



Universitat
de les Illes Balears

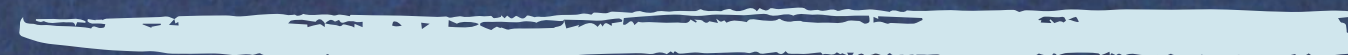
Escola
Politécnica
Superior



SAMPOL



CREALAB



PROJECTE CREALAB



- Espai de desenvolupament de projectes interdisciplinaris
- Enfocament en la creativitat i l'ús d'eines manuals i digitals
- Participació col·laborativa entre estudiants



PLANIFICACIÓ I ESTRATÈGIA DEL PROJECTE CREALAB

1

Convocatòria inicial: 27 de novembre de 2023

Primera reunió per consolidar les bases del projecte amb la UIB.

2

Primers contactes amb Sampol: 26 de gener de 2024

Reunió inicial amb Sampol per establir la col·laboració estratègica.

3

Adaptació de l'aula: maig de 2024

Primera adaptació de l'aula 11 amb taules especials.

4

Impressora 3D: 2 de juliol de 2024

Primera visita oficial per provar l'equipament tecnològic instal·lat.

5

Primera presentació: 28 d'octubre de 2024

Reunió amb els alumnes.

6

Creació de Discord: 6 de desembre de 2024

Habilitació del servidor per tractar temes del Crealab.

PRIMERES PASSES: CREACIÓ D'UN SERVIDOR



FUNCIONAMIENTO DEL SERVIDOR

▼ RECURSOS

✓



Normas





Novedades





Herramientas

▼ CHATS

 Bienvenida

 General

 Incidencias

 Proyectos

 Impresora-3D

▼ REUNIONES EN VIDEO

  Reuniones

▼ CREALAB EN VIVO

 Acceso

PROJECTES ACTUALS CREALAB

A més de col·laborar amb la:



TOGGLE THING

Botó per cronometrar temps d'estudi
amb la plataforma Toggle track

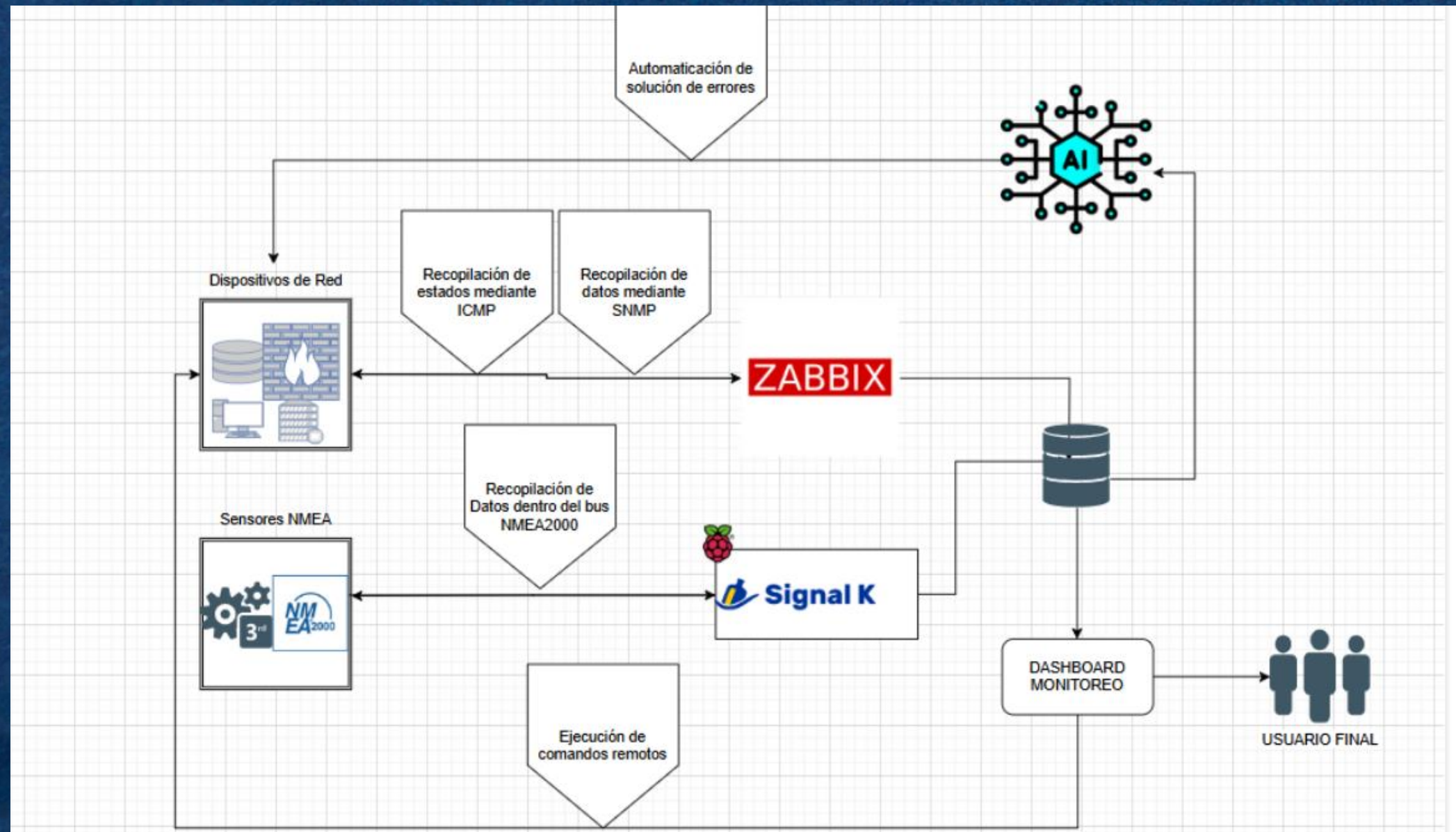
MONITORATGE AMB IA

Sistema de monitoratge d'entorns
tecnològics en embarcacions marítimes
implementant actuadors amb
intel·ligència artificial per prevenir
possibles errors i solucionar-los.

ATL MINI

Adaptador làser dissenyat amb 3D per
telescopi

MONITORATGE AMB IA



ICMP response time	44s	76.57ms	+9.07ms
Interface 0/1(Port 1): Bits received	2m 45s	480 bps	-192 bps
Interface 0/1(Port 1): Bits sent	2m 45s	17.26 Kbps	+5.45 Kbps
Interface 0/1(Port 1): Inbound packets discarded	2m 45s	0	
Interface 0/1(Port 1): Inbound packets with errors	2m 45s	0	
Interface 0/1(Port 1): Interface type	35m 45s	ethernetCsmacd (6)	
Interface 0/1(Port 1): Operational status	45s	up (1)	
Interface 0/1(Port 1): Outbound packets discarded	2m 45s	0	
Interface 0/1(Port 1): Outbound packets with errors	2m 45s	0	
Interface 0/1(Port 1): Speed	45s	1 Gbps	
Interface 0/2(Port 2): Bits received	2m 45s	0 bps	
Interface 0/2(Port 2): Bits sent	2m 45s	0 bps	
Interface 0/2(Port 2): Inbound packets discarded	2m 45s	0	
Interface 0/2(Port 2): Inbound packets with errors	2m 45s	0	
Interface 0/2(Port 2): Interface type	35m 45s	ethernetCsmacd (6)	
Interface 0/2(Port 2): Operational status	45s	down (2)	
Interface 0/2(Port 2): Outbound packets discarded	2m 45s	0	

UNIRAID 2025









OBJECTIUS I IMPORTÀNCIA DEL CREALAB

- Projecte pilot: primer laboratori col·laboratiu exclusiu per a estudiants
- Equips multidisciplinaris de diferents carreres
- Resultats esperats: projectes de fi de grau, innovació, autoaprenentatge, col·laboració mútua entre alumnes.

I EN RELACIÓ AMB



SAMPOL

- **Fomentar la col·laboració entre l'aprenentatge i els sectors tecnològics**
- **Desenvolupar solucions creatives alineades amb els objectius de desenvolupament sostenible**
- **Impulsar la transferència de coneixement entre universitat i empresa**
- **Accés a talent jove i especialitzat en tecnologia i innovació**
- **Possibilitat de dissenyar projectes conjunts enfocats en la solució de problemes reals**
- **Enfortiment de la presència de Sampol a través de la EPS**

CONCLUSIÓ I SEGÜENTS PASSES

Ampliar el nombre de participants, animant als alumnes a realitzar projectes més innovadors

Augmentar les eines disponibles a mesura que es vagin necessitant

Col·laborar amb altres universitats i concursos regionals de robòtica i innovació



MOLTES
GrÀcies



VISITA AL CREALAB

A L'ANTIGA AULA 11...