

# **AVC**

## **Asistente Virtual para la Comunicación**

# Equipo de desarrollo

- APACE Burgos: Roberto Pérez Porras



MIEMBRO DE



# Equipo de desarrollo

- Universidad de Burgos:

Dr. José Francisco Díez Pastor  
Dr. César Represa Pérez  
Sergio Chico Carrancio  
José Miguel Ramírez Sanz



**UNIVERSIDAD  
DE BURGOS**



# Presentación del Problema



- Personas con una grave afectación cognitiva y en la comunicación.
- Limitadas a emitir sonidos o gritos interpretables por sus familias o cuidadores principales.
- Reducción de sus interacciones sociales.



Aplicación Android que  
posibilita a personas con  
graves dificultades  
cognitivas y de  
comunicación el acceso al  
entorno de forma  
autónoma.

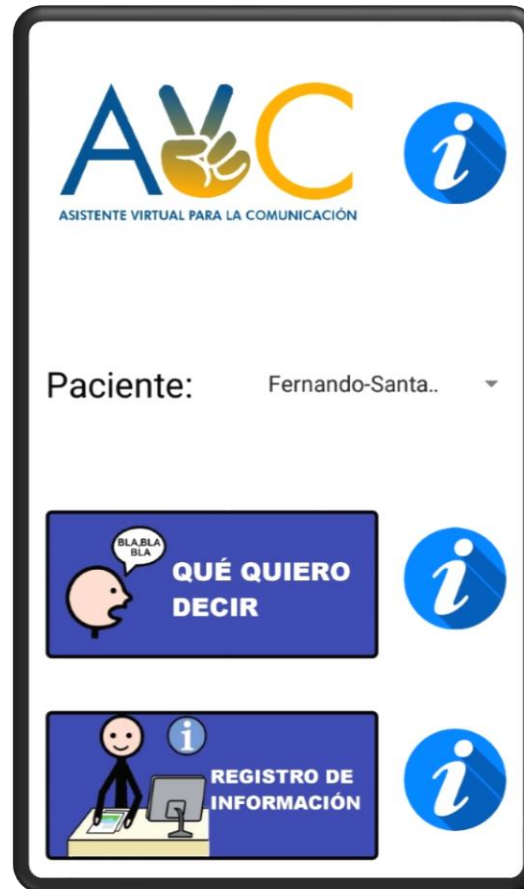


# Funcionamiento



1. Seleccionamos al paciente
2. Comprobar las opciones adicionales
3. Seleccionar lo que queremos interpretar: Estado o Respuesta
4. Grabamos el audio
5. Enviamos el audio
6. Resultado

# 1. Seleccionamos al paciente



## 2. Comprobamos las opciones

The diagram illustrates the user interface of the AVIC (Asistente Virtual para la Comunicación) system. It shows two screens connected by a large blue arrow pointing from left to right.

**Left Screen (Main Menu):**

- Logo: **AVIC** ASISTENTE VIRTUAL PARA LA COMUNICACIÓN, accompanied by an information icon (i).
- Paciente: Fernando-Santa..
- Buttons:
  - QUÉ QUIERO DECIR**: Accompanied by a speech bubble icon and an information icon (i).
  - REGISTRO DE INFORMACIÓN**: Accompanied by an icon of a person at a computer and an information icon (i).

**Right Screen (Options for Fernando-Santamaría):**

Opciones almacenadas para Fernando-Santamaría

- ☐ Actualmente está enfermo
- ☐ Sufre dolor crónico
- ☐ Ha sido operado recientemente
- ☐ Ha dormido/descansado mal
- ☐ Ha estado/está en una mala postura
- ☐ El entorno que lo rodea no es agradable
- ☐ Las personas que lo rodean no son conocidas

Ha comido: A su hora habitual

Ha comido: Normal

Buttons:

- GUARDAR**: Accompanied by an icon of a hand saving a document.
- SALIR**: Accompanied by an icon of a person walking out a door.



### 3. Estado o Respuesta



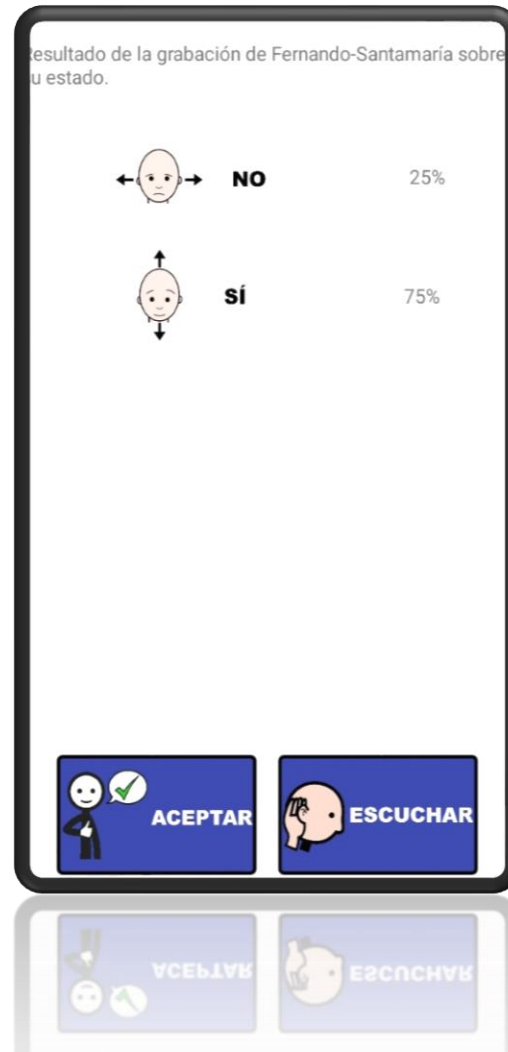
## 4. Grabamos el audio



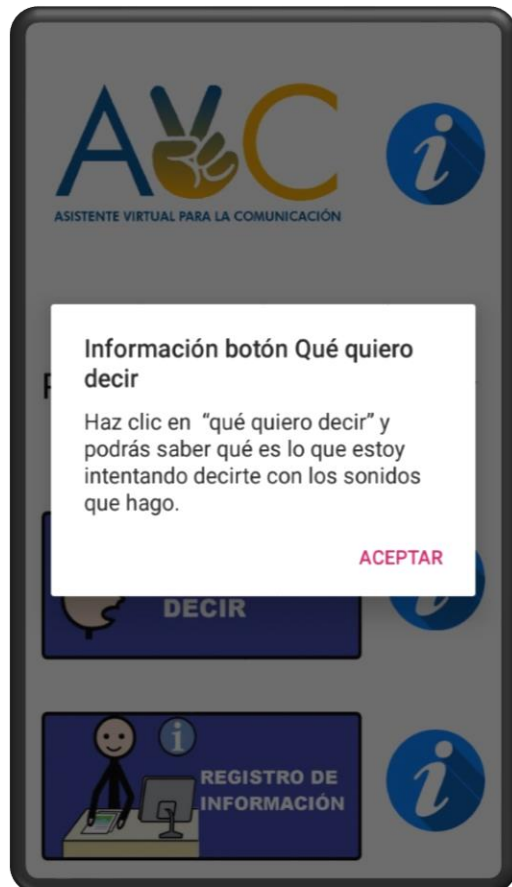
## 5. Enviamos el audio



## 6. Resultado



# Filosofía



Simplicidad y Accesibilidad

# Turno de Preguntas



UNIVERSIDAD  
DE BURGOS

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



**Fundación  
Vodafone  
España**

