A close-up of a logo

Description automatically generated

**Practice 2 – Software Architechture**

**Javier Escobar Serrano**

**Grupo A**

**Paradigmas y Técnicas de la programación**

**3º Grado en Ingeniería Matemática e Inteligencia Artificial**

# Índice

[Introducción 3](#_Toc177138896)

[Metodología 4](#_Toc177138897)

[Resultados 5](#_Toc177138898)

[Conclusión 6](#_Toc177138899)

# Introducción

La introducción debe proporcionar un contexto general del problema que se está resolviendo, su relevancia, y los objetivos específicos de la práctica. Incluir, en un breve párrafo:

1. **Contexto**: Explica brevemente el ámbito en el que se desarrolla la práctica.
2. **Descripción del problema**: Introduce de manera clara y concisa el problema que estás resolviendo en la práctica.
3. **Objetivos**: Especifica los objetivos principales de la práctica, por ejemplo:
4. **Justificación**: Explica por qué es relevante abordar este tipo de problema.

# Metodología

Esta sección describe en detalle cómo se ha implementado la solución, abordando las decisiones técnicas, las tecnologías utilizadas y el proceso de desarrollo. Incluye:

1. **Descripción del entorno de desarrollo**: Herramientas utilizadas: p.ej Python, librerías, etc., así como el entorno de ejecución (p.ej. clúster de ICAI).
2. **Diseño de la solución**: Describe el diseño y funcionamiento de la arquitectura del sistema. Puede incluirse texto, diagramas, u otros recursos visuales que ayuden a comunicar la solución de manera efectiva.
3. **Pruebas realizadas:** Explica cómo se realizaron las pruebas para verificar el correcto funcionamiento del sistema.

# Resultados

En esta sección se presentan los resultados obtenidos durante la ejecución de la práctica, demostrando cómo la solución implementada resolvió el problema planteado. Debe incluir:

1. **Descripción de los resultados**: Describe los resultados obtenidos a partir de la implementación.
2. **Pantallazos de la ejecución (IMPORTANTE)**: Incluye capturas de pantalla que muestren la ejecución del sistema en una terminal o entorno de pruebas.
3. **Discusión de los resultados**: Comparar los resultados obtenidos con los esperados. Este apartado pretende responder a preguntas como: ¿Se comporta el sistema de la manera prevista? ¿Qué factores han afectado a cada resultado? ¿Ha habido algún comportamiento inesperado del sistema? ¿Por qué?

# Conclusión

La conclusión debe resumir los principales hallazgos y aprendizajes obtenidos durante la práctica, así como destacar la relevancia de la solución implementada. Incluye:

1. **Resumen del proceso**: Recapitula brevemente el proceso seguido desde la identificación del problema hasta la obtención de los resultados.
2. **Principales logros**: Destaca los logros más importantes, como el correcto funcionamiento del sistema, en base a los resultados obtenidos.