

# KokunezDev

**Pulsera Médica**



## **Integrantes:**

Cuéllar Ávila Arely

García Gama Carlos Alberto

Neyra Lucas Luis Enrique

Nieto Castro Rosalinda Jacqueline

Ortiz Batrez Erick Armando

# Planteamiento del caso

- El proyecto a desarrollar será una pulsera biométrica que analice los datos de cada paciente y se manden en tiempo real a los servicios médicos y así puedan ver el estado del paciente para dar seguimiento a los tratamientos de dietas, ejercicio o tomar la presión, la glucosa etc. Por medio de una api se comunicará con todas las demás plataformas que requieran dicha información.
- Los chequeos regulares con un profesional son fundamentales para controlar los síntomas y ajustar la medicación. El chequeo a distancia puede representar una forma discreta y efectiva de mantener el contacto con los pacientes, aunque no se sabe si realizar el chequeo de esta forma es efectivo o si puede tener consecuencias negativas inesperadas.

# Requerimientos

1. Definir hacia que dispositivo se debe desarrollar.
2. El lenguaje de programación en el cual se desarrolla.
3. Tipo de sensor que va a ocupar.
4. Considerar los rasgos biométricos del usuario como los únicos identificadores válidos del paciente.

# Enfoque de Mercado



- La pulsera biométrica está dirigida principalmente a personas mayores, personas discapacitadas o cualquier persona que tenga algún problema al acudir a la clínica médica, ya que el objetivo principal es el de dar a conocer nuevas formas de recibir atención, así sea para tratar o prevenir diferentes enfermedades de los pacientes desde la comodidad de su casa.
- Determinar cuales son los tipos de especialistas más demandados por los consumidores en la zona.
- Verificar cuales son los elementos de servicio a los cuales los pacientes dan mayor importancia al momento de hacer una evaluación del mismo.

# Business Model

Diseñado por:

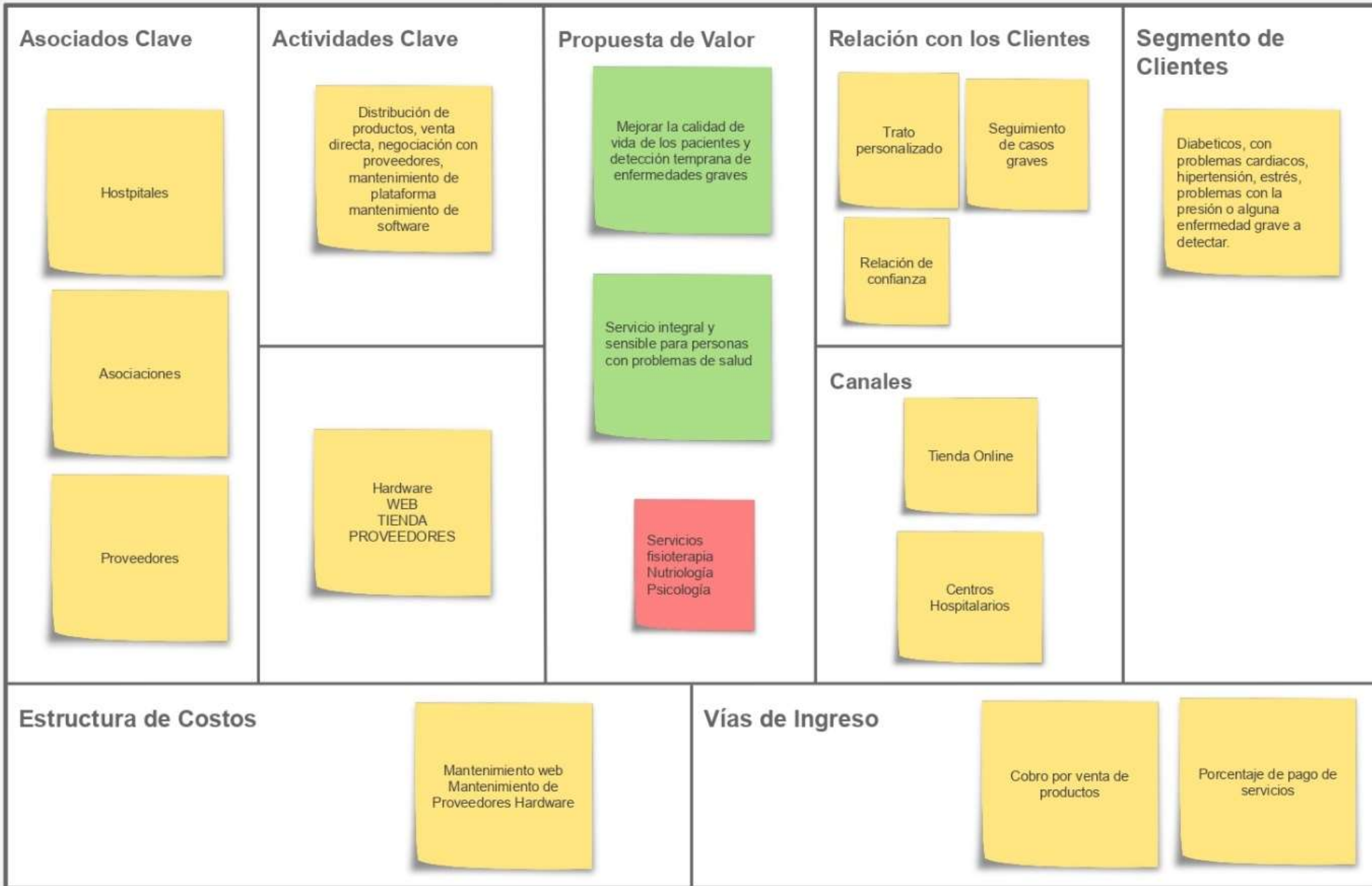
García Gama Carlos Alberto

Diseñado para:

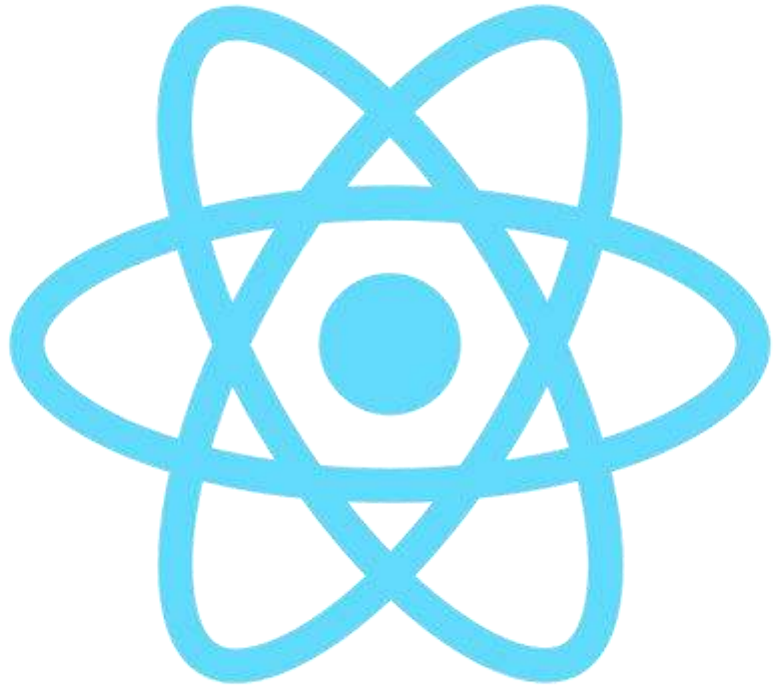
Computación Ubicua

En: dd/mm/aaaa

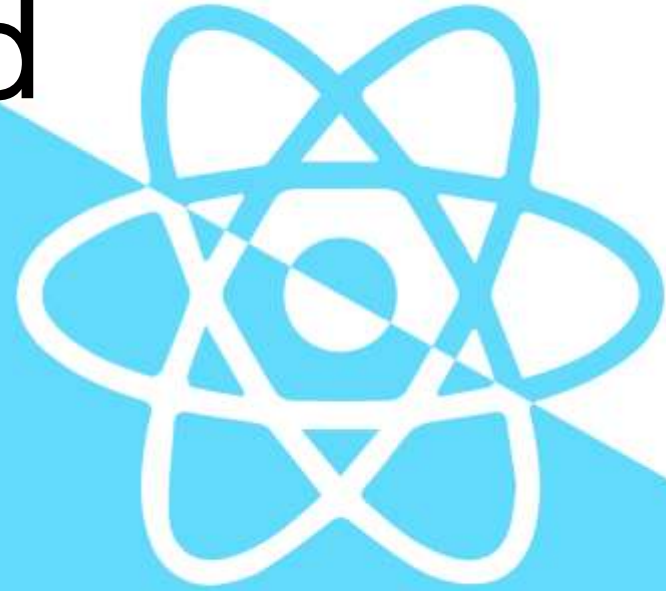
Iteración #



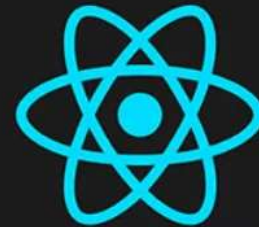
# **ESTRUCTURA E INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA**



# Frontend



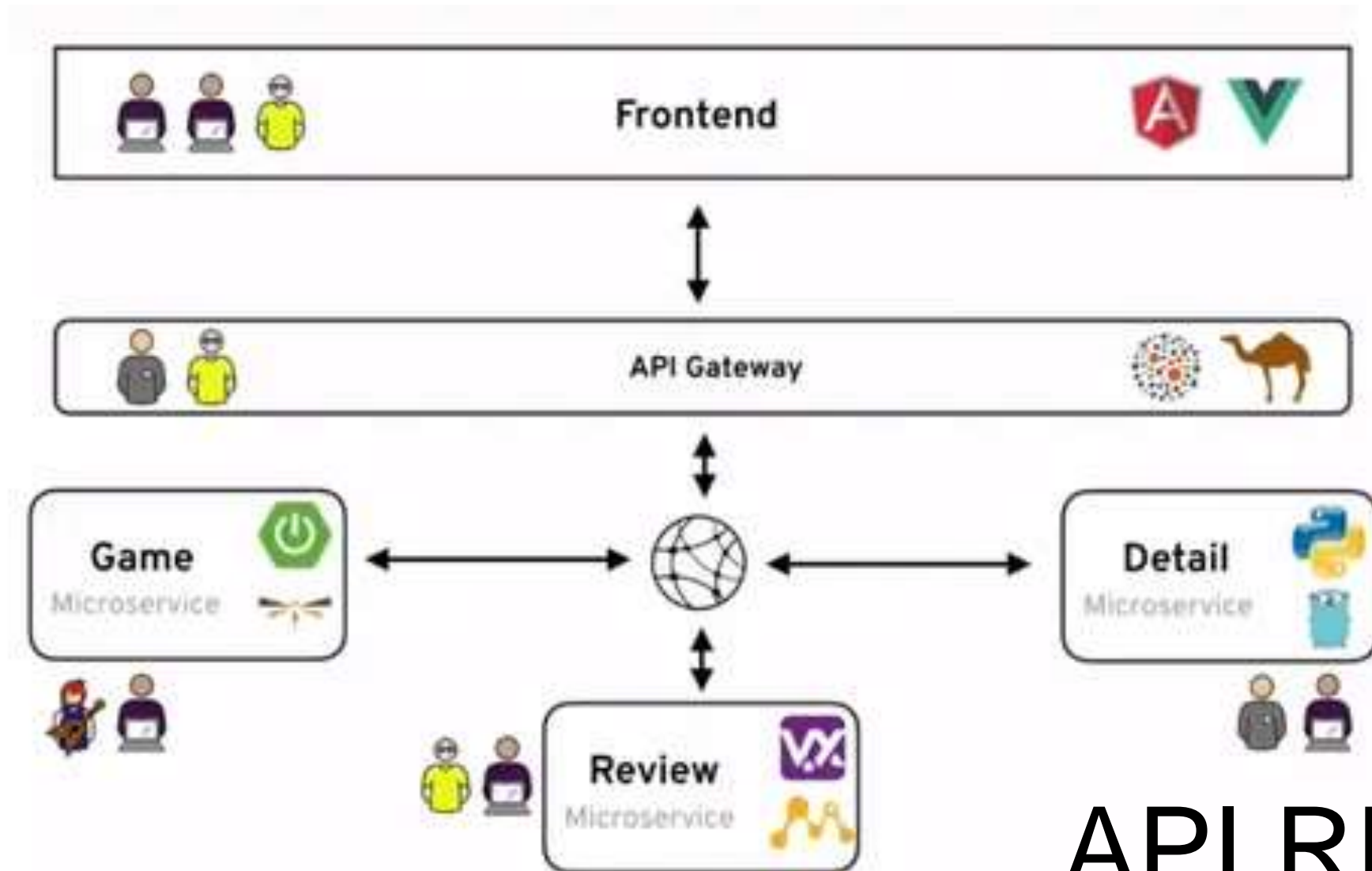
WHAT MAKES REACT NATIVE BETTER  
THAN OTHER SIMILAR PLATFORMS!



React Native

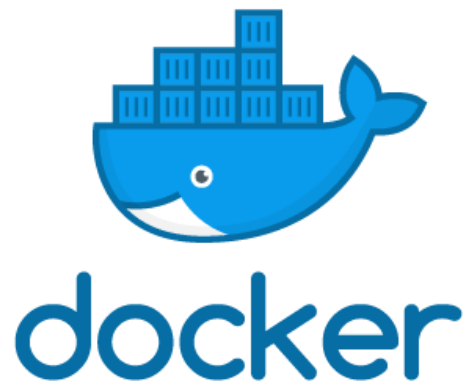


# Middleware

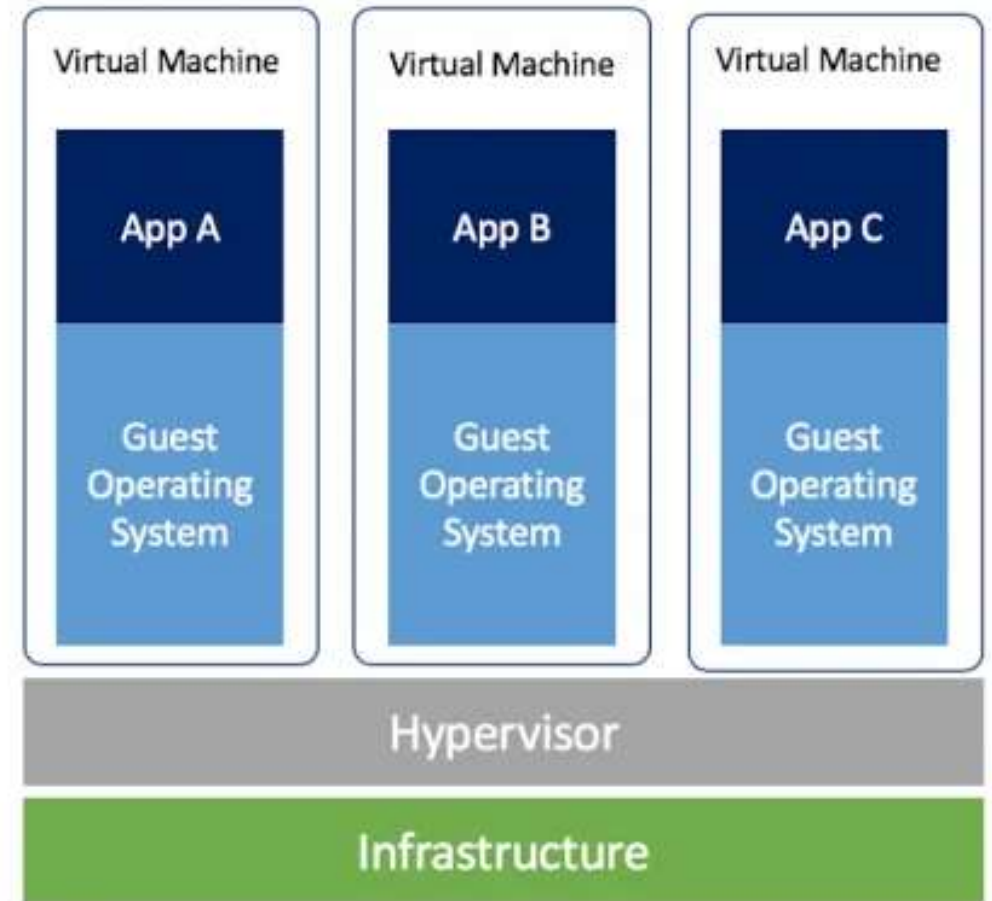
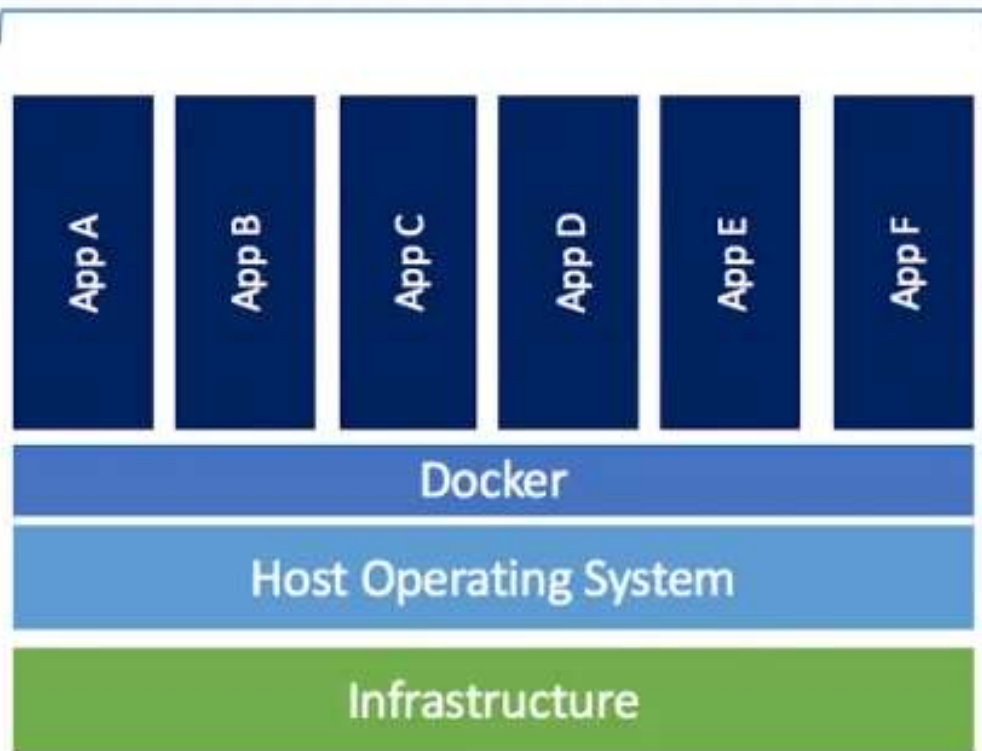


# API RESTful





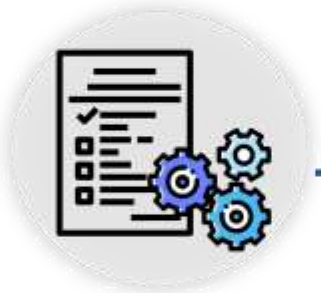
Containerized Applications



# Backend



Less code



Pre-built libraries



Ease of learning



Platform  
Independent



Massive Community  
Support

# ORACLE®

## D A T A B A S E

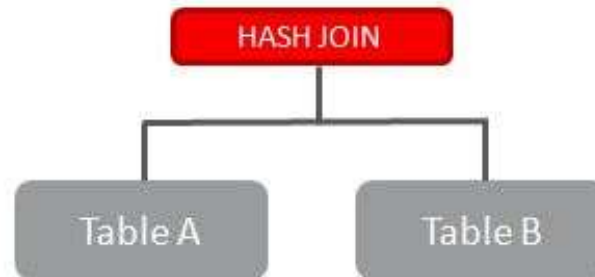
Oracle In-Memory improves all aspects of Analytic Queries

### Data Scans



- Speed of memory
- Scan and Filter only the needed Columns
- Vector Instructions

### Joins



- Convert Star Joins into 10X Faster Column Scans
- Search large table for values that match small table

### In-Memory Aggregation



- Create In-Memory Report Outline that is Populated during Fast Scan
- Runs Reports Instantly

# Hardware





# Humanware

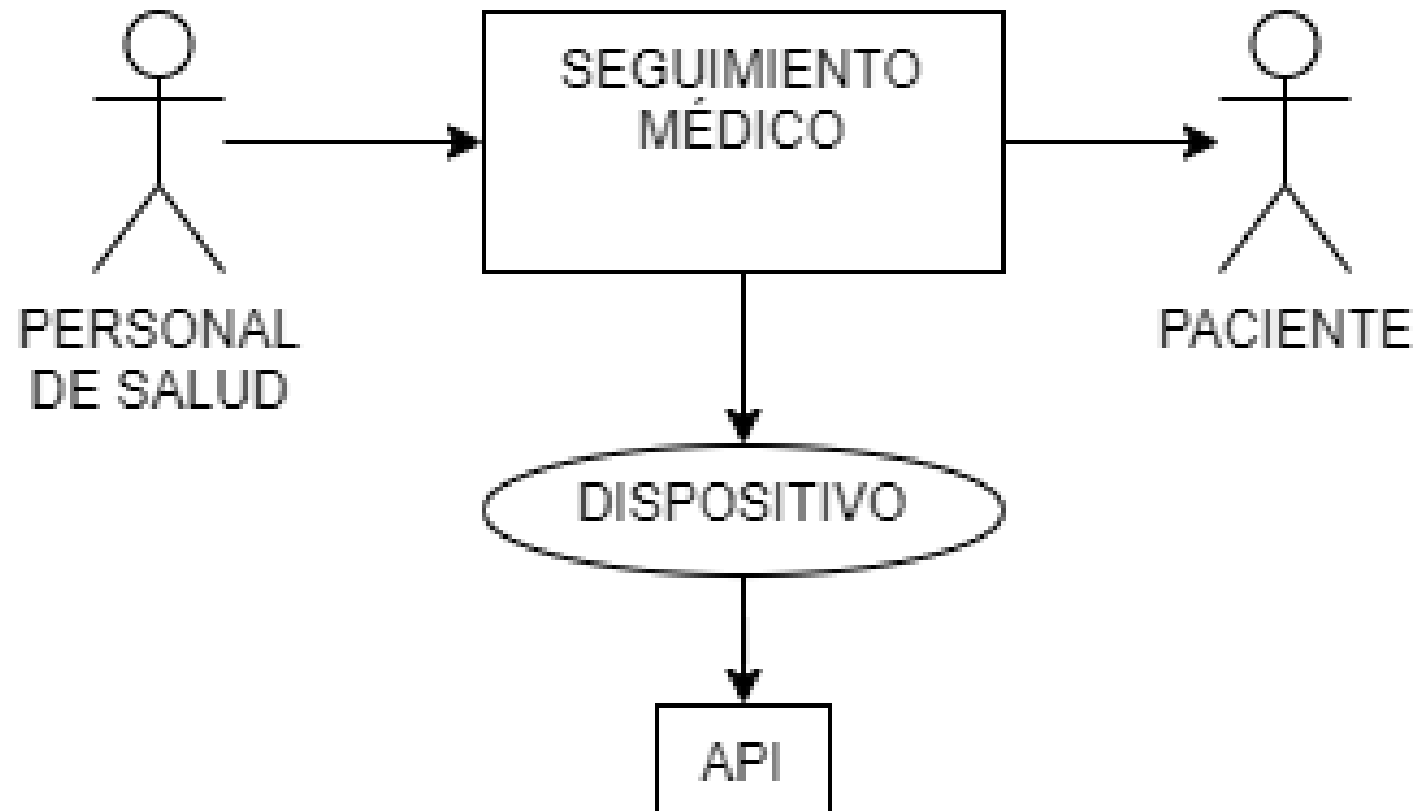


# PULSERA MÉDICA



# PROTOTIPO DE APLICACIÓN MÓVIL

## DISEÑO CONCEPTUAL





# Mockups



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque lobortis risus a ornare cursus. scelerisque ut quis nibh.

Continuar

# Bienvenido

ID 1452921781

INGRESAR



Hola  
**Luis**



**Estado de salud**  
**Estable**

Ritmo cardiaco  
74-84



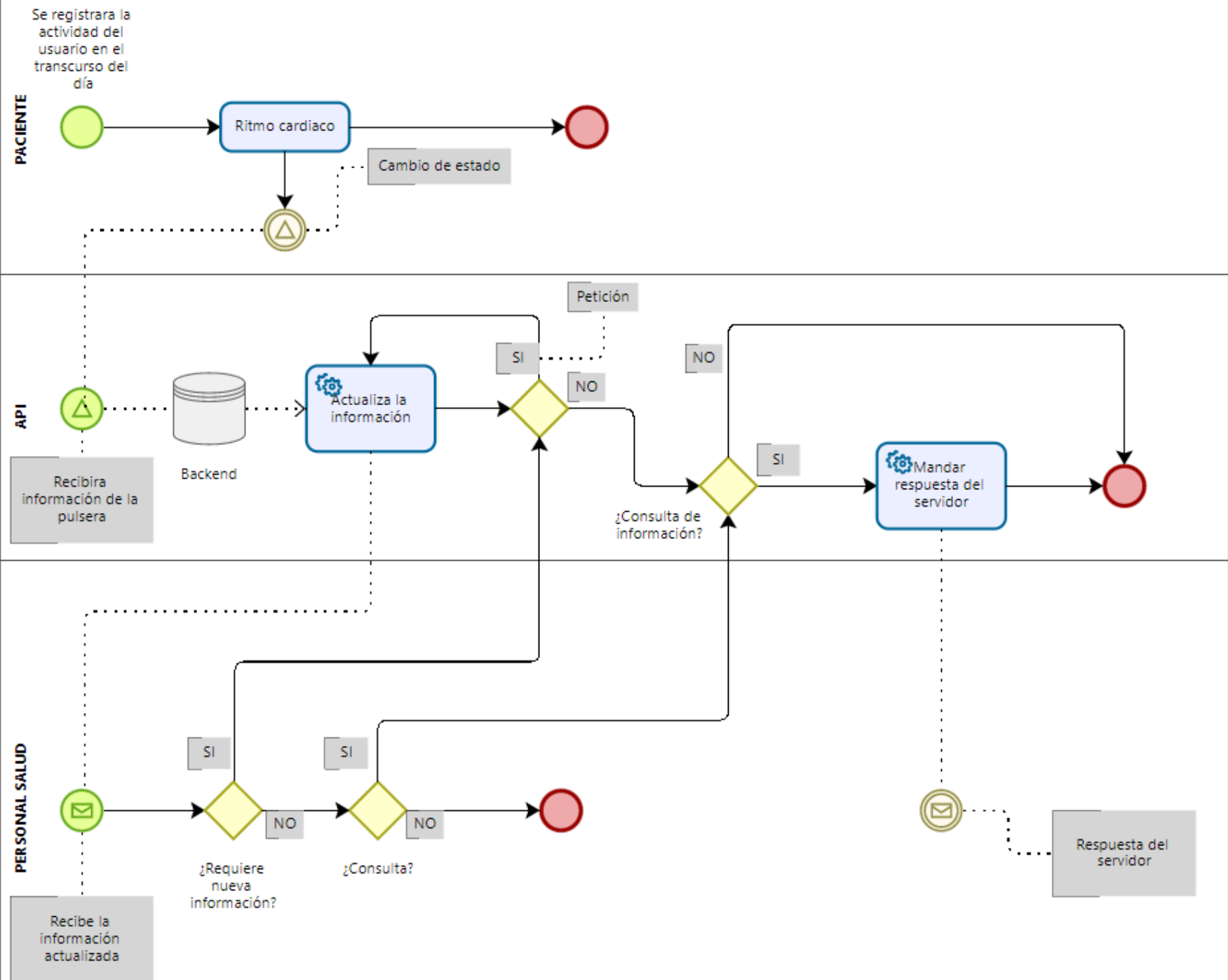
## Mis doctores



**Doctora Miranda Flores**

# ESQUEMA OPERACIONAL DE LA APP

## Proceso 1



# ESQUEMA OPERACIONAL

