

PREDICCIÓN DE LA DEMANDA

PACKS QUIRÚRGICOS

cardiva®

¿NOS
GUSTARÍA...?

cardiva®



#DatatonEuskadi23

DATAATON

<Euskadi> 2023

{16, 17 y 18 de mayo}

cardiva®

versia

{Reto: Predicción de demanda de materiales médicos}

www.dataton.eus

Organizador:

BAC BASQUE ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
CENTER

Con la metodología y la
plataforma de datos de:

INDESIA

Patrocinador:

Bilbao

PREDICCIÓN DE LA DEMANDA DE PACKS QUIRÚRGICOS

DESCRIPCIÓN (business case)

Como podemos anticiparnos a la **demanda de producto** de un hospital de cara a **optimizar el proceso de reposición** y evitar **roturas de stock** en los depósitos que tenemos en los propios hospitales.

OBJETIVOS

- Abordar una fase piloto en la que poner a prueba el modelo predictivo de consumos.
- Automatización de propuesta de pedidos en base a la predicción, stock y capacidad.

TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

- Python
- Neuralprophet y Prophet
- Pulp
- Plotly
- Etc

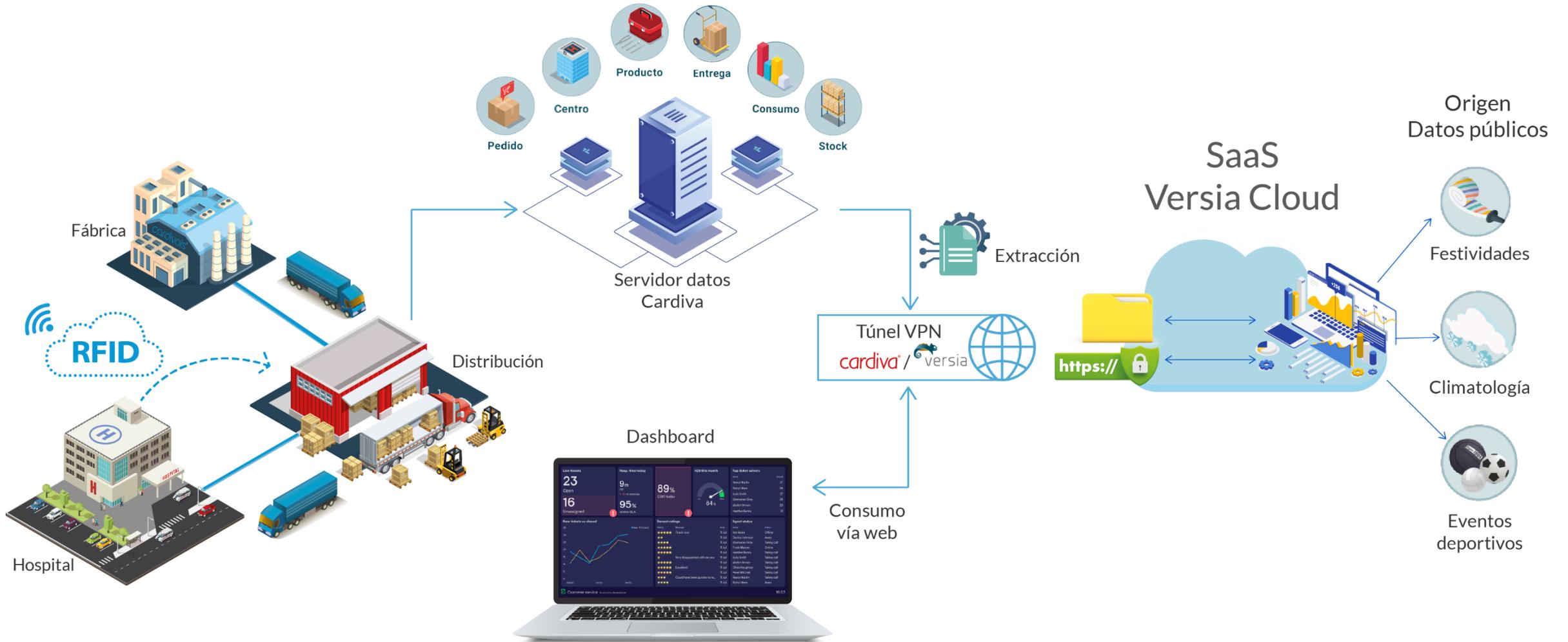
INFRAESTRUCTURA

- Arquitectura on-cloud
- VPN

DATOS UTILIZADOS

Datos Negocio+ Externos

INTELIGENCIA ARTIFICIAL



PREDICCIÓN DE LA DEMANDA DE PACKS QUIRÚRGICOS

RECURSOS UTILIZADOS

Para poder poner en marcha esta fase piloto, contaremos con la colaboración de **Versia** como proveedor tecnológico, y recursos internos de **Cardiva**

KPIs (impacto en el negocio y métricas del modelo)

Finalizada esta fase piloto, llevaremos a cabo el **análisis de resultados** y se tomara una decisión respecto al aporte de valor diferencial.

DIFICULTADES Y APRENDIZAJE

- Pendiente.

FINANCIACIÓN

Proyecto financiado por:

cardiva[®]

COLABORADORES



ESKERRIK ASKO

cardiva®