

# Propuesta de Desarrollo e Implementación de Plataforma Web para Prepaga de Salud

**1. Introducción** Esta propuesta detalla el desarrollo e implementación de una plataforma web para la gestión de afiliados de una prepaga de salud, incluyendo un sistema de administración de usuarios, generación de carnets con código QR y un módulo de cobro.

## 2. Objetivos del Proyecto

- Desarrollar una página informativa sobre la prepaga de salud.
- Implementar un sistema de gestión de afiliados que permita altas, bajas y modificaciones.
- Gestionar el grupo familiar de cada afiliado.
- Registrar y visualizar la fecha del último pago de los afiliados.
- Gestionar la alta, baja y modificación de prestadores.
- Incorporar un sistema de login con roles diferenciados:
  - **Administrador:** gestión completa de afiliados, el pago (no genera comprobante o factura al afiliado), administra los prestadores.
  - **Prestadores:** solo consulta de estado del afiliado y último pago.
- Generar un carnet digital con código QR para cada afiliado.
- Implementar un sistema de facturación sin procesamiento de pagos.

## 3. Características y Alcance

### 3.1. Desarrollo Web

- **Frontend:** React o Svelte para la interfaz (sistema).
- **Backend:** Node.js con Express o Django para la API (sistema).
- **Página Web:** sitio web (presentación portada institucional)
- **Base de Datos:** PostgreSQL o SQLite.
- **Autenticación:** Sistema de login con JWT o sesiones.

### 3.2. Módulo de Gestión de Afiliados

- Registro de afiliados con datos personales.
- Administración del grupo familiar.
- Registro de la fecha del último pago.
- Listado y búsqueda de afiliados.
- Gestión de prestadores (alta, baja y modificación).

### 3.3. Carnet Digital con Código QR

- Generación de QR dinámico con los datos del afiliado.
- Escaneo del QR por parte de prestadores.
- Validación en tiempo real del estado del afiliado y su último pago.

### 3.5. Infraestructura y Hosting

- Se utilizará un VPS (servidor donde estará alojado el sistema) con un costo de **209000 ARS anuales y Se renueva a AR\$ 34.379 por mes en 14/02/2026 ARS mensuales a partir del segundo año en la empresa Hostinger.**
- Implementación en un entorno seguro y optimizado para disponibilidad y rendimiento.

### 4. Cronograma de Desarrollo

Fase	Tareas	Duración Estimada
1	Desarrollo Backend	3-4 semanas
3	Desarrollo Frontend	3-4 semanas
4	Implementación de QR	3-4 semanas
5	Pruebas y Despliegue	2 semanas
<b>Total, Estimado 8 -14 semanas</b>		

### 5. Costos y Mantenimiento

- **Desarrollo e Implementación: 600k ARS** (pago único por desarrollo 50% al inicio para confirmar el desarrollo y el 50% al finalizar el despliegue) se incluye el pago del VPS de 209k ARS, no está incluido el nombre del dominio que dependerá de cual se elegirá en el momento de implantación.
- **Mantenimiento Mensual: 100K ARS a partir de los 30 días de implementación y se sujetara a actualización de ser necesaria después antes de cumplir el plazo otorgado por el servicio de Hostinger,** que incluye:
  - Corrección de errores mínimos.
  - Actualizaciones de seguridad.
  - Migración de bases de datos y respaldo
  - Actualizaciones menores en la página principal agregado de componentes secciones ejemplo prestadores nuevos fotos etc.
  - Soporte técnico referido al sistema.

**6. Consideraciones Finales** Este presupuesto cubre el desarrollo inicial de la plataforma, su implementación y mantenimiento básico (corrección de errores mínimos, Backus semanales de la base de datos, modificación del sitio web). Cualquier nueva funcionalidad requerida en el sistema de administración en el futuro será cotizada por separado.