



# Checkpoint 1

# Our Team



Miquel González

Product Owner  
Data scientist



Sergio Martínez Pérez

Scrum Master  
Devops Engineer

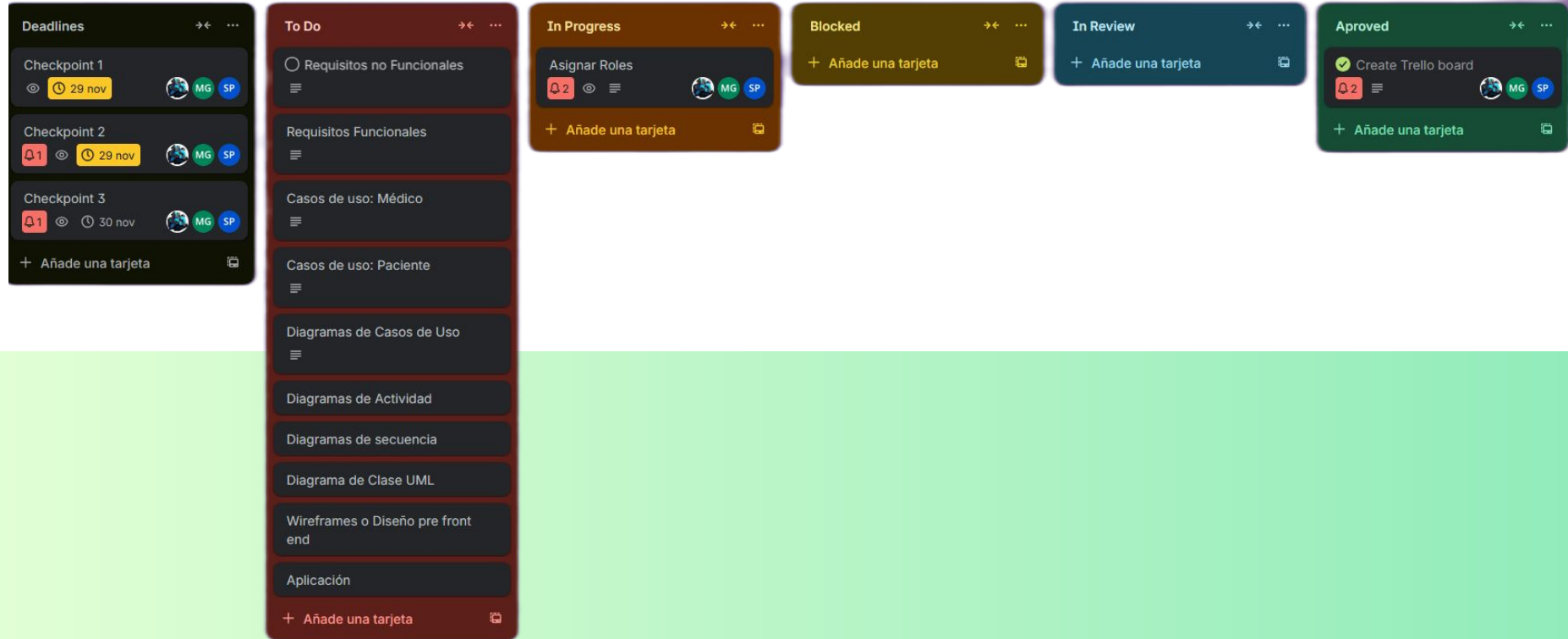


Joel Tapia Salvador

Lead Developer  
Systems Engineer

# Método Ágil

# Starting Board



# Checkpoint 1 Board

**Deadlines**

- ✓ Checkpoint 1  
🔴 1 🕒 29 nov 🌐 MG SP
- Checkpoint 2  
🕒 29 nov 🌐 MG SP
- Checkpoint 3  
🔴 1 🕒 30 nov 🌐 MG SP

+ Añade una tarjeta

**To Do**

- Wireframes o Diseño pre-frontend demo
- Aplicación

+ Añade una tarjeta

**In Progress**

+ Añade una tarjeta

**Blocked**

+ Añade una tarjeta

**In Review**

- Diagramas de Actividad  
🔴 1 🌐 MG
- Diseño Arquitectura de Aplicación  
🌐
- Diseño Arquitectura de Sistema  
🌐 SP

+ Añade una tarjeta

**Aproved**

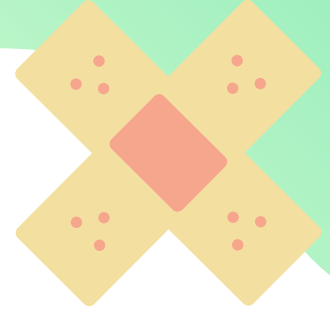
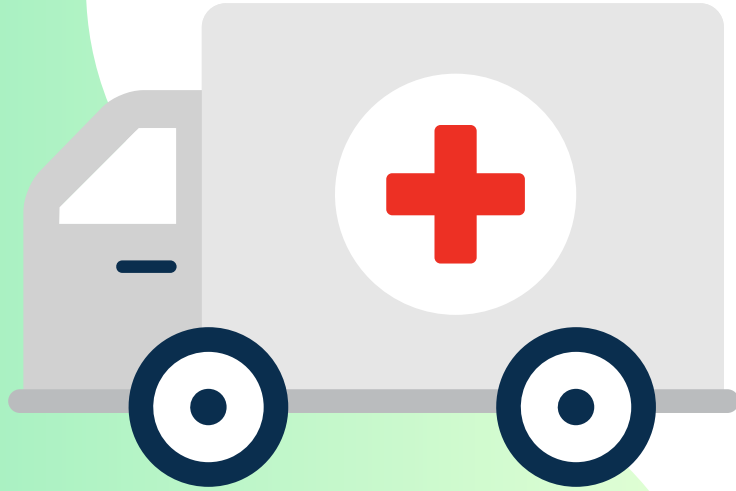
- ✓ Create Trello board  
🔴 4 🕒 🌐 SP MG
- ✓ Definir metodología de trabajo  
🔴 1 🕒 🌐 SP MG
- ✓ Asignar Roles  
🕒 🌐 MG SP
- ✓ Requisitos Funcionales  
🕒 🌐 MG SP
- ✓ Requisitos no Funcionales  
🕒 🌐 MG SP

+ Añade una tarjeta

**Discarded**

- Casos de uso: Centro Sanitario  
🔴 2 🕒 🌐 SP MG
- Diagramas de Casos de Uso  
🔴 1 🕒 🌐 MG SP
- Casos de uso: Médico  
🔴 1 🕒 🌐 SP MG
- Casos de uso: Paciente  
🔴 2 🕒 🌐 SP MG
- Diagramas de secuencia
- Diagrama de Clase UML

+ Añade una tarjeta



# 01

## Análisis de Requisitos

# Requisitos

01

## Generar Alertas

El sistema debe de procesar el historial médico de un usuario y generar una alerta basada en los datos

02

## Restricción de datos

Debe cumplir con el RGPD

03

## Altamente Disponible

Tener un grado de continuidad operacional absoluto

04

## Adaptable y Flexible

Permitir diferentes tipos de inputs, cambiar los modelos predictivos y ejecutarse en diferentes entornos

05

## Escalable

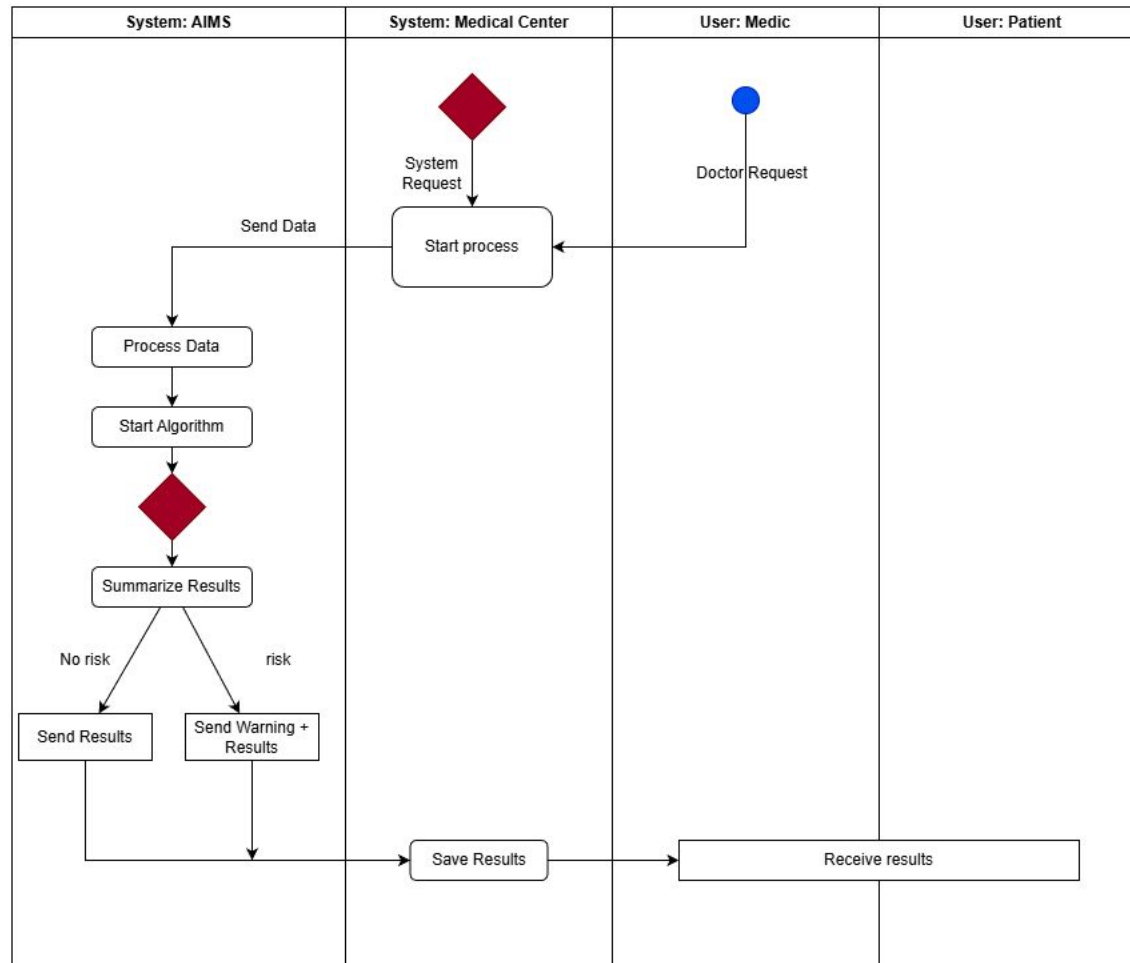
Debe de adaptarse a las necesidades de demanda del cliente, siendo escalable y elástico



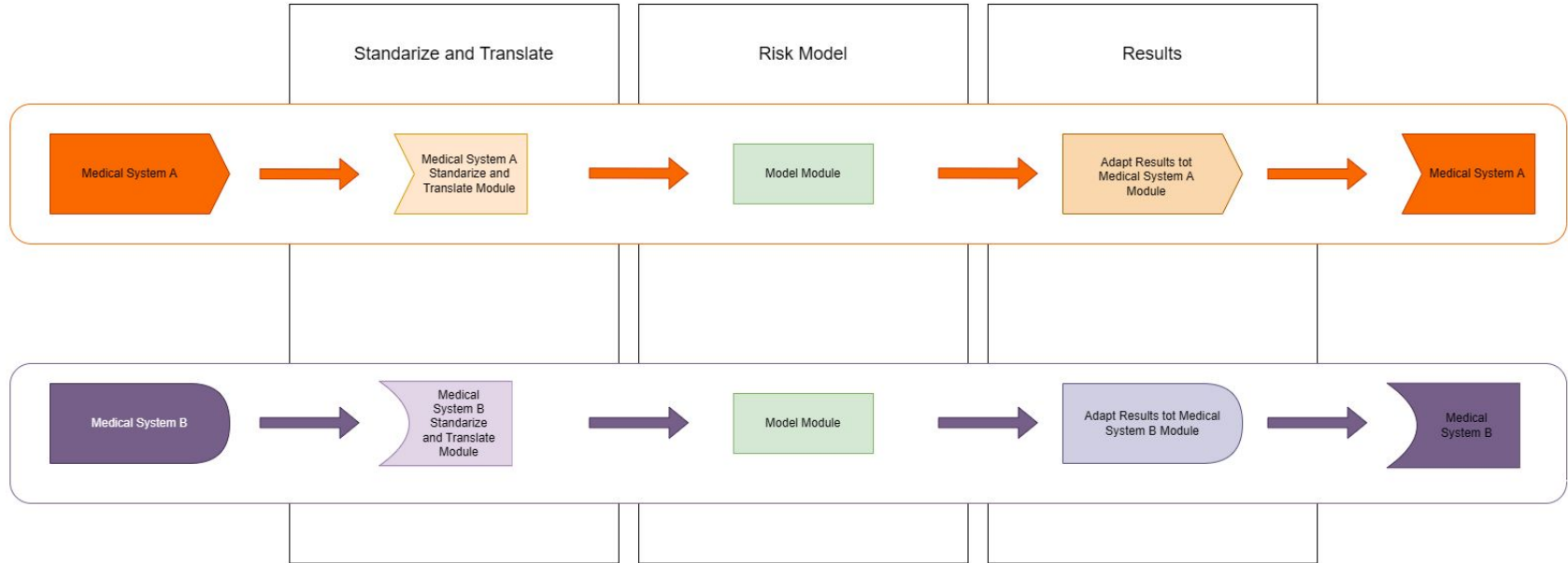
02

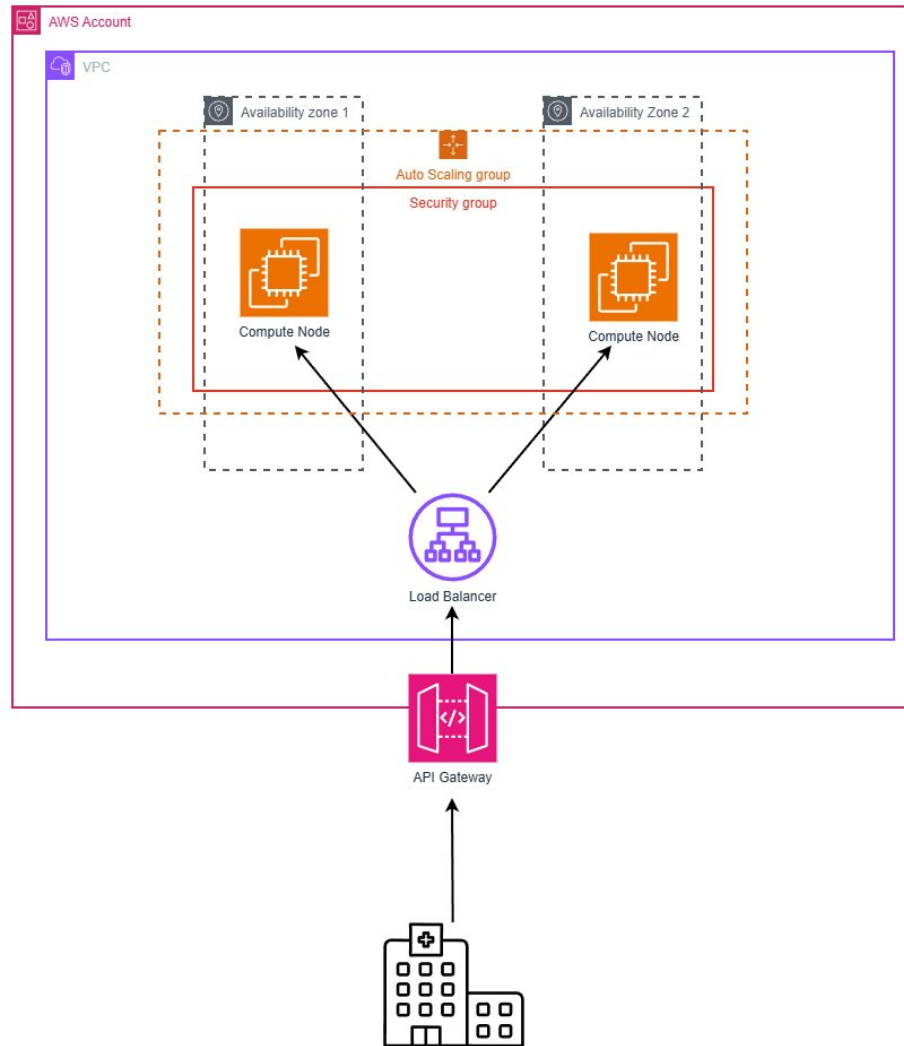
Sistemas a implementar





## Architecture







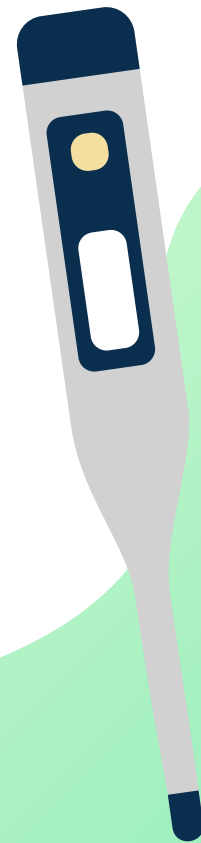
# Checkpoint 2

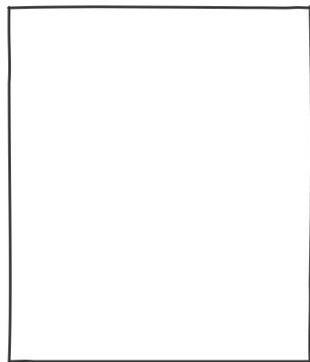
CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons, and infographics & images by Freepik.



# 03

## Recibir Solución






--

Request Medical T



The patient X with DNI x, age  
has risk of developing or already having CDK  
REasons:  
Elevated creatinine: 90mg/l  
Elevated BMI:  
Age

Risk Factor:  
90%



04

Simulación Integración



## Patient Record

### Personal Information

**ID:** test

**Name:** John Doe

**Gender:** Male

**Date of Birth:** 1990-05-23

**Age:** 35

### Reports

[Refresh Files](#)

- [test.2.pdf](#)
- [test.3.png](#)

[Request Medical Test](#)



# Checkpoint 3

CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons, and infographics & images by Freepik.



05

Qué Ofrecemos

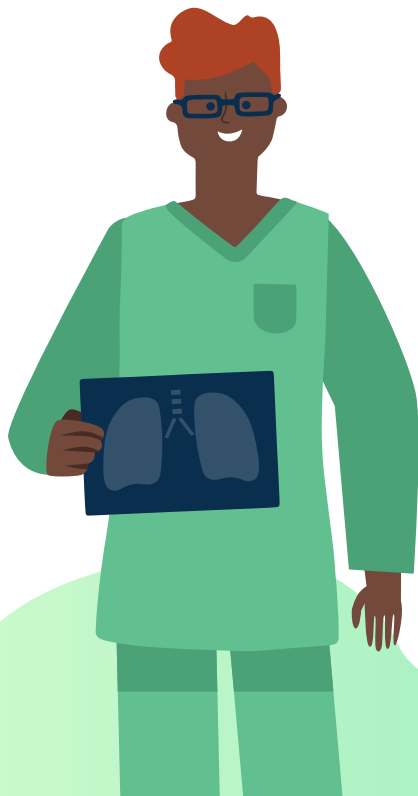
# Qué ofrecemos

## Sistema Adaptable

Sistema que se adapta a muchos centros médicos con muy poco esfuerzo de integración

## Sistema Modular

En el cual los algoritmos de predicción y diagnóstico son fácilmente cambiables, sea para mejorar el sistema o atacar otro problema





06

Modelo de negocio

# Modelo de Negocio

01  
Evaluación inicial

02  
Implementación de  
soluciones

03  
Seguimiento y  
evaluación





06

Qué necesitan los usuarios



# 06

## Solución



# Qué necesitan los usuarios



“Quiero una herramienta fácil de usar”

“No quiero que me cambien mi entorno de trabajo”

“No quiero tener que interpretar datos innecesarios”

# “Todo a dos clicks”

Sin cambiar el entorno de los doctores. Directamente  
integrado en su sistema actual



# DEMO

Solución

The background features two large, light green, organic, blob-like shapes. One shape is in the top-left corner, and the other is in the bottom-right corner, framing the central text.

Muchas  
Gracias