de negocio, datos de contacto).
    - Esperar la aprobación del administrador para comenzar a aceptar pagos.
  - **Pagos con saldo virtual:**
    - Recibir pagos directamente desde la tarjeta virtual de los clientes.
    - Métodos de pago:
      - Por nombre de usuario.
      - Escaneando un código QR generado por el negocio.
  - **Gestión del saldo virtual:**
    - Usar el saldo recibido para:
      - Comprar en otros negocios registrados dentro de la app.
      - Retirar el saldo a su cuenta bancaria (procesado por el administrador).
    - Consultar historial de transacciones y saldo disponible.
  - **Ahorro en comisiones:**
    - Al no usar tarjetas físicas, se eliminan las comisiones habituales de transacciones con tarjetas bancarias.
- 

#### 4. Administrador

El administrador tiene control total sobre el sistema, incluyendo servicios, operaciones financieras, y usuarios. Funcionalidades clave:

- **Gestión de usuarios y registros:**
  - Revisar y aprobar o rechazar solicitudes de servicios de limpieza, clientes, y negocios registrados.
  - Monitorear el estado de los servicios y las operaciones de los usuarios.
- **Gestión de transacciones:**
  - Configurar y gestionar las comisiones por transacciones y servicios contratados.
  - Procesar solicitudes de retiro de saldo virtual hacia cuentas bancarias.
- **Intereses de la tarjeta financiera:**
  - Definir las tasas de interés según el plazo de devolución (diario, dos días, mensual).
  - Monitorear el saldo asignado y los pagos realizados por los clientes.
- **Estadísticas y reportes:**
  - Acceso a métricas en tiempo real, como:
    - Ingresos generados por comisiones e intereses.
    - Servicios más contratados.
    - Negocios con más transacciones.
    - Total de retiros procesados.
- **Notificaciones y comunicación:**
  - Enviar mensajes a usuarios y proveedores (notificaciones push o mensajes personalizados).
  - Resolver incidencias o reclamos entre clientes, servicios, y negocios.

---

## Aspectos Técnicos Clave

- 1. Geolocalización:**
  - Sistema para mostrar servicios de limpieza cercanos a los clientes.
  - Negocios registrados pueden mostrar su ubicación exacta en el mapa.
- 2. Sistema de pagos virtuales:**
  - Tarjeta virtual integrada con saldo asignado por la financiera.
  - Métodos de pago directos entre usuarios y negocios registrados.
- 3. Sistema de intereses:**
  - Intereses calculados dinámicamente según el plazo de devolución del saldo virtual.
  - Pagos flexibles y opción de adelantar pagos.
- 4. Notificaciones push:**
  - Actualizaciones sobre servicios contratados, pagos, y movimientos del saldo virtual.
- 5. Sistema de roles y permisos:**
  - Niveles de acceso diferenciados según el rol (cliente, proveedor, negocio, administrador).
- 6. Estadísticas en tiempo real:**
  - Panel avanzado para el administrador con reportes y métricas clave.
- 7. Diseño intuitivo y responsivo:**
  - Interfaz sencilla para clientes y proveedores.
  - Dashboard avanzado para el administrador.

---

## Pasos del Proyecto

### 1. Primera Fase: Diseño de la Interfaz (UI/UX) en Figma

- Reunión inicial con el equipo para **representar los requerimientos específicos** del diseño, colores, y estilo visual.
- **Creación de wireframes** (bocetos básicos) para definir la estructura y el flujo de la app.
- Diseño de **pantalla principales** como:
  - Pantalla de inicio.
  - Pantalla tarjeta virtual.
  - Carrito de compras.
  - Página de pago.
  - Perfil de clientes, perfil de servicio de limpieza y administrador.
  - Historial de pedidos.

- Soporte al cliente o contacto.

- **Revisiones y ajustes.**
- **Entrega del diseño final** en Figma con todos los elementos listos para el desarrollo.

**Costo:** \$1.800 USD

**Duración:** 14 - 18 días

## 2. Segundo Hito: Desarrollo del Frontend con Flutter

- Configuración inicial del proyecto Flutter para **compatibilidad con iOS y Android.**
- Programación de las pantallas diseñadas en Figma, asegurando una **experiencia de usuario fluida.**
- Implementación de **animaciones, transiciones, y diseño responsivo** para diferentes tamaños de dispositivos.
- **Funcionalidades del frontend** que se desarrollarán:

- Navegación entre pantallas.

- Formulario de inicio de sesión/registro.

- Visualización de los paneles y selección de servicios.

- Actualización en tiempo real del carrito de compras.

- Pantalla de confirmación de pedido.

- Funcionalidades básicas para el perfil del usuario.

- Integración con **APIs de terceros** si es necesario.
- Pruebas de la interfaz para detectar errores o inconsistencias visuales.

**Costo:** \$2.700 USD

**Duración:** 20 - 22 días

## 3. Tercer Hito: Desarrollo del Backend

- Configuración del servidor backend usando Node.js y Express.js.
- Configuración de la base de datos en MongoDB y/o Firebase.
- Desarrollo de las siguientes funcionalidades backend:

- **Gestión de usuarios:** Registro, inicio de sesión y recuperación de contraseñas.

- **Gestión de empresas:** Carga, edición, y eliminación de empresas.

- **Gestión de pedidos:** Creación, seguimiento, y almacenamiento de pedidos en la base de datos.

- **Pasarelas de pago:** Integración de pagos.

- **Notificaciones push:** Configuración de Firebase Cloud Messaging para enviar notificaciones sobre el estado de los pedidos.

- Asegurar la conexión con el frontend para intercambio de datos en tiempo real (API REST).
- Pruebas y corrección de errores.

**Costo:** \$3.500 USD

**Duración:** 20 - 24 días

### Mantenimiento mensual

- Volumen moderado de usuarios (**0 - 10,000 usuarios**): \$500 USD/mes.
- Volumen alto (**+10,000 usuarios**): \$900 USD/mes.
- Resolución de errores.
- Monitoreo.
- Seguridad.
- Soporte Técnico.
- **No incluye desarrollo de nuevas funcionalidades**, para actualizaciones nuevas de la app habrá que hacer un presupuesto para las nuevas funcionalidades a implementar.

---

## INVERSIÓN TOTAL

- **Costo total:** \$8,000 USD
- **Tiempo de entrega:** 54 - 64 días

El 50% del proyecto (\$4.000USD) serán abonados al principio del proyecto como **garantía de compromiso** para poder empezar el proyecto. El 50% restante (\$4.000 USD) **se abonará a la entrega final del proyecto**, una vez el cliente confirme su satisfacción con la app.

## CUENTA DE PAGO

- **Beneficiary Name:** Innova Job LLC
- **Account Number:** 202421053418
- **Beneficiary Address:** 1209 Mountain Road Place Northeast. STEN Albuquerque, NM 87110
- **Bank Name:** Choise Financial Group
- **SWIFT/BIC Code:** CHFGUS44021

- **ABA Routing Number:** 091311229
- **Bank Address:** 4501 23rd Avenue S Fargo, ND 58104 USA