

Sistema de  
**notificación** de  
incidencias de  
**analizadores**  
para dispositivos  
**móviles**

Master Universitario de  
Desarrollo de aplicaciones para  
dispositivos móviles

Junio 2016

Profesor R.A.: Carles Garrigues  
Olivella

Consultor: Eduard Martín Lineros

Autor: Rubén Carmona Zurita

# Índice

- Contexto
- Objetivos del proyecto
- Solución tecnológica
- Metodología
- Conclusiones
- Demostración

# 1.

## Contexto

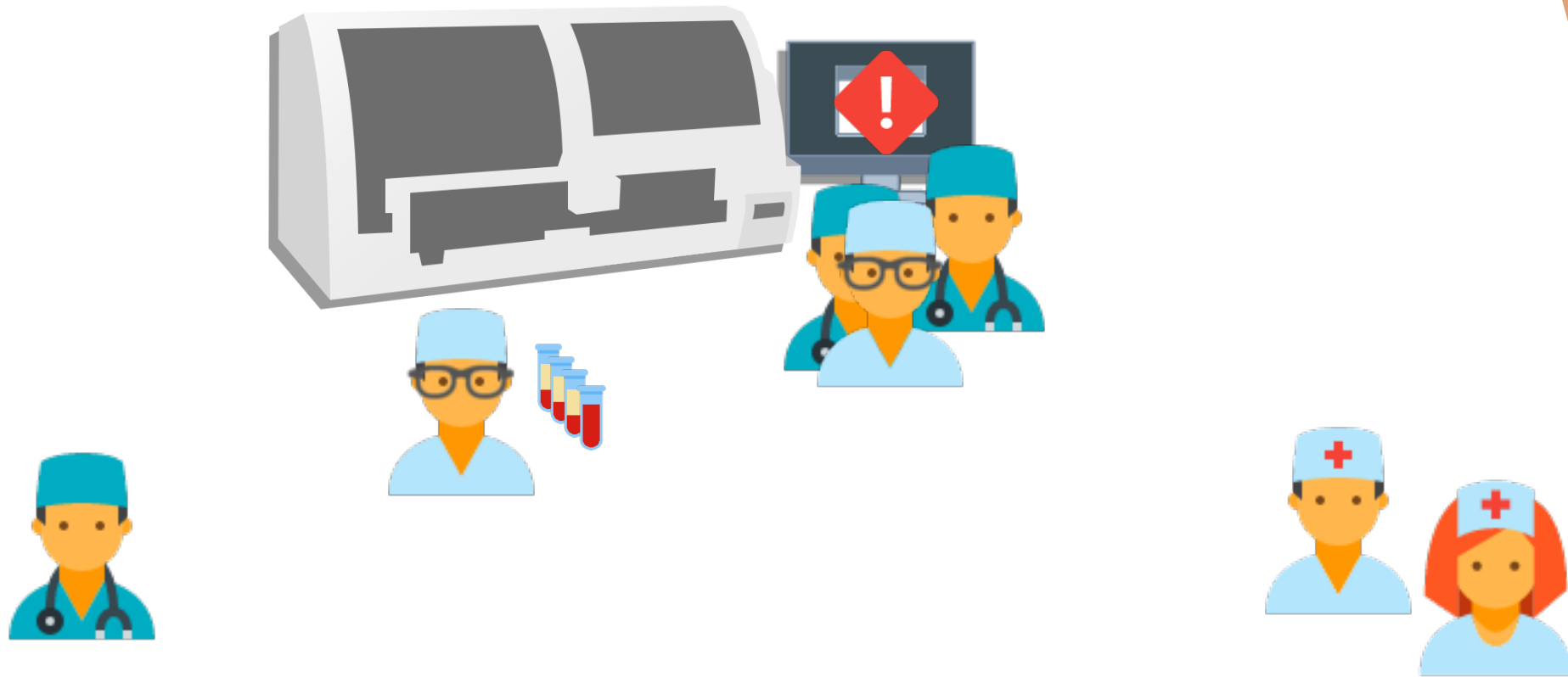
Conjunto de circunstancias que rodean una situación y sin las cuales no se puede comprender correctamente.

# Contexto

## Laboratorio Clínico

- Analizadores.
- Evaluación de muestras.
- Listas de trabajo.
- Resultados críticos.
- Incidencias.
- Controles de calidad.

# Ejemplo:



# 2.

## Objetivos del proyecto

Finalidad hacia la cual deben dirigirse los recursos y esfuerzos para dar cumplimiento a los propósitos.

# Objetivos Generales

- Estudio sistema de notificaciones *Push*.
- Estudio de alarmas e incidencias de los analizadores.
- Interacciones informables de los analizadores.
- Aplicación base.
- Estudio futuras necesidades.

# Objetivos Específicos

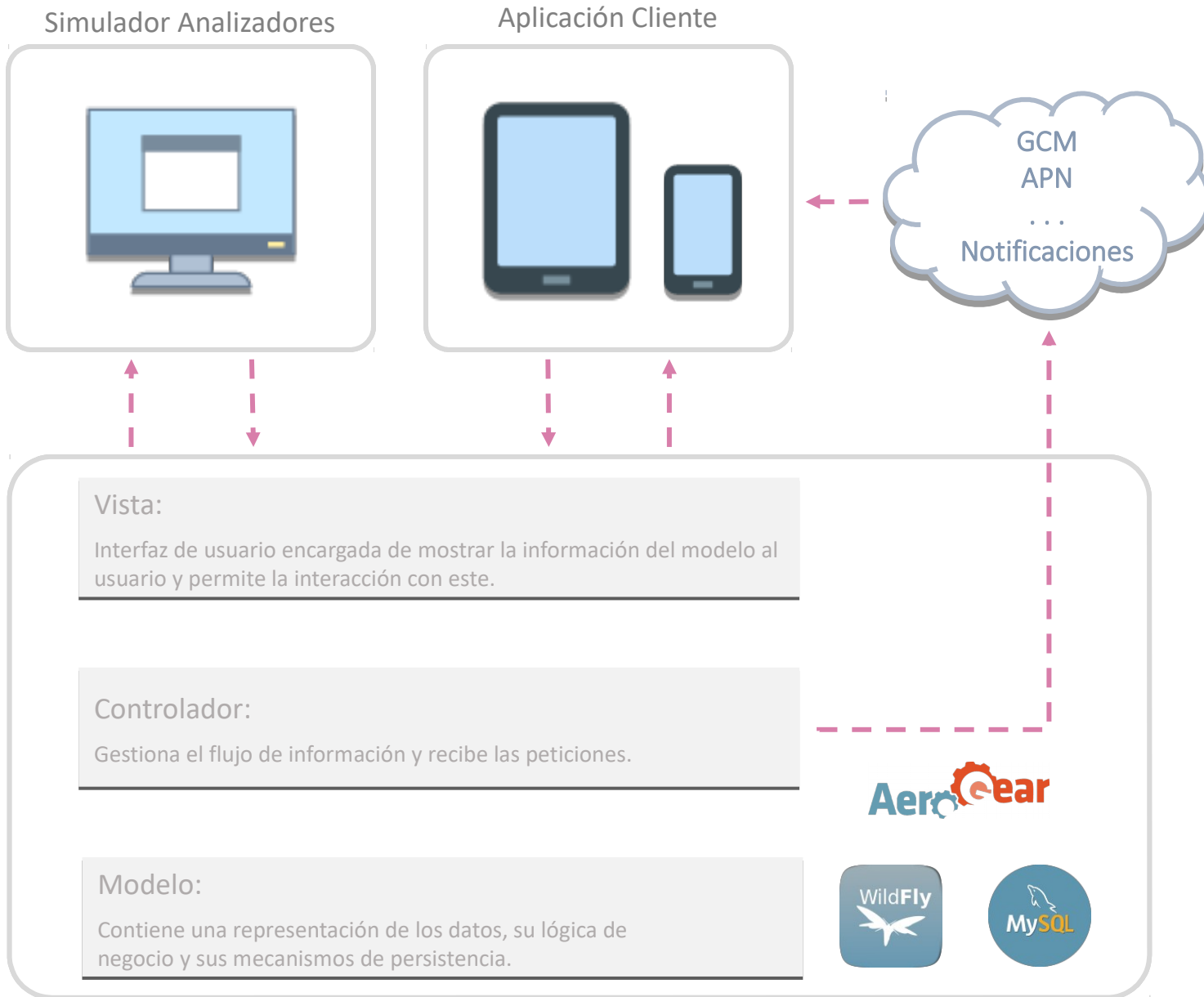
- Servidor de notificaciones *Push*.
- Simulador de analizadores.
- Aplicación Android.
- Integración con servidores de aplicaciones *Wildfly*.
- Aplicaciones desarrolladas intuitivas y eficientes.

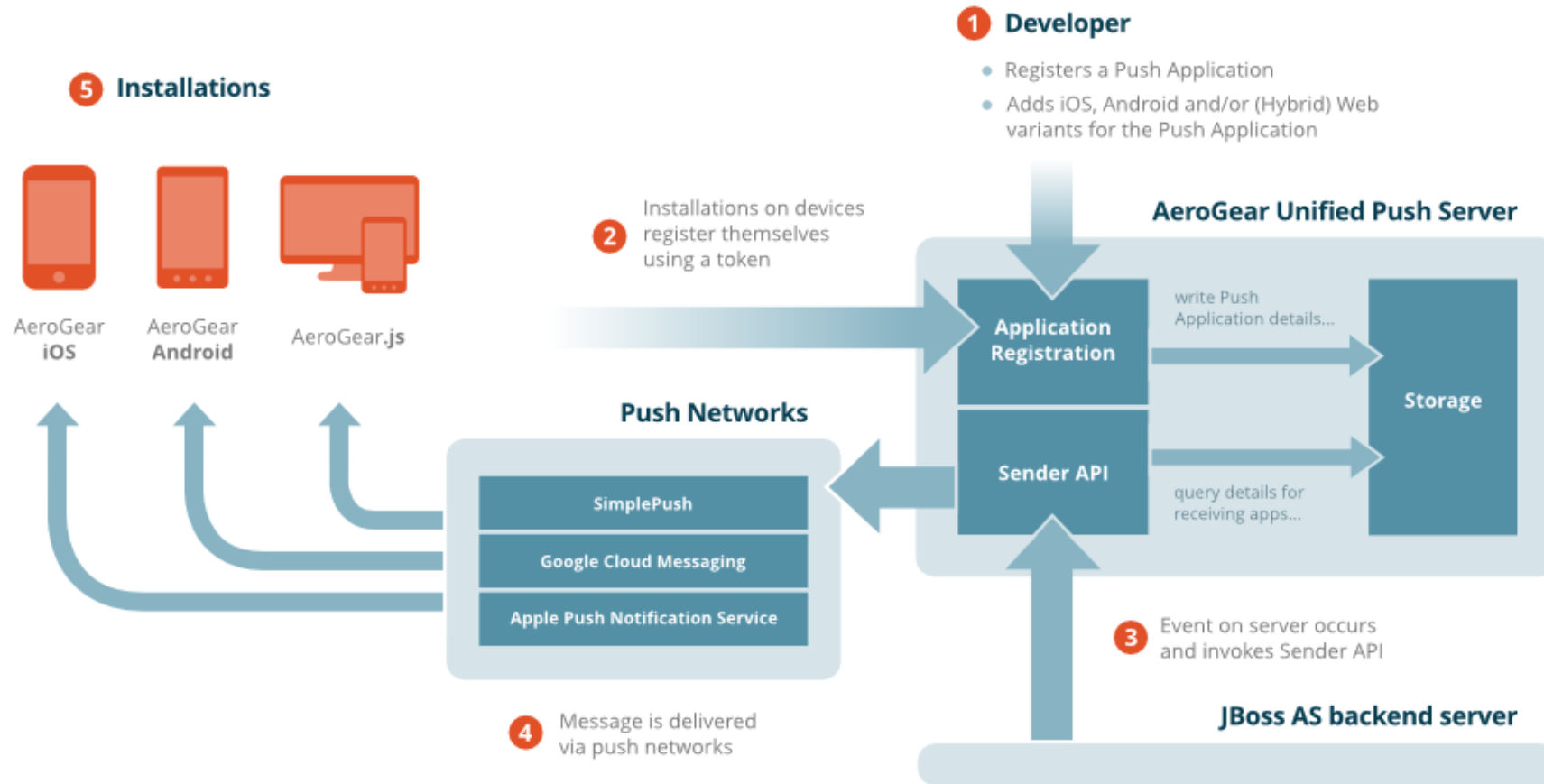


# 3.

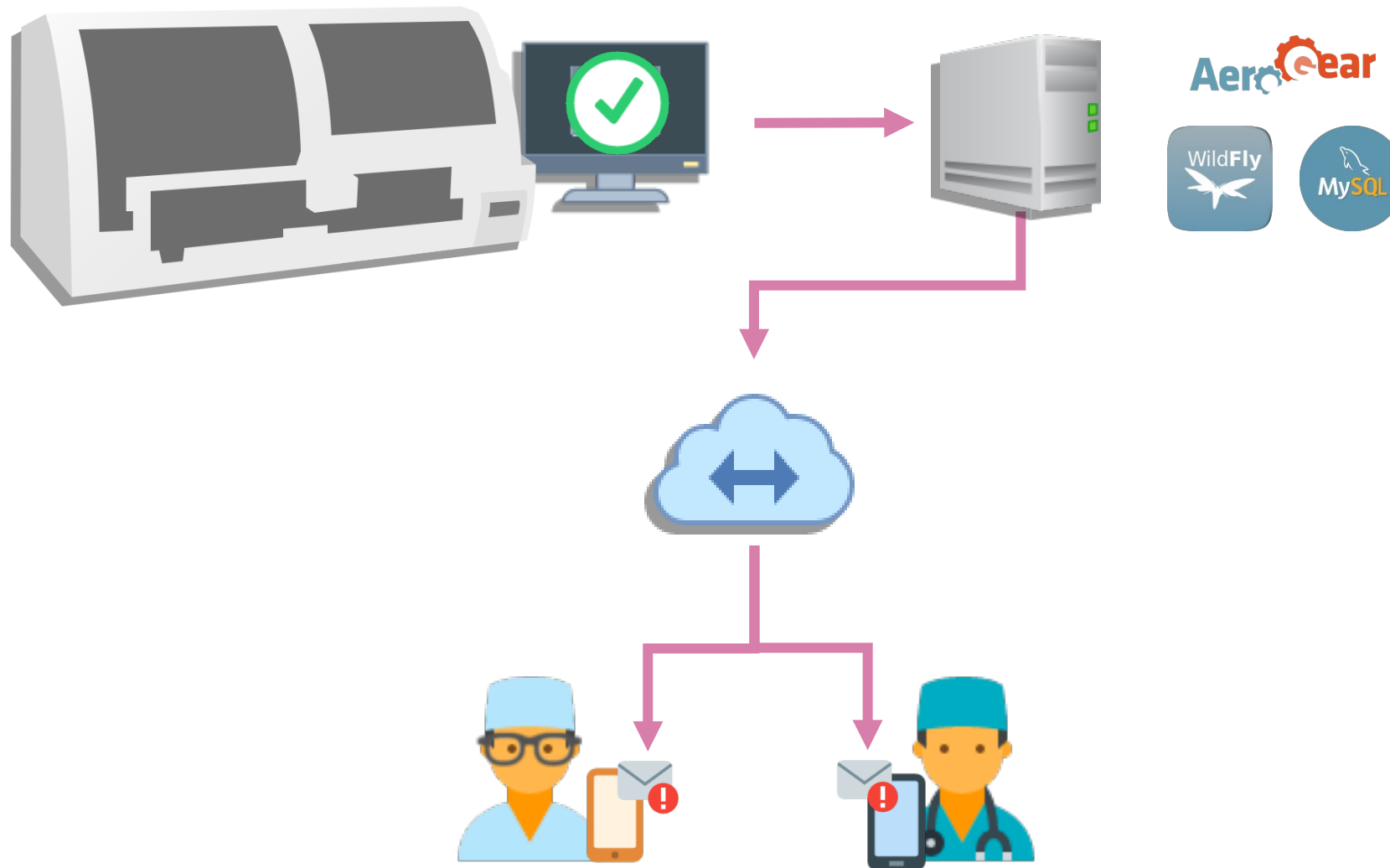
## Solución tecnológica

Integración entre hardware y software que permita resolver una necesidad o problema.





# Ejemplo:



# 4.

## Metodología

Conjunto o sistema de métodos, principios y reglas que permiten afrontar de manera sistemática el desarrollo de un programa que resuelve un problema.

# Metodología - Scrum

- Metodología ágil.
- Desarrollo incremental.
- Definir requerimientos priorizados.
- Paralelismo de tareas no relacionadas.
- Definición de entregas parciales.

# 5.

## Conclusiones

Proposición  
resultado de  
un proceso de  
desarrollo.

# Conclusiones

- Alcance del proyecto cumplido.
- Metodología adecuada.
- Ampliación conocimientos.
- Sistema implementado fácilmente exportable.
- Grandes posibilidades de cara al futuro.



# Líneas de futuro

- Incorporar el sistema de notificaciones a un sistema de aplicaciones real.
- Desarrollar la aplicación para otras plataformas.
- Ampliar el número de informaciones a notificar.
- Incluir un sistema de reconocimiento de notificaciones.

6.

Demostración

