



Nombre del proyecto: Consultor-App

Asignatura: Analizando necesidades de Hardware y Software

Estudiante: Jimmy Isaac Vasquez Ramirez

Carnet: VR100223

Fecha: 29/10/2025

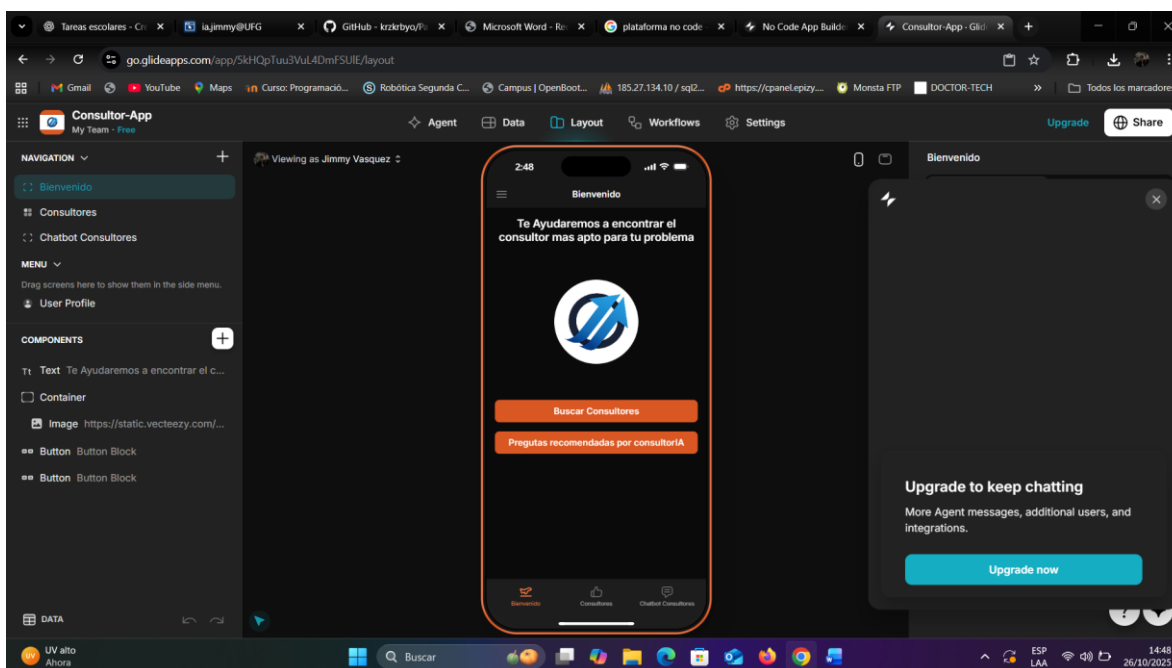
Catedrático: Ing. Boris Martínez

## Contenido

CONSULTOR-APP .....	3
Plataforma no-code elegida .....	4
Funcionalidad implementada.....	5
Funcionalidad con IA (simulada) .....	5
Cálculo de costos .....	6
Capex.....	6
Opex.....	6
Punto de equilibrio .....	6
Escenario de Rentabilidad Simple .....	7

# CONSULTOR-APP

Presentamos una App de consultoría sencilla, en la cual podrás ingresar y encontraras profesionales de diferentes áreas, podrás ver sus calificaciones y el precio por hora que te ofrecen, te podrás comunicar por medio de una manera simple, que será por medio de WhatsApp para que puedas pedir más información.



## Plataforma no-code elegida

Se eligió **Glide** como herramienta de desarrollo porque permite crear aplicaciones funcionales sin necesidad de programar código, lo que acelera el proceso de construcción del prototipo. Glide facilita la conexión con hojas de cálculo como base de datos, lo que resulta ideal para un **MVP** (Producto Mínimo Viable). Además, ofrece autenticación mediante correo electrónico con código OTP, diseño visual intuitivo, y permite aplicar filtros y condiciones para personalizar la experiencia del usuario, como mostrar consultores por área o preguntas frecuentes. Otra ventaja es que las aplicaciones creadas con Glide pueden publicarse fácilmente como **PWA (Progressive Web App)**, accesibles desde cualquier dispositivo sin instalación compleja. Por estas razones, Glide es una opción eficiente, accesible y práctica para el desarrollo inicial de esta aplicación.

## Funcionalidad implementada

La app permite ingresar con tu correo electrónico, al cual le llegara un código otp para que puedas confirmar tu correo y puedas acceder a nuestra App.

La función principal es la búsqueda de consultores, podrás ver una pantalla donde te aparecerán consultores de diferentes áreas, claro que podrás también filtrar por área gracias a nuestro filtro fácil y sencillo, podrás seleccionar el área de tu interés y te saldrán los consultores que pertenecen a esa área.

Podras ver el precio por hora de los consultores para que puedas ver cual consultor que se ajusta a tu presupuesto, también veras la calificación del consultor, y un botón de contactar que te llevara al chat de whatsapp del consultor, para que puedas contactarte con la persona de manera fácil y rápida sin complicaciones.

## Funcionalidad con IA (simulada)

Nuestra función de IA es una pantalla donde nuestra IA te mostrara las preguntas más frecuentes que recibe, para que puedas solventar alguna duda que puedas tener o para que entiendas mejor el funcionamiento de nuestra app.

## Cálculo de costos

### Capex

No.	Concepto	Monto
1	Computadora	\$800.0
2	Refrigerios	\$10.0
Total		\$810.00

### Opex

No	Concepto	Monto
1	Internet	\$40
2	Energia	\$20
Total		\$60

## Punto de equilibrio

### Supuesto:

- Precio promedio por sesión: \$15
- Comisión por sesión (15%): \$2.25

### Cálculo:

Para cubrir los **costos mensuales (OPEX) de \$60**, se necesita:

$$60/2.25 = 27 \text{ sesiones por mes}$$

## Escenario de Rentabilidad Simple

Si la aplicación alcanza un promedio de **50 sesiones al mes**, con un **precio promedio de \$15 por sesión** y una **comisión del 15%**, los ingresos mensuales serían:

$$50 \text{ sesiones} \times (15 \times 0.15) = 112.5 \text{ USD mensuales}$$

Dado que los costos operativos mensuales (OPEX) son de **\$60**, la utilidad mensual estimada sería:

$$112.5 - 60 = 52.5 \text{ USD de ganancia}$$

Con esa ganancia mensual, la inversión inicial (**CAPEX de \$810**) se recuperaría en aproximadamente:

$$810/52.5 = 15.4 \text{ meses}$$