

COTIZACIÓN DE DESARROLLO DE PLATAFORMA WEB Y MÓVIL



CLÍNICA RIVIUT - ESPECIALIZADA EN SALUD RENAL

Presentado por:

JWPLabs

Desarrollamos soluciones tecnológicas personalizadas

Proyecto:

Desarrollo de plataforma web y móvil

Objetivo: Proporcionar herramientas para la gestión de citas, historial clínico y administración integral de la clínica.

Alcance adicional: Implementación de OCR, servicios en la nube, y publicación en tiendas de aplicaciones.

Equipo de JWPLabs
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia
Noviembre – 2024

CONTENIDO

1. INTRODUCCION.....	1
2. LANDING PAGE (WEB).....	2
2.1. Landing Page + Sistema de Agendamiento (Web).....	2
3. PANEL ADMINISTRATIVO (WEB)	2
4. BACKEND (DJANGO + POSTGRESQL).....	3
5. APLICACIÓN MÓVIL (ANDROID Y IOS).....	3
6. FUNCIONALIDAD OCR PARA LECTURA DE LABORATORIOS	4
7. Análisis y Coordinación	4
8. HOSTING Y SERVIDOR EN LA NUBE (AMAZON WEB SERVICES - AWS)	5
9. DOMINIO WEB Y CERTIFICADO SSL.....	5
10. PUBLICACIÓN EN APPLE STORE Y GOOGLE PLAY STORE	5
11. COSTOS	6
11.1. Cotización.....	6
11.2. Costos Adicionales	6
12. CONCLUSIÓN.....	7
13. ANEXOS	8
Anexo A. Previa de Web.....	8
Anexo B. Previa de Mobile	9

1. INTRODUCCION

En **JWPLabs**, nos complace presentarle la cotización para el desarrollo de una plataforma web y una aplicación móvil destinada a la **Clínica Riviut**, especializada en salud renal. Este proyecto tiene como principal objetivo ofrecer una solución integral que permita a los pacientes:

- ✓ Agendar citas médicas de manera eficiente.
- ✓ Acceder a su historial clínico y datos relevantes de salud.

Asimismo, los administradores de la clínica tendrán acceso a herramientas que faciliten la gestión de:

- ✓ Horarios y disponibilidad de doctores.
- ✓ Servicios ofrecidos.
- ✓ Generación de reportes.
- ✓ Administración de usuarios.

De manera adicional, se incorporará una funcionalidad avanzada de **Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)** para la lectura automática de resultados de laboratorio, optimizando la digitalización y gestión de datos médicos.

El proyecto también incluirá servicios en la nube con Amazon Web Services, la adquisición de un dominio para la plataforma, y la publicación de la aplicación en las tiendas oficiales de Apple y Google, garantizando accesibilidad y disponibilidad para todos los usuarios.

A continuación, detallamos los costos y tiempos estimados para las diferentes etapas del proyecto.

2. LANDING PAGE (WEB)

Descripción: Página de presentación con información sobre los servicios de la clínica, datos de contacto, y una descripción general.

Componentes:

- ✓ Diseño visual y maquetación
- ✓ Implementación de contenido (servicios, horarios, contacto, etc.)

Tiempo estimado: 3-5 días

Costo estimado: \$200 USD

2.1. Landing Page + Sistema de Agendamiento (Web)

Descripción: Página de aterrizaje con un sistema donde los pacientes pueden agendar citas, seleccionar doctor, especialidad, horario y ver su historial clínico.

Componentes:

- ✓ Diseño visual y maquetación
- ✓ Integración del sistema de citas (horarios, disponibilidad de doctores)
- ✓ Visualización del historial clínico del paciente (requiere integración con backend)
- ✓ Backend de gestión de citas
- ✓ Seguridad para el manejo de datos personales y médicos

Tiempo estimado: 12-15 días

Costo estimado: \$500 USD.

3. PANEL ADMINISTRATIVO (WEB)

Descripción: Dashboard para administradores con funciones de gestión de usuarios, doctores, servicios, reportes y citas.

Componentes:

- ✓ Diseño del panel
- ✓ Gestión de usuarios (crear, editar, eliminar)
- ✓ Gestión de doctores y horarios
- ✓ Reportes médicos y de citas

Tiempo estimado: 10-12 días

Costo estimado: \$500 USD

4. BACKEND (DJANGO + POSTGRESQL)

Descripción: Creación de la API y bases de datos necesarias para la aplicación (manejo de usuarios, citas, historial médico).

Componentes:

- ✓ Implementación de modelos de base de datos (usuarios, citas, historial médico, etc.)
- ✓ Creación de endpoints para consultas, agendamiento y historial
- ✓ Seguridad y autenticación de usuarios

Tiempo estimado: 15-20 días

Costo estimado: \$500 USD

5. APLICACIÓN MÓVIL (ANDROID Y IOS)

Descripción: Desarrollo de la aplicación móvil para que los pacientes puedan agendar citas, ver historial médico y recibir notificaciones.

Componentes:

- ✓ Diseño visual de la app (conforme al branding de la clínica)

- ✓ Implementación de las funcionalidades de agendamiento de citas
- ✓ Visualización del historial médico del paciente
- ✓ Generación de QR para las citas confirmadas
- ✓ Integración con la API del backend

Tiempo estimado: 20-25 días

Costo estimado: \$600 USD

6. FUNCIONALIDAD OCR PARA LECTURA DE LABORATORIOS

Descripción: Integración de un sistema OCR para que los pacientes puedan tomar fotos de sus resultados de laboratorio y la app los rellene automáticamente.

Componentes:

- ✓ Integración con una API OCR (puede ser Tesseract, Google Vision, etc.)
- ✓ Ajustes en la app para procesar imágenes y cargar datos
- ✓ Validación de resultados escaneados

Tiempo estimado: 7-10 días

Costo estimado: \$400 USD

7. Análisis y Coordinación

Descripción: El analista se encargará de coordinar el flujo de trabajo, hacer especificaciones detalladas, realizar pruebas de calidad y supervisar la integración de cada parte.

Tiempo estimado: 25-30 días

Costo estimado: \$200 USD

8. HOSTING Y SERVIDOR EN LA NUBE (AMAZON WEB SERVICES - AWS)

Descripción: La aplicación web y móvil estarán alojadas en la nube utilizando Amazon Web Services (AWS) para garantizar alta disponibilidad, escalabilidad y seguridad. Esto incluirá:

Amazon EC2 para el hospedaje de servidores.

Amazon RDS para la gestión de la base de datos PostgreSQL.

Amazon S3 para almacenamiento de imágenes y archivos.

Amazon CloudFront para la distribución de contenido estático y mejorar la velocidad de carga.

Costo estimado mensual:

El costo mensual dependerá de la configuración específica del servidor, almacenamiento y tráfico de datos. Un estimado aproximado es entre \$5 - \$30 USD por mes para un servidor con tráfico medio.

9. DOMINIO WEB Y CERTIFICADO SSL

Descripción: La compra del dominio (ej. www.clinicareviut.com) y la implementación de un certificado SSL para asegurar las conexiones en el sitio web.

Dominio con Certificado SSL: El costo de compra de un dominio depende de la extensión (.com, .org, etc.) y del proveedor. Aproximadamente, el costo anual es \$10 - \$20 USD.

10. PUBLICACIÓN EN APPLE STORE Y GOOGLE PLAY STORE

Descripción: Una vez que la aplicación móvil esté desarrollada y lista, la publicación en las tiendas de aplicaciones de **Apple (App Store)** y **Google Play** será realizada. Este proceso incluye la creación de cuentas de desarrollador y el cumplimiento de los requisitos de cada tienda.

Costos de publicación:

Apple Store: Se requiere una cuenta de desarrollador de **Apple**, cuyo costo es **\$99 USD al año**.

Google Play Store: Se requiere una cuenta de desarrollador de **Google**, cuyo costo es un pago único de **\$25 USD**.

Tiempo estimado para la publicación:

El proceso de revisión y aprobación de las aplicaciones en ambas tiendas puede demorar entre **5 a 25 días hábiles**, dependiendo de la complejidad y el cumplimiento de las normativas de cada tienda.

11. COSTOS

11.1. Cotización

Partes del Proyecto	Costo Estimado (USD)
Desarrollador Web (Backend y Frontend)	\$1200 - \$1500
Desarrollador Flutter (Aplicación móvil)	\$600 - \$600
Funcionalidad OCR Para Lectura De Laboratorios	\$400 - \$400
Analista (Coordinación y Análisis)	\$200 - \$200
Costo Total Estimado	\$2400 - \$2700

11.2. Costos Adicionales

Servicio	Costo Estimado (USD)
Amazon Web Services (AWS)	\$5 - \$30 por mes
Dominio Web & Certificado SSL (Compra y renovación)	\$10 - \$20 por año
Publicación en Apple Store	\$99 por año
Publicación en Google Play	\$25 (pago único)
Costo Total de Servicios Adicionales	\$139 - \$174 USD

12. CONCLUSIÓN

Este presupuesto presenta una solución integral para el desarrollo de una plataforma web y móvil para la **Clínica Riviut**. Nuestro equipo en **JWPLabs** está comprometido a entregar un producto de alta calidad que satisfaga todas las necesidades de la clínica y de los pacientes.

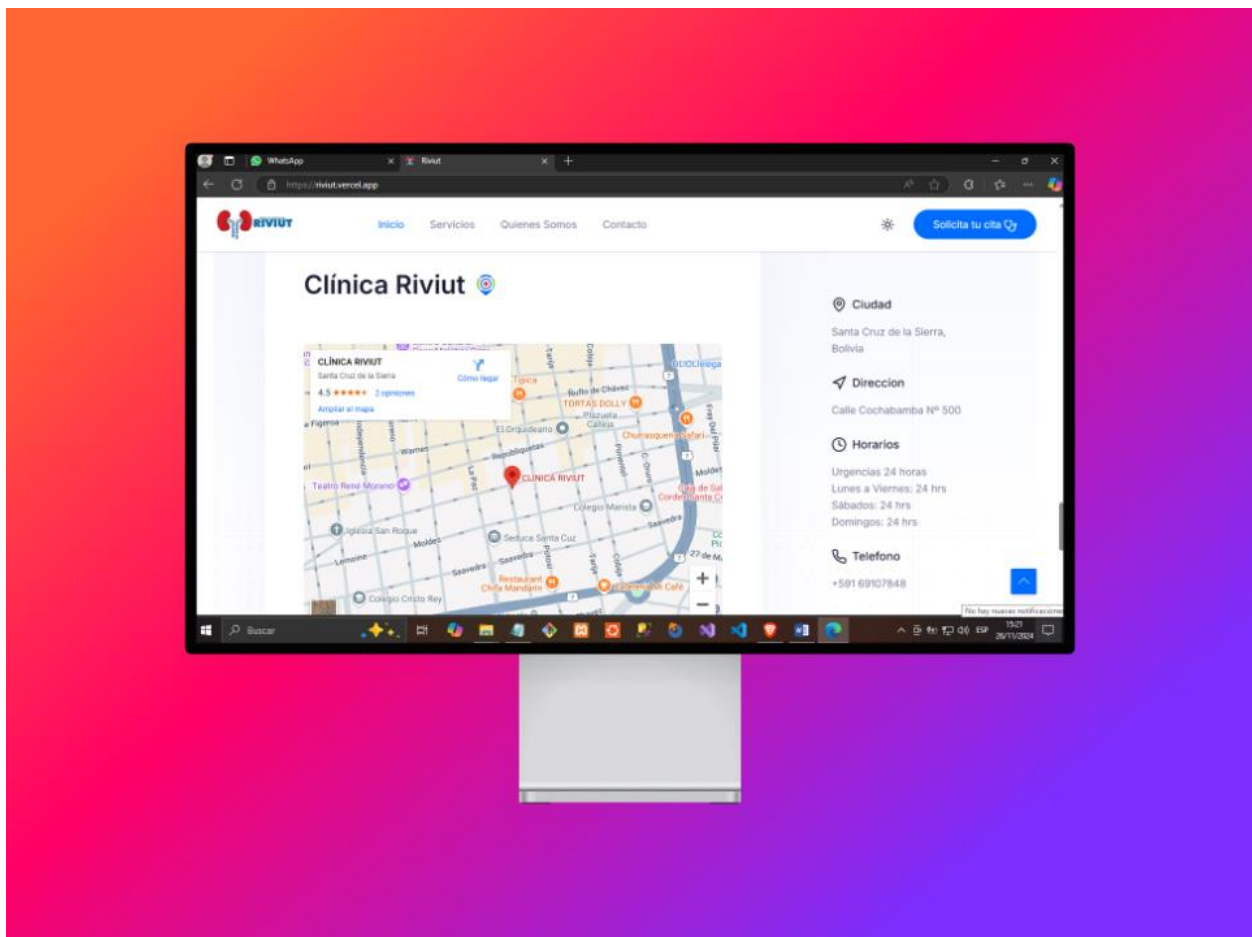
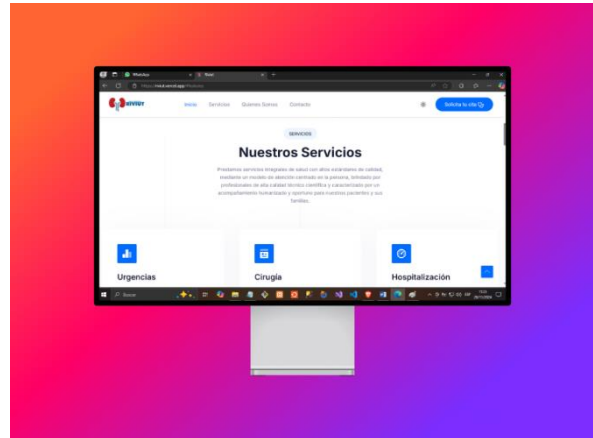
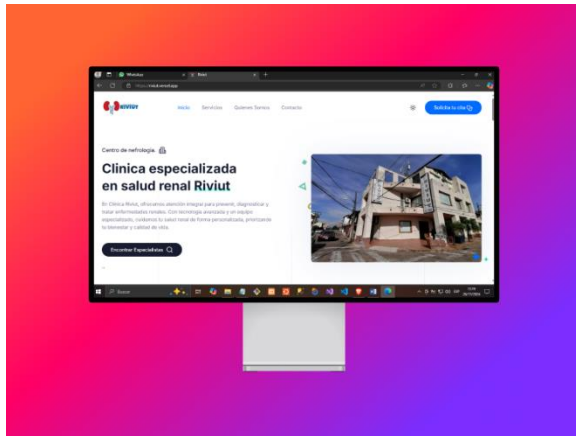
Con la integración de servicios en la nube, la compra del dominio y la publicación en las tiendas de aplicaciones, Clínica Riviut podrá ofrecer una experiencia accesible, segura y eficiente tanto para los pacientes como para los administradores. Estamos listos para llevar a cabo estos pasos y garantizar que el proceso se ejecute de manera profesional, eficiente y transparente.

Quedamos a su disposición para resolver cualquier duda o realizar ajustes a la cotización según sus necesidades.

13. ANEXOS

Anexo A. Previa de Web

ENLACE: <https://riviut.vercel.app/>



Anexo B. Previa de Mobile

