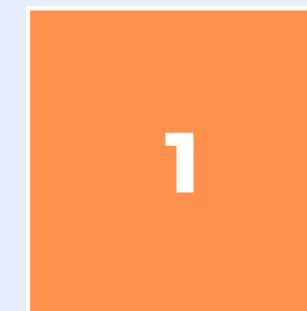




Aqua  
ctua

**“Gota a gota, canviem el món”**

# Índex



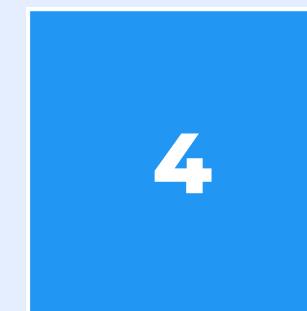
**Equip**



**Objectius**



**Solució proposada**



**Conclusió**

# 1.EQUIP

# EQUIP



**Eric Casañé**

Estudiant de 3r en el  
Grau en Enginyeria  
Informàtica



**Nil Casañé**

Estudiant de 2n en el Doble  
Grau en Enginyeria Informàtica  
i Videojocs



**Alba Callejas**

Estudiant de 2n en  
Nutrició Humana i  
Dietètica



**Eric Reina**

Estudiant de 1r de IB  
Tecnològic



**Dalmau Fabre**

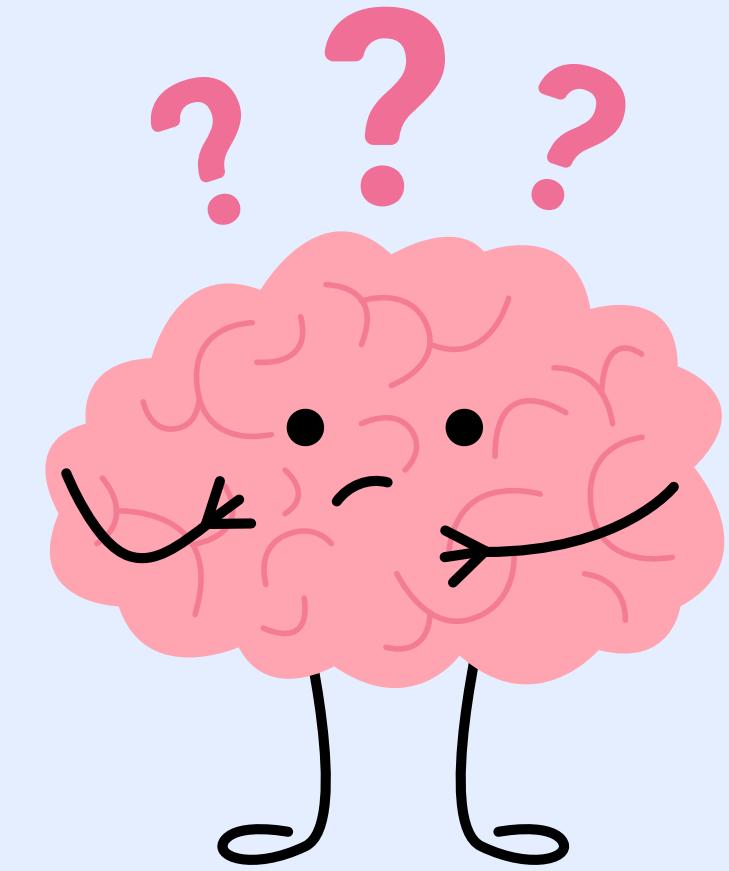
Estudiant de 1r de IB  
Tecnològic

## 2. OBJECTIUS

# OBJECTIUS

★ **MILLORAR** la gestió de l'aigua per part de la població

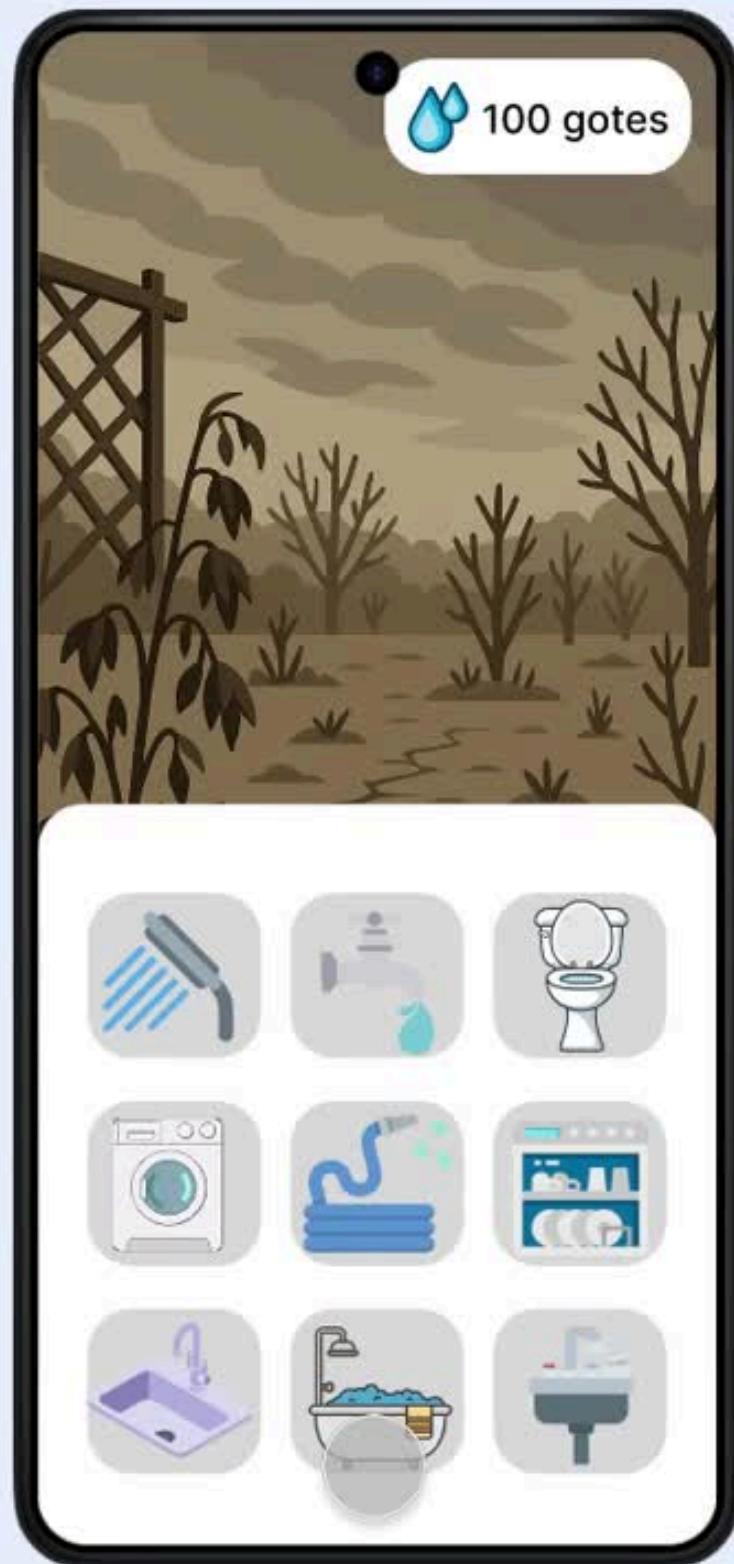
1. Fomentar un **consum responsable** dels recursos hídrics disponibles.
  - a. Mostrar els beneficis d'una bona gestió hidràulica.
  - b. Incentivar el canvi d'hàbits relacionats amb una mala gestió de l'aigua.
2. **Sensibilitzar** sobre les conseqüències de no fer un bon ús de l'aigua.
3. Aconseguir arribar al **màxim nombre de persones** possible, independentment del seu nivell socioeconòmic.



# **3.SOLUCIÓ TECNOLÒGICA**



# SOLUCIÓ TECNOLÒGICA



Dades manuals



Estudi estimat del  
consum amb IA

11.6

11 CIUDADES Y  
COMUNIDADES  
SOSTENIBLES

9.1

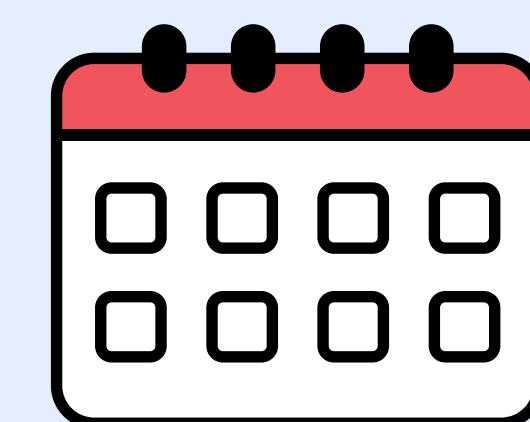
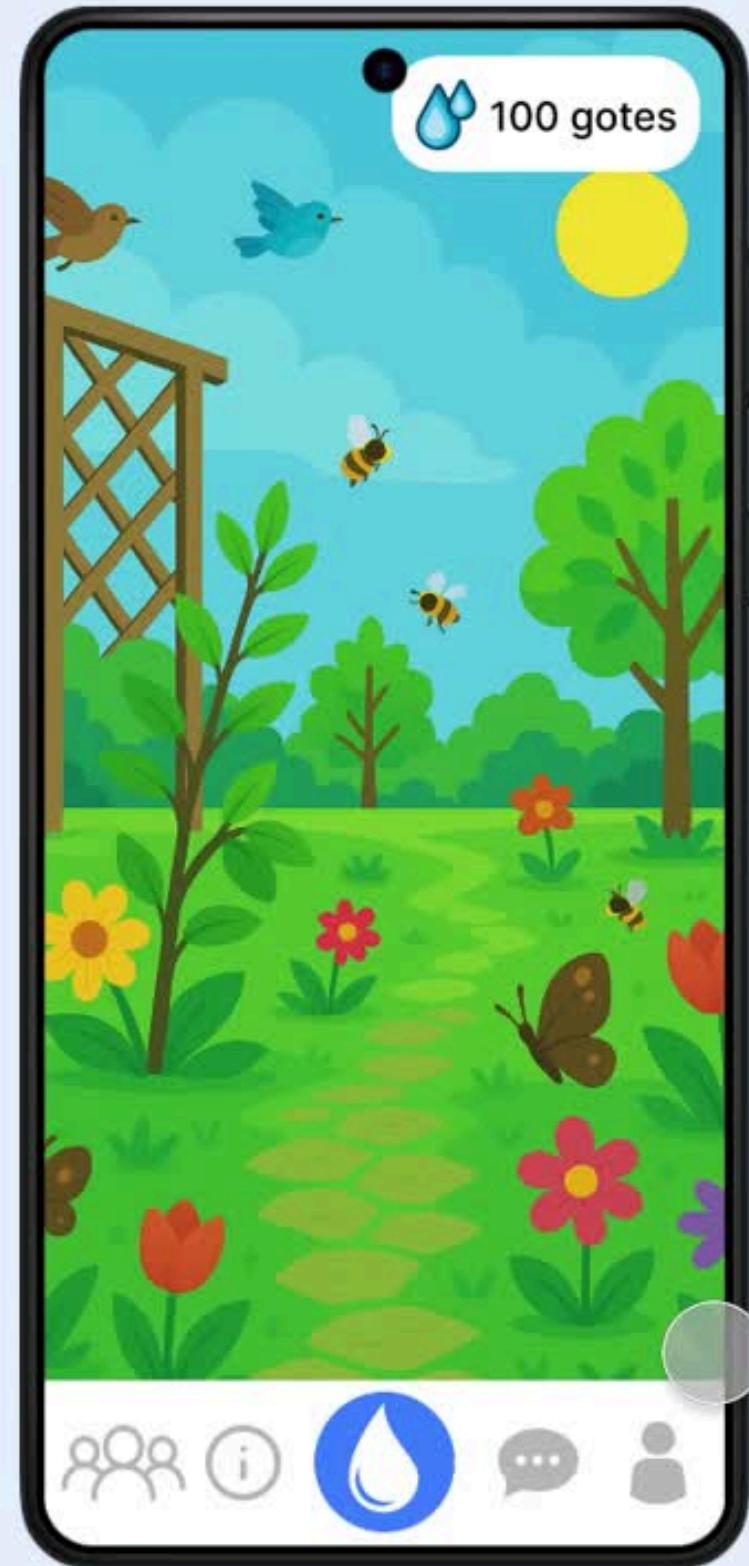
9 INDUSTRIA,  
INNOVACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA



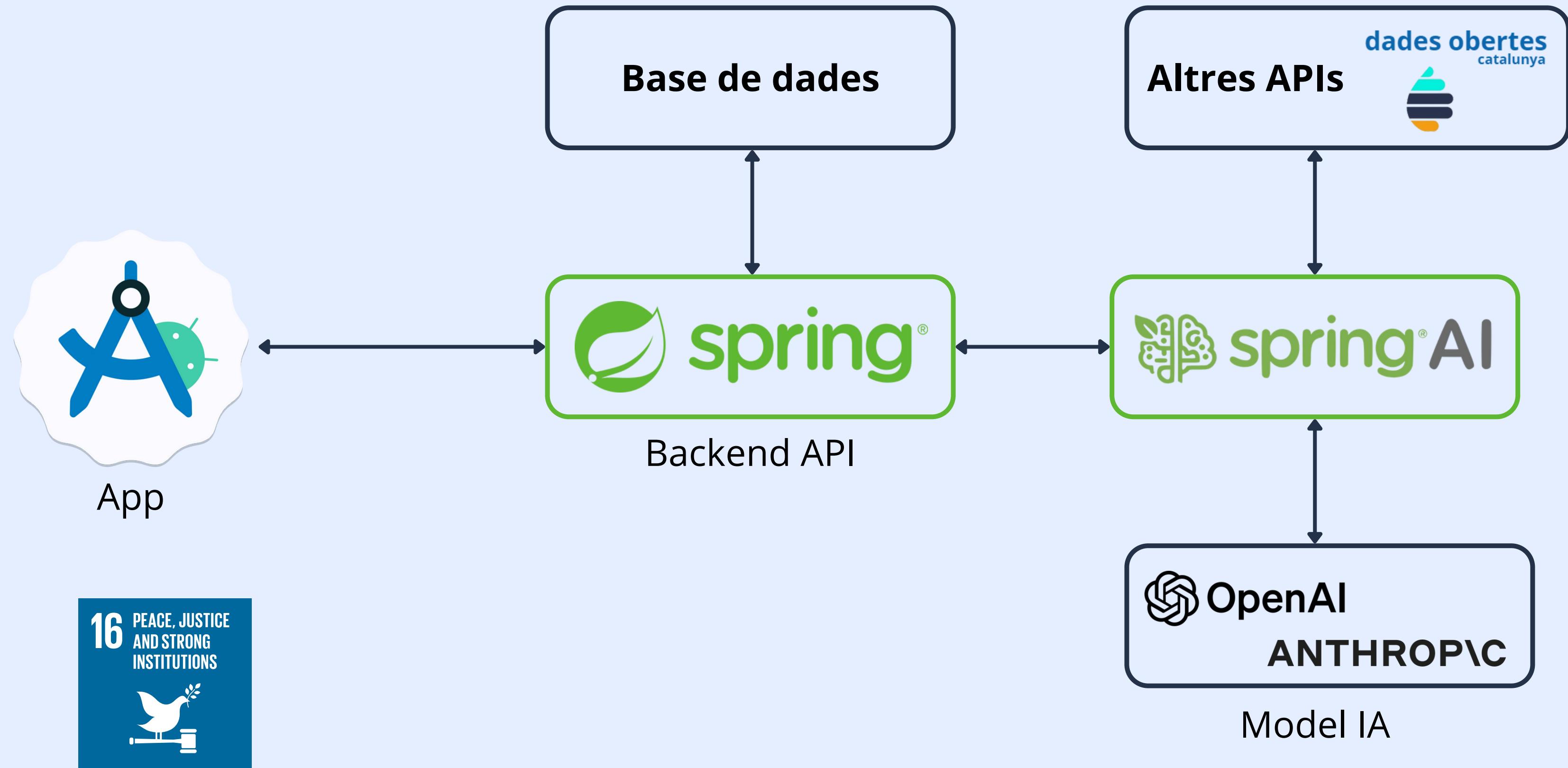
Aparells de mesura



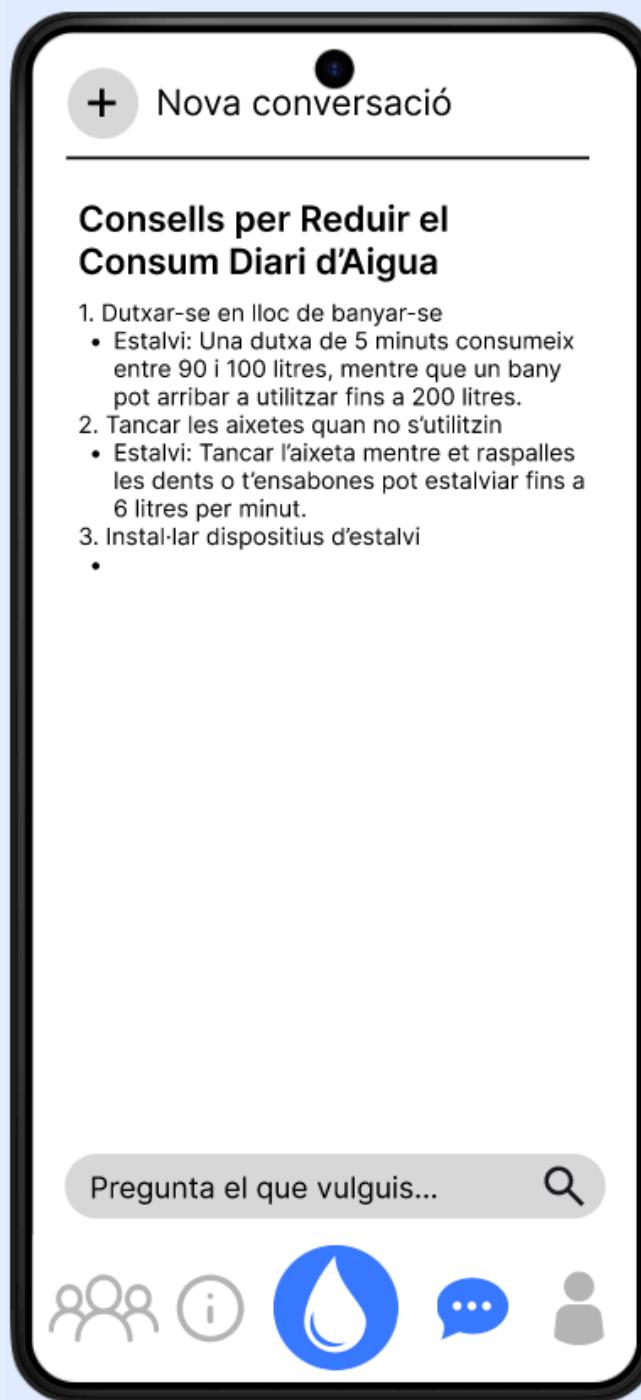
# SOLUCIÓ TECNOLÒGICA



# Arquitectura



# Assistent virtual “AQUiA”



**User** Controller to manage users ^

**POST** /user/register

**POST** /user/login

**Water Usage** Controller to manage water usage ^

**POST** /api/water-usage

**GET** /api/water-usage/user/{userId}

**Chat** Controller to manage AI chat ^

**POST** /chat

**Request URL**

**http://localhost:8080/chat**

**Server response**

**Code** 200 **Details**

**Response body**

```
Pots reduir el consum d'aigua tancant l'aixeta mentre et rentes les dents, utilitzant dutxes en comptes de banys, reparant fuites, recollint aigua de pluja per regar plantes i instal·lant dispositius d'estalvi d'aigua a la teva llar.
```

**Response headers**

```
connection: keep-alive
content-length: 234
content-type: application/json
date: Sat, 05 Apr 2025 08:30:08 GMT
keep-alive: timeout=60
```



# Dimensió Emprenedora



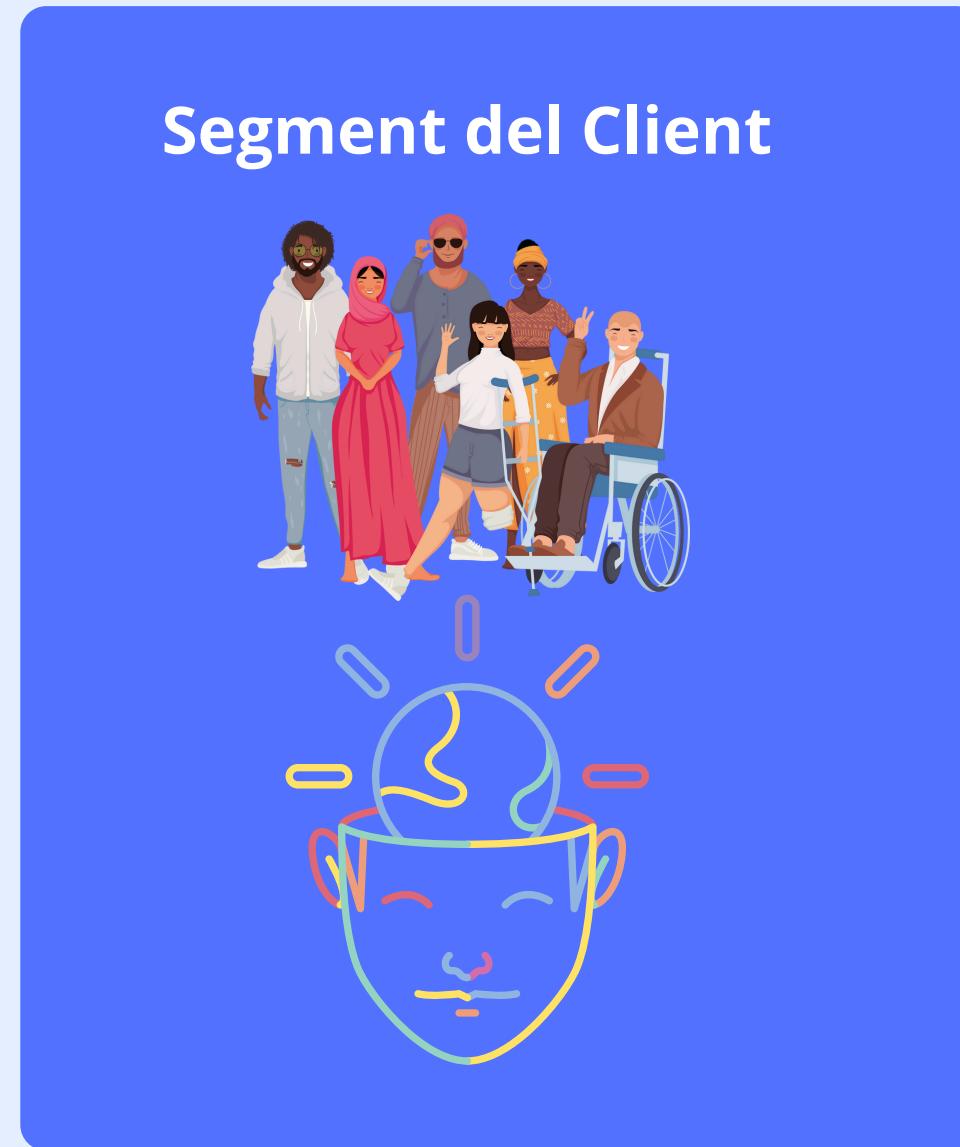
8.4 Producció i consum eficient i respectuós

9.C Accés Universal a Tecnologies

17.7 Tecnologies ecològiques

17.17 Aliances entre sector públic i privat

# Model de negoci



# Dimensió Economia Sostenible i Social



6.4 Ecoeficiència

6.B Comunitats Locals

12.2 Gestió Sostenible i Ús de Recursos Naturals

13.3 Educació i Sensibilització Mediambiental

1 litre estalviat = 1 gota  
1000 gotes = 1 arbre



# **4.CONCLUSIONS**

# CONCLUSIONS

1

## Accesibilitat

Accesibilitat per la població que queda fora de l'audiència de MICA.

2

## Gamificació

Joc interactiu per aconseguir l'atenció màxima dels ciutadans

3

## Comunitat

Crear comunitats ecològiques on els ciutadans aprenen sobre el medi ambient



x



GRÀCIES A LES ENTITATS COL·LABORADORES:



Centre universitari adscrit a la



**"Gota a gota, canviem el món"**