

# App - SOPs:

---

Esta app tiene varios modulos a solicitud del cliente:

- E-learning
- Evaluaciones / Inspecciones
- SOPs
- Empresas
- HR - personal obrero y detalles alimenticios.

Debido a estas características el tiempo de desarrollo minimo es de aproximadamente unos 3 meses, alrededor de 300 horas.

## Propuesta A:

características:

- Backend en Rails.
- Front en react + typescript.
- Movil en reactNative con deploy en appstore y playstore.
- Hosting: Droplet en digital ocean.
- Domain: a gusto del cliente.

Tiempo estimado inicial:

Aproximadamente unas 300 horas.

Costo:

- backend Dev: 3000\$
- frontend Dev: 2500\$
- Mobile Dev: 2500\$
- web designer: 800\$

Total: 8800\$

## Propuesta B:

Similar al caso anterior, se elimina el desarrollo movil y se ajusta react para que pueda accederse desde el navegador del telefono.

Tiempo estimado inicial:

Aproximadamente unas 300 horas.

costo:

- backend dev : 3000\$
- frontend dev : 2500\$
- designer: 800\$

Total 6300\$.

## Notas sobre los frameworks, librerías y hosting a usar:

---

- Se escoge ruby on rails por su **Convention over configuration** lo que da velocidad al desarrollo de backend.
- React y reactNative como su nombre lo indica, son familia, y se pueden trabajar de forma similar los layouts de ambas aplicaciones usando tailwind para mantener uniformidad y integracion con movil.
- Digital ocean permite escalar segun la necesidad tanto horizontal como verticalmente. Y el entorno de desarrollo es de bajo costo, cercano a los 6\$ mensuales mientras se construye la app.