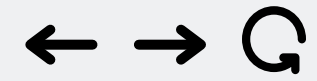




Cancer Prediction



localhost:8080

Cancer Prediction

Alejandro Villarreal Rodríguez



Cancer Pred

Miembros



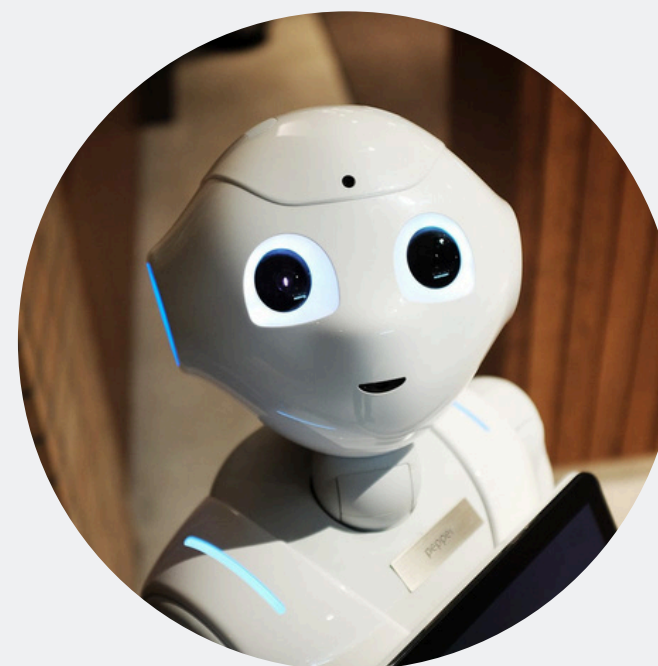
← → 🔍 Miembros de Cancer Prediction

Miembros de Grupo



Alejandro

Líder de grupo



XGBoost

Un robot muy listo



Cancer Pred

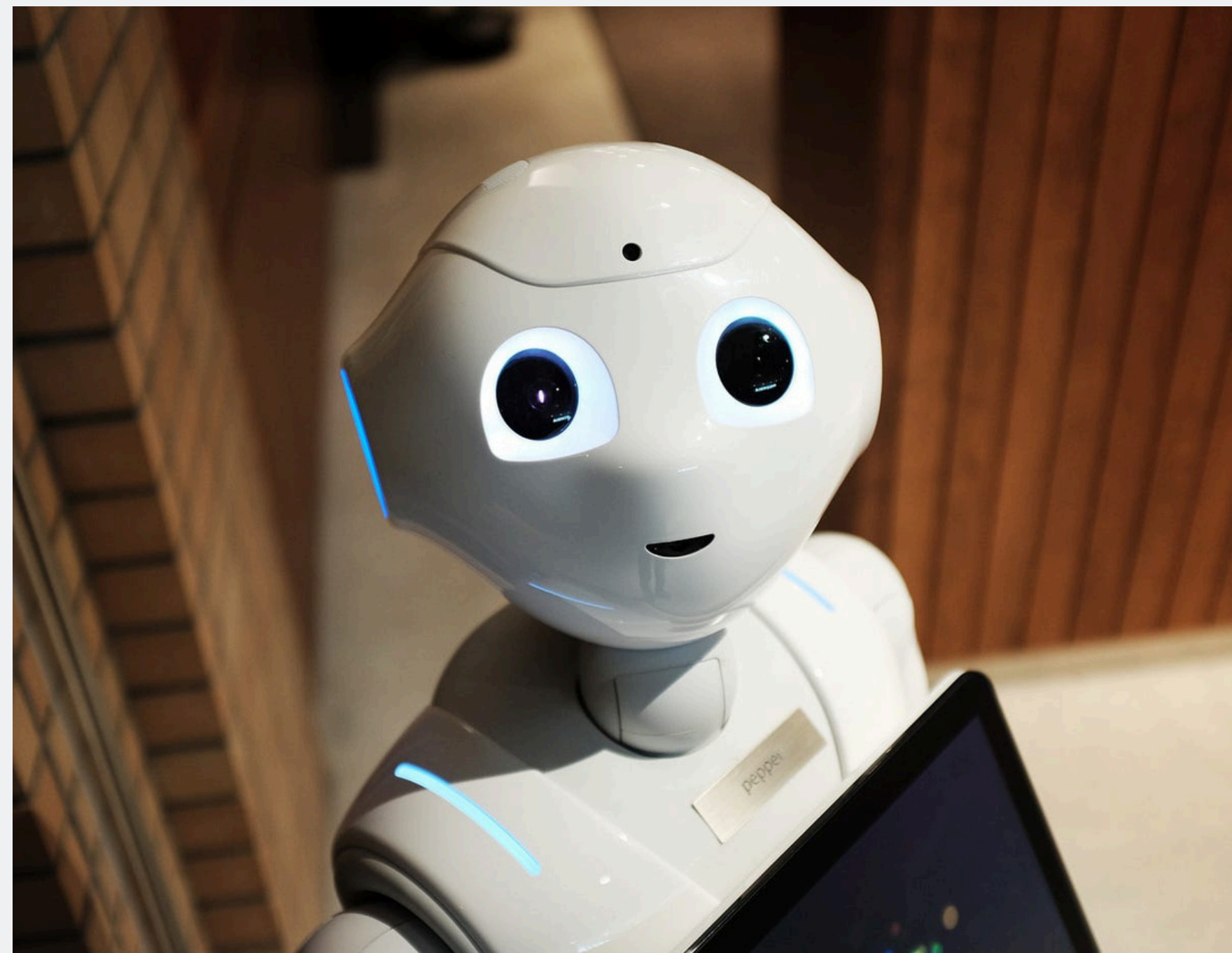
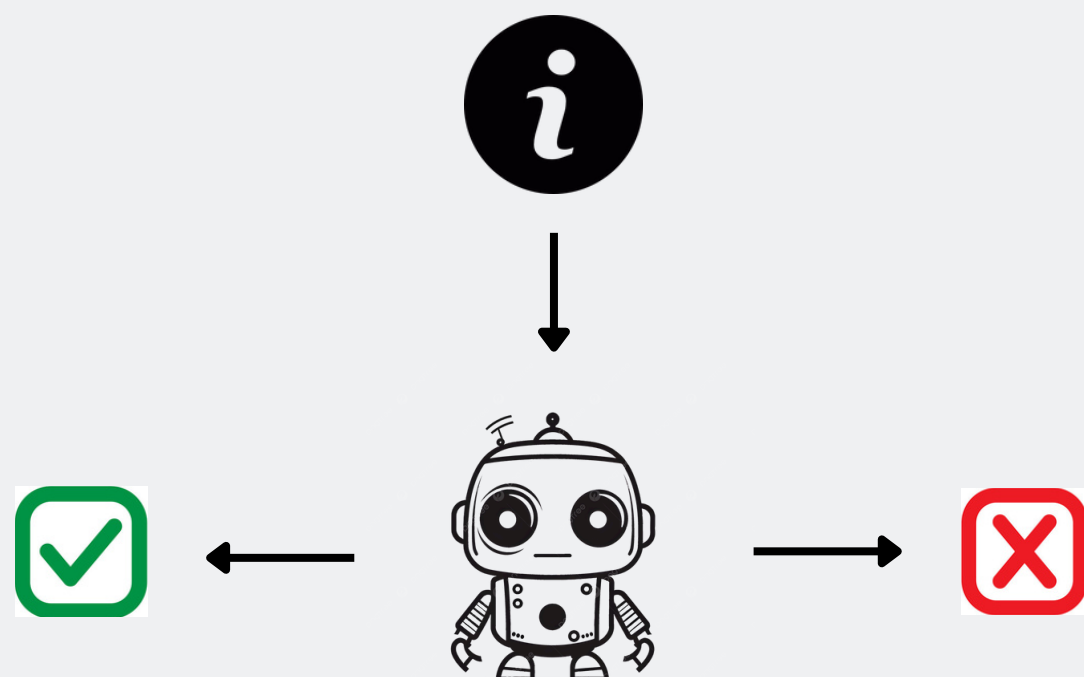
Miembros

Introducción



← → 🔍 Quién es XGboost

¿Quién es XGboost?





Cancer Pred

Miembros

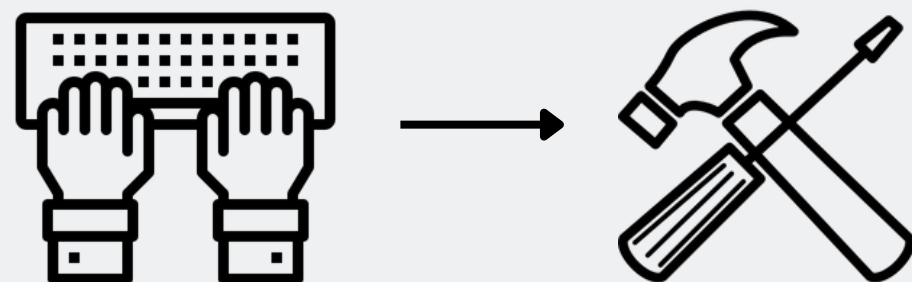
Introducción



← → 🔍 Q Qué es Cancer Prediction

Introducción

Muchas veces nos preocupamos por nuestra **salud**, pero no siempre sabemos si estamos en **riesgo**. ¿Qué pasaría si existiera una herramienta que nos ayude a entender nuestro riesgo de cáncer, usando solo información básica como nuestra edad, peso y algunos hábitos?





A problemas, soluciones...



Problema

Detectar el cáncer a tiempo puede **salvar vidas**, pero muchas personas no tienen acceso rápido a exámenes médicos detallados o simplemente no saben por dónde empezar.



Solución

Una herramienta sencilla y accesible que usa información básica de las personas – como su edad, género, peso, y hábitos – para ofrecer una **predicción rápida del riesgo de cáncer**. *Es como una brújula que te ayuda a entender si necesitas tomar acción o no.*



Cancer Pred

Miembros

Introducción

Casos de Uso



← → 🔍 Q Cómo usar Cancer Prediction

Casos de uso



Usuario Promedio

Aplicación **fácil de usar** y no requiere conocimientos médicos ni tecnológicos avanzados.

- Evaluar e identificar riesgos.
- Resolver preocupaciones.



Profesional Salud

Complemento en la consulta médica, ayudando a analizar factores de riesgo de manera rápida.

- Proporciona una **segunda opinión**.
- **Priorizar** a pacientes en riesgo



Cancer Pred

Miembros

Introducción

Casos de Uso

App



← → 🔍 Quiero usar la App de Cancer Prediction

APP

Predicción Manual

Predicción PDF

Información
Usuario

Predecir

Descargar
Expediente

El modelo predice que el paciente NO TIENE CÁNCER.

Informe
Usuario

Predecir

Descargar
Expediente

El modelo predice que el paciente TIENE CÁNCER.



Cancer Pred

Miembros

Introducción

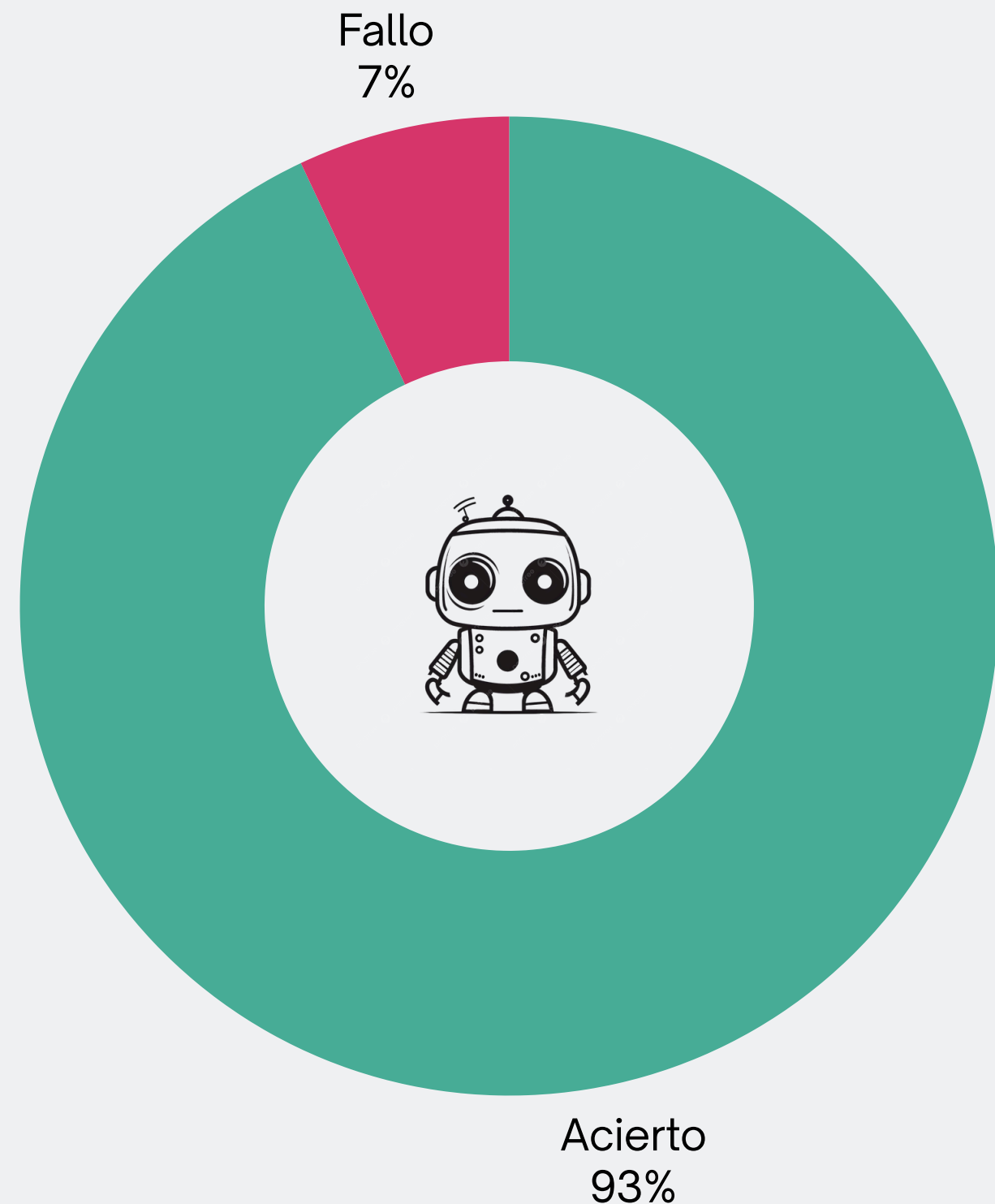
Casos de Uso

App

Fiabilidad



← → 🔍 No me fío una m***da de este tío...



Fiabilidad de

XGBoost

- **Optimizado** para detectar a los pacientes positivos
- **Fiabilidad** de +90%

*Desempeño comparable al de un **experto** que revisa cientos de casos diarios*





Cancer Pred

Miembros

Introducción

Casos de Uso

App

Fiabilidad

Final



← → 🔍 ¡Cállate ya, tío pesao'!

y como dijo mi ex: *"Fue bonito pero terminamos"*

¡Muchas Gracias!

by:

Alejandro Villarreal Rodríguez