

Sesión 1 - Acta 29/9/2025

Introducción

El acta de sesión se trata de todos los acuerdos que se han realizado durante la hora en la que hemos debatido. Entre los puntos que se han discutido en la primera sesión han sido los entornos colaborativos y herramientas que vamos a emplear.

Frameworks, bases de datos y lenguajes

Bases de datos:

Las bases de datos que vamos a utilizar son 2, cada una con su arquitectura y usos.

- **PostgreSQL**: esta base de datos se emplea para el guardado de los datos relacionados con los clientes, como sus contraseñas, nombre, información de contacto, etc.
- **MongoDB**: base de datos que facilita el guardar textos grandes en formatos fáciles, se utilizará para las conversaciones con la IA.

Back-End:

El backend utilizado va a estar dado por el framework de **Fast API**, la razón para elegir este framework es su facilidad de uso y simplicidad. Los argumentos a favor son que como vamos a realizar una app sencilla que solo mostrará mensajes y la mayoría de operaciones serán consultas a bases de datos y a la API de la IA, no necesitábamos algo muy potente, sino algo fácil de usar y de arreglar problemas.

Otro aspecto importante que tuvimos en cuenta era la conectividad, por eso utilizamos un framework basado en **Python**, que es un lenguaje de programación muy versátil y con funcionalidades y módulos de sobra.

Front-End:

El desarrollo del front-end se basará en tecnologías web modernas con un enfoque modular y escalable. Se utilizará **HTML5** para la estructura del contenido y **NodeJS**

Otras herramientas:

- **Calendario**: se gestionará mediante **Notion**, donde se organizarán las tareas, fechas y avances del proyecto.

- **Trabajo en equipo:** la comunicación y colaboración se realizarán a través de **Discord** (para coordinación diaria) y **GitHub** (para control de versiones y documentación del proyecto).
- **Documentación:** todo el material técnico y de seguimiento del proyecto se documentará en **GitHub**, manteniendo repositorios organizados y actualizados. Para otros documentos como presentaciones utilizaremos una carpeta colaborativa de **Google Drive**.

Sesión 2 - Acta 13/10/2025

Introducción

El acta de sesión se trata de todos los acuerdos que se han realizado durante la hora en la que hemos debatido. Entre los puntos que se han discutido, han sido la composición del equipo, un hola mundo entre back y front-end y datasets de hugging face.

Aplicación hospital:

Requerimientos:

- Composición del equipo
- Hello World entre back y front De donde sacar datos:
- Hugging Face: ilopezmon (casos_clinicos_completos)-> DataSet

[Spaces HF] Wan-AI-Animate

Primera tarea:

- Conectarse al Dataset (crear cuenta de grupo y añadir a Iván)
- Programar una IA que validen los casos clínicos en JSON. {Precisión de diagnóstico, Claridad textual, Relevancia Clínica, Adecuación Textual [Que es realista], Nivel Médico adecuado} (1-5). Puede haber campos vacíos.

Sesión 3 - Acta 20/10/2025

Introducción

Se discuten los temas a tratar en la reunión del 20 de octubre de 2025, incluyendo detalles sobre acceso a un servidor y la evaluación de codecrusaders.

Notas

codecrusaders.riberadeltajo.es :11305 [SSH] - 11304 [HTTP]

ssh root@codecrusaders.riberadeltajo.es -p [Puerto]

[Contraseña en Notion]

Sesión 4 - Acta 03/11/2025

Se hará un documento .md SRS para subirlo a Github

<https://press.rebus.community/requirementsengineering/back-matter/appendix-c-ieee-830-template/>

Sesión 5 - Acta 10/11/2025

Introducción

Se discutieron el examen del proyecto y las incidencias en el grupo, así como la organización del proyecto, tecnologías, versiones, documentación, diseños y programación.

Se revisó el documento srs y README.md y se arreglaron errores. Se comenzó con la configuración de la nube con APACHE2 para el ejemplo (“Hello World”), surgen errores a solucionar y no arranca.

Sesión 6 - Acta 17/11/2025

Introducción

Se realizó el examen de proyecto. El resto de la hora se formalizó el stack tecnológico para comenzar la descarga de los requerimientos en la nube.

- Python 3.11.X
- Fast API 18.0
- Node 16 (debatible todavía)
- MongoDB 8.2.1
- Compass 1.48.2 o DBGate Community Edition

Sesión 7 - Acta 01/12/2025

Introducción

Se hizo una reunión de seguimiento, hablando de por donde nos habíamos quedado, dividimos el trabajo de manera estructurada.

Los puntos que se desarrollaron fueron:

- Formatting de los datasets proporcionados ya que venía en formato '.paquet'.
- Se comparó y discutió sobre qué gestor de base de datos usaremos. Las opciones son DBGate community y MongoDB Compass. Por votos gana DBGate.
- Se hizo debugging y comprobaciones sobre la redirección en el servidor en la nube del ríbera.
- Se transformó el backend al formato correcto debido a que la estructura anterior no terminaba de ajustarse al framework elegido.
- Se probó el funcionamiento en local de la API corregida utilizando un caso clínico aislado (no el dataset completo).