



**Grupo Metis - Universidad Distrital - SDS**



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

# EL ARTE DE CUIDAR LA DISCAPACIDAD CON BIENESTAR



**Juan Pablo Suesca  
Daniel Muñetones Gomez  
Tutor: Juan Carlos Guevara**

# ÍNDICE



**01** Descripción  
**02** Funcionamiento

**03** Especificaciones  
**04** Requerimientos

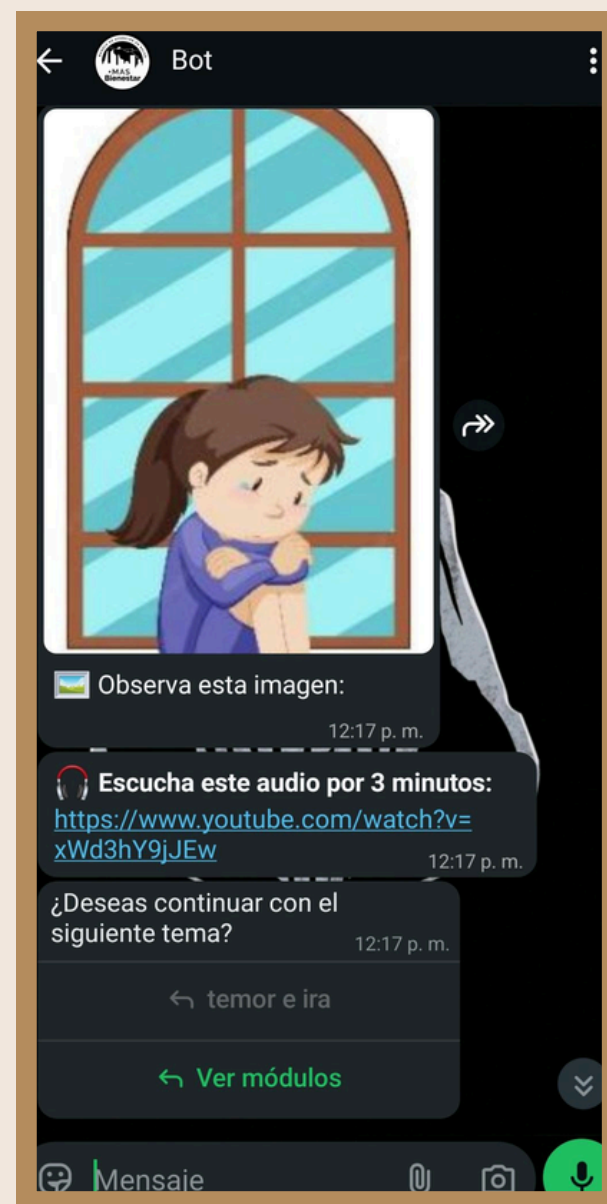
# DESCRIPCIÓN

- Chatbot interactivo integrado en WhatsApp
- Automatiza la recolección de información del usuario
- Guía al usuario mediante un flujo conversacional estructurado
- Almacena datos y gestiona el progreso del usuario en el sistema
- Facilita el acceso a contenido educativo de forma ágil

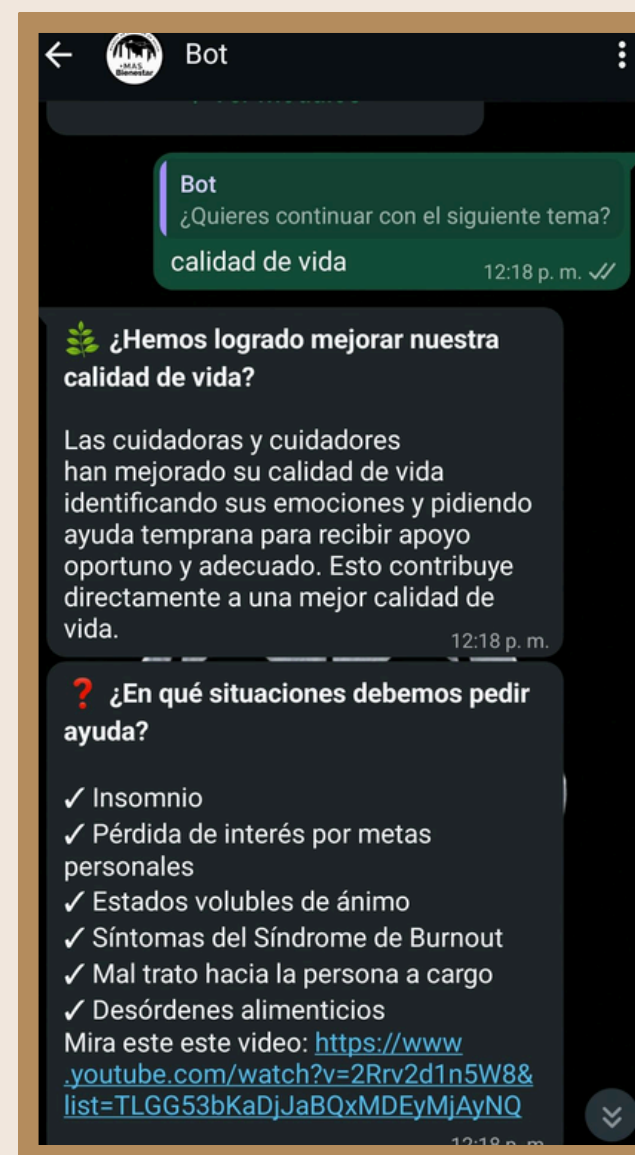


# F U N C I O N A M I E N T O

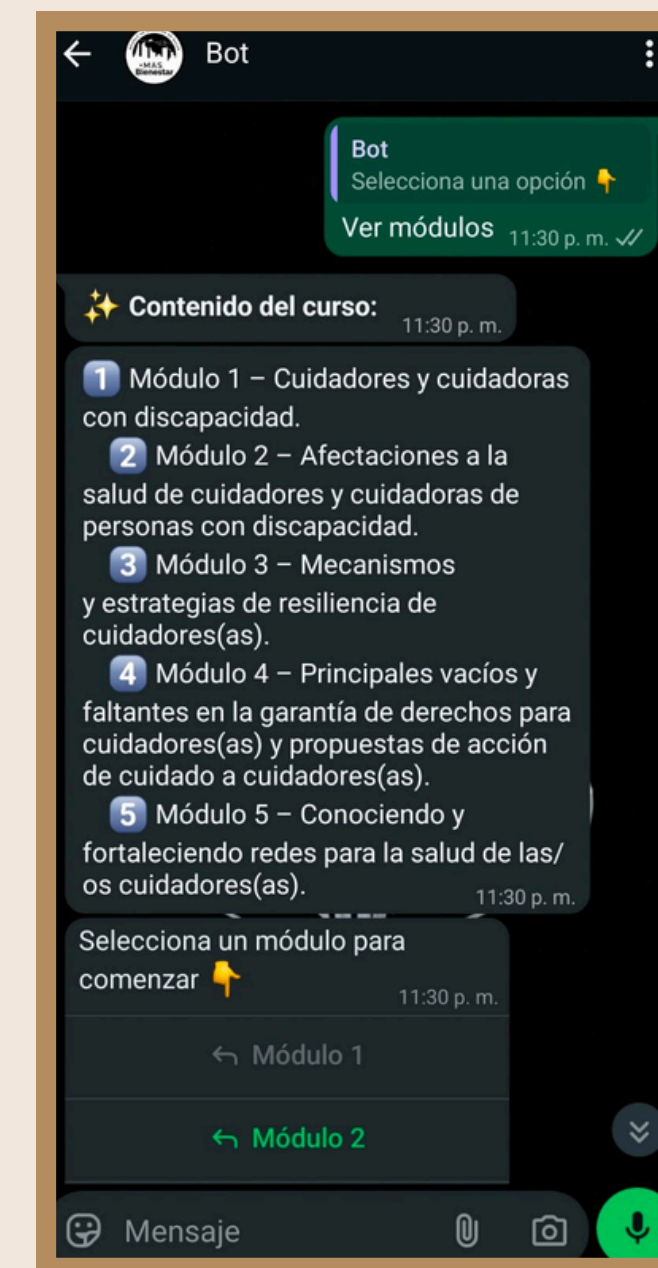
## I M A G E N E S



## E N L A C E S



## M E N U S



# ESPECIFICACIONES

## • ARQUITECTURA

- Cliente – Servidor
- Basada en eventos

## • BASE DE DATOS

- MySql
- Modelo Relacional

## • LENGUAJE

- TypeScript
- Node.js

## • HERRAMIENTAS

- Visual Studio Code
- Postman
- Git
- XAMPP

# REQUERIMIENTOS

## SERVIDOR

- VPS O SERVIDOR LOCAL
- NODE.JS INSTALADO
- CONEXIÓN A INTERNET

## BASE DE DATOS

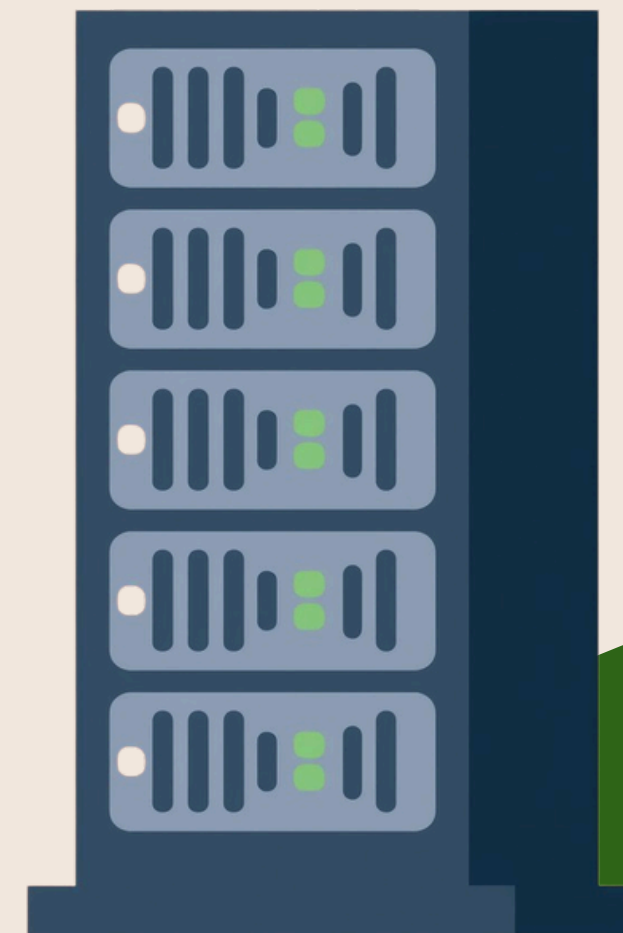
- MYSQL INSTALADO
- BASE DE DATOS CREADA Y CONFIGURADA
- ACCESO REMOTO/LOCAL

## INTEGRACIONES

- API DE WHATSAPP (META)
- NÚMERO VERIFICADO
- TOKENS

## HERRAMIENTAS DE DESPLIEGUE

- NGROK (EN PRUEBAS)
- HOSTING (EN PRODUCCIÓN)



MUCHAS  
GRACIAS



Más información en [www.unsitiogenial.es](http://www.unsitiogenial.es)