



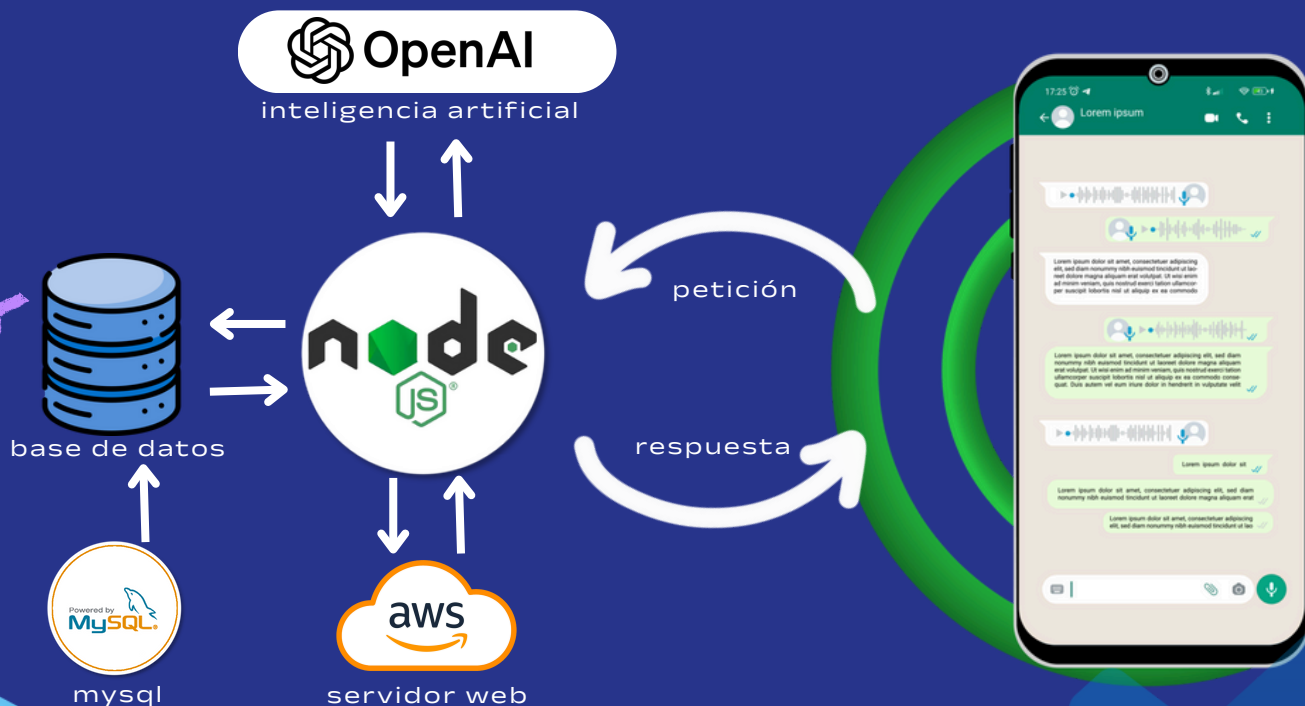
# Temario Chatbots para Whatsapp

Con Node.js e IA



## SySoft

plataforma de educación



Invierte en ti mismo.

Este conocimiento te abre puertas en el mundo real.  
¡Empieza a construir tu futuro con SYSOFT!

- ✓ Instalación de entorno con Node.js
- ✓ Conectar chatbot a Whatsapp
- ✓ Crear respuestas personalizados
- ✓ Diseñar menús interactivos.
- ✓ Conexión a la base de datos.
- ✓ Integrar respuestas con ChatGPT
- ✓ Subir el bot a un servidor.



## 1 Preparación del Entorno

- 1.1. Instalación de Node.js y NPM
- 1.2. Creación de proyecto base.
- 1.3. Instalación de dependencias (Baileys).
- 1.4. Uso de Visual Studio Code.
- 1.5. Prueba inicial de conexión con Whatsapp Web

## 2 Estructura del Bot y Primeras Respuestas

- 2.1. Introducción a Baileys y su funcionamiento.
- 2.2. Configuración de eventos y mensajes.
- 2.3. Envío y respuesta automática de mensajes
- 2.4. Creación de menús y comandos personalizados (!menu, !info, etc.)
- 2.5. Manejo de archivos JSON como base de datos simple.

## 3 Base de Datos

- 3.1. Conexión del bot a la base de datos (MySQL).
- 3.2. Guardar usuarios y logs de mensajes
- 3.3. Consultar datos dinámicamente desde el bot.
- 3.4. Creación de respuestas personalizadas según el usuario.

## 4 Integración con Inteligencia Artificial (ChatGPT)

- 4.1. Introducción a las APIs de OpenAI.
- 4.2. Como generar respuestas dinámicas usando IA.
- 4.3. Controlar el contexto y tipo de respuestas.
- 4.4. Casos de uso reales: asistencia, preguntas frecuentes, etc.

## 5 Despliegue y Producción

- 5.1. Crear scripts de ejecución con PM2.
- 5.2. Subir el bot a un servidor Web.
- 5.3. Consideraciones de seguridad y estabilidad.
- 5.4. Pruebas finales y optimización del bot,



## Proyecto Final

- Cada estudiante desarrollará su propio bot con menú, conexión a base de datos e integración con ChatGPT.
- El bot quedara funcionando en servidor, listo para ser utilizado.

¡Feliz

