



Ing. Rodrigo Álvarez
Ing. Jerónimo González

Contenido

- Introducción
- Proyecto HomeCare
- Arquitectura
- Resultados
- Demostración
- Conclusiones



Introducción

- ¿Qué es la telemedicina?
- ¿Cuáles son sus objetivos?
- ¿Cuáles son sus aplicaciones?



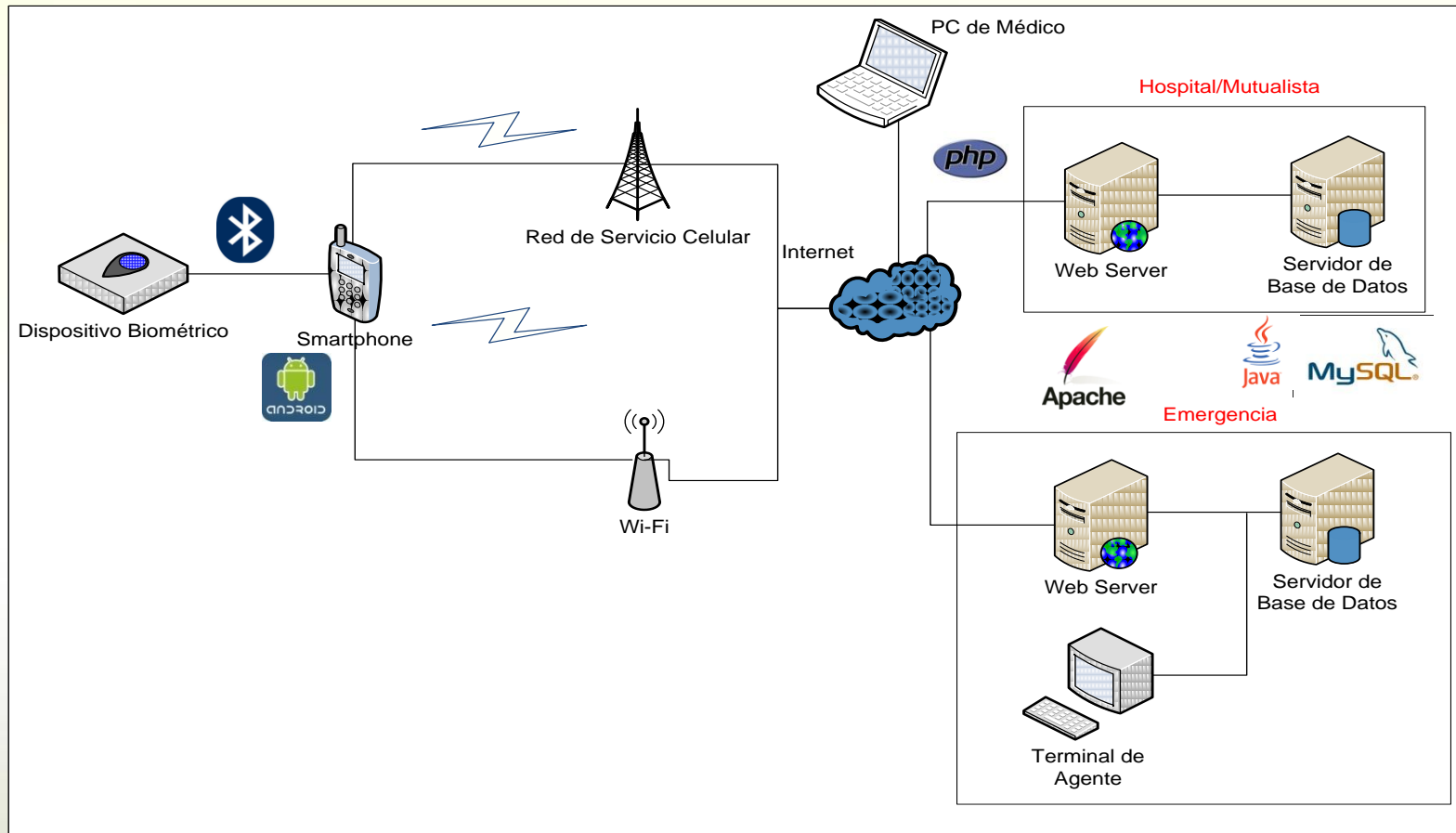
Proyecto HomeCare

- Telemedicina
- Pulsioximetría
- Comunicaciones



Arquitectura

Módulos de Software - Comunicaciones - Dispositivos



Resultados

Se desarrolló un sistema capaz de:

- Obtener valores de SpO_2 y PPM desde un pulsioxímetro.
- Transportar y almacenar datos de paciente.
- Detectar emergencias.
- Tolerar fallos con mecanismos de contingencia.

Demo



HomeCare
E-Health Software

Conclusiones

- Sistema de monitoreo extensible a otras aplicaciones
- Apoyo para la internación domiciliaria
- Mayor acceso a los servicios de salud
- Posibilidad de crecimiento de esta clase de proyectos en el Uruguay.



Muchas Gracias

ralvez@correo.um.edu.uy

jgonzalez4@correo.um.edu.uy