

## # Planificacin de Plataforma Web de Solicitud de Personal (MVP)

### ## Fase 1 Producto Mnimo Viable (MVP)

#### ### Semana 1 Back y Front funcionales en local

##### **\*\*Da 12: Setup bsico\*\***

- [x] Backend Flask funcional con `/ping` y `/solicitudes`
- [x] PostgreSQL conectado va SQLAlchemy
- [x] Docker + Docker Compose corriendo localmente

##### **\*\*Da 34: Frontend React\*\***

- [x] Crear app React
- [x] Instalar y configurar TailwindCSS
- [x] Hacer ping a la API desde el frontend (`/ping`)

##### **\*\*Da 57: Formulario + listado\*\***

- [ ] Formulario en React que enve a `/solicitudes`
- [ ] Pgina que muestre las solicitudes existentes (GET)

#### ### Semana 2 Estabilizacin y despliegue

##### **\*\*Da 89: Validaciones y estado\*\***

- [ ] Validaciones frontend y backend mnimas
- [ ] Mostrar mensajes de xito/error

## **\*\*Da 1011: Dockerizar frontend\*\***

- [ ] Dockerfile para frontend
- [ ] Agregar a `docker-compose.yml`

## **\*\*Da 1214: Despliegue\*\***

- [ ] Subir a Render, Railway o VPS personal
- [ ] Probar desde navegador externo

## **## Costos asociados al MVP**

Recurso	Opcin gratuita	Opcin pagada	Costo estimado
-----	-----	-----	-----
Hosting backend (Render)	S, con lmite de uso	Desde \$7/mes	~\$7
Hosting frontend (Vercel)	S	Opcional	\$05
PostgreSQL (Render/Railway)	S, con lmite de datos	Desde \$510/mes	~\$5
Dominio personalizado	No	S	~\$1015/ao
Certificado SSL	S (Lets Encrypt)	Incluido en la mayora	\$0

**\*\*Total mensual mnimo:\*\* \$012 USD**

**\*\*Total mensual completo:\*\* ~\$1525 USD**

## **## Proyeccin a solucin completa**

### Caractersticas futuras:

- Autenticacin de usuarios (JWT)
- Firma digital (DocuSign, Firma Electronica)
- Control de estados, historial, y documentos

- Notificaciones por correo
- Dashboard avanzado
- CI/CD + hosting profesional