

# Presupuesto para el Proyecto de la Plataforma de Creación de Recetas

## Visión General

### Descripción

El proyecto tiene como objetivo desarrollar una plataforma digital para la gestión eficiente y segura de recetas médicas. La solución mejora la comunicación y la prestación de servicios en el sector de la salud, conectando a pacientes, doctores y farmacias a través de un proceso intuitivo y el uso de tecnologías de vanguardia.

### Costo de Desarrollo

7,000 EUR

### Términos de Pago

#### Pagos por Hitos

- Inicio del Proyecto: 50% de pago por adelantado
- Finalización del Proyecto: 50% de pago final

### Cronograma y Entrega

- Entrega del MVP: Entre la segunda y tercera semana, permitiendo mejoras iterativas.
- Entrega Final: Entre 8 y 12 semanas.

*Nota: Se requiere tiempo adicional para desarrollar la aplicación móvil para doctores usando React Native, que sigue un flujo de trabajo diferente al de la aplicación principal.*

### Tecnologías Utilizadas

Next.js, React, Node.js, React Native, D Trust, Stripe

## Costos de Mantenimiento Anual

### Costos Fijos

Elemento	Detalles	Costo
Dominio	Registro para dominios .com, .org y .de	50 EUR
Servidor (VPS)	Hosting VPS para rendimiento óptimo	250 EUR
Servicio de Firma Digital	Mantenimiento del servicio de firma digital (vía D Trust)*	TBD
Total Costos Fijos		300+ EUR

\*El costo del servicio de firma digital no está confirmado y se acordará en función de su uso óptimo.

### Costos Variables

--	--	--

Servicio	Detalles	Costo
Stripe	Procesamiento de pagos estándar: 1.5% + 0.50 EUR por transacción	Variable
Integración D Trust	Integración con API de D Trust, registro y validación de firma*	TBD

\*El costo de la integración con D Trust es variable ya que depende de la conexión con la API y los procesos de validación.

### Servicios Opcionales

Servicio	Detalles	Costo
Mantenimiento Mensual	Monitoreo del servidor, generación de copias de seguridad y análisis de rendimiento	50 EUR/mes
Mantenimiento Trimestral	Evaluación integral y optimización experta del sistema	100 EUR/evento
Pagos Adicionales	Integración opcional de métodos de pago adicionales (e.g., PayPal)	Costo adicional
Revisión de Seguridad del Servidor Opcional	Revisión exhaustiva de seguridad del servidor e infraestructura por nuestra empresa (post-desarrollo)	500 EUR

## Flujo de la Aplicación

### Flujo del Paciente

- **Acceder al Sitio Web:** El paciente accede al portal web.
- **Formulario Inicial:** Completa datos personales y acepta los términos y condiciones.
- **Historial Médico:** Llena un formulario para determinar la elegibilidad para el medicamento.
- **Registro en la App:** Si es elegible, se le redirige para registrarse en la app.
- **Pago de la Receta:** Realiza el pago para que un doctor evalúe la solicitud.
- **Esperar Aprobación:** Espera la revisión y aprobación del doctor.
- **Recibir Receta:** Es notificado si la receta es aprobada y puede verla.
- **Seleccionar Farmacia:** Elige la farmacia para recoger el medicamento.

### Flujo del Doctor

- **Registro en la App:** El doctor se registra y crea un perfil, incluyendo una firma digital y sello único.
- **Recepción de Notificaciones:** Recibe una notificación cuando un paciente ha realizado un pago.
- **Evaluación de Solicitudes:** Revisa el historial médico del paciente y decide si aprueba o rechaza la receta.
- **Completar la Receta:** Si se aprueba, selecciona el medicamento a prescribir.
- **Aprobación Final:** Envía la receta completa para que tanto la farmacia como el paciente la reciban.

### Flujo de la Farmacia

- **Recepción de Notificaciones:** Recibe un correo electrónico cuando un doctor aprueba una receta.
- **Aceptación de la Receta:** Decide si acepta o rechaza la receta del paciente.
- **Verificación del Producto:** Si se acepta, revisa la receta y confirma la disponibilidad del medicamento.

#### Flujo del Administrador

- **Panel de Gestión:** Accede a un panel para ver los doctores registrados.
- **Gestión de Productos:** Gestiona el inventario de productos disponibles para receta.

#### Alcance de la Aplicación

##### Para el Paciente

- **Registro y Autenticación:** Creación de cuenta, completación del formulario inicial y aceptación de términos.
- **Evaluación Médica:** Completar el formulario de historial médico para determinar la elegibilidad.
- **Proceso de Pago:** Sistema de pagos integrado para iniciar la evaluación del doctor.
- **Visualización de Recetas:** Recepción de notificaciones y acceso a recetas aprobadas.
- **Selección de Farmacia:** Interfaz para seleccionar la farmacia para recoger medicamentos.

##### Para el Doctor

- **Perfil Profesional:** Registro en la app con firma digital y sello único.
- **Gestión de Solicitudes:** Visualización y evaluación de solicitudes de pacientes.
- **Creación de Recetas:** Herramientas para completar y enviar recetas.
- **Sistema de Notificaciones:** Alertas para pagos y solicitudes pendientes.

##### Para la Farmacia

- **Recepción de Recetas:** Notificaciones automáticas para recetas aprobadas.
- **Gestión de Aceptación:** Funcionalidad para aceptar o rechazar recetas.
- **Verificación de Inventario:** Confirmación de disponibilidad de medicamentos.

##### Para los Administradores

- **Panel de Control:** Dashboard para monitorear y gestionar doctores y actividades de los usuarios.
- **Administración de Productos:** Gestión de los productos disponibles para receta.
- **Informes y Monitoreo:** Herramientas para analizar operaciones y asegurar el cumplimiento.

---

## Seguridad y Soporte

- **Control de Seguridad Continuo:** Se realizarán evaluaciones y controles de seguridad durante la fase de desarrollo para garantizar que la aplicación se construya de manera segura.
- **Revisión de Seguridad Opcional:** Una revisión exhaustiva de seguridad del servidor e infraestructura está disponible como un servicio opcional a un costo de 500 EUR (post-desarrollo).
- **Soporte Continuo de la Aplicación:** Además del soporte inicial, se pueden organizar servicios de soporte continuos bajo solicitud. **Soporte gratuito**

**durante el primer mes**

- **Cumplimiento Legal:** La aplicación se diseñará para cumplir con las regulaciones de privacidad (e.g., GDPR) y otros requisitos legales aplicables.

---

...