



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Industrial y Sistemas Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

MONOGRAFIA – 2025 02

CURSO: GE803V Sistemas Analíticos

OBJETIVO DE LA MONOGRAFIA:

Esta monografía será desarrollada de manera individual. No olvidar colocar su nombres y apellidos en el documento a presentar. Se le pide desarrollar con asistente programado IA un sistema informático denominado: “SISTEMA INFORMATICO DE ANÁLISIS DE DATOS”

ENTREGABLE:

Utilizando la IA, se le pide que usted pueda desarrollar un Sistema Informático de Análisis de Datos, se sugiere que realice lo siguiente:

- Haga que la IA aprenda de análisis de datos, cargando documentos, libros del año 2025 sobre todo que haga uso de la IA. Adicionalmente haga que la IA asuma el papel de programador experto y de experto en análisis de datos.
- Usted debe aplicar el software que obtenga en un caso real de una empresa que actualmente este en operación de cualquier sector.
- El Sistema Informático de Análisis de Datos debe contemplar las siguientes funcionalidades: a) tener la capacidad de buscar, cargar datos de todo tipo y fuente, b) debe tener la capacidad de poder definir la herramienta de analítica de datos que va utilizar, c) realice el análisis de datos, d) presente manera detallado los resultados del análisis; e) presente propuestas de problemas identificados en orden de prioridad basado en el análisis de Pareto.; f) presente propuestas de alternativas de solución a los problemas identificados según la clasificación de Pareto; g) Elaboré un informe gerencial de resultados y un presentación ejecutiva que se utilizaría ante la gerencia que corresponda..

PRESENTACION DE ENTREGABLES:

Un solo integrante del grupo cargará en un archivo ZIP o RAR la carpeta de carga de la semana 16 lo siguiente:

- Un archivo Word con la descripción del caso que será utilizado para la prueba del aplicativo informático.
- Un archivo Word donde copie la cadena de chats utilizados para este trabajo (todos los prompts utilizados).
- Un archivo Word que muestre todos los pasos que se ha seguido IA aplicando el aplicativo informático.
- Un archivo Word con todos los códigos que la IA ha generado al programar el aplicativo informático (tener en cuenta que el software lo debe crear la IA (no se debe programar).
- Un archivo Word con el manual de usuario del sistema informático.
- Un archivo Word con el manual del sistema informático.
- Un archivo exe que se use para la ejecución de cualquier caso a procesar, incluido el que considerado como ejemplo.
- Un archivo Word del informe gerencial de resultados.
- Un archivo PPT con la presentación ejecutiva que se presente a la Gerencia correspondiente.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Industrial y Sistemas Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

INDICACIONES PARA EL DESARROLLO DE LA MONOGRAFIA:

- El trabajo monográfico se desarrollará en manera individual.
- Debe cumplir con lo indicado.
- Debe ser muy exhaustivo en el desarrollo e interacción con la IA sobre todo logrando los mejores resultados.

CRITERIOS DE CALIFICACION DE LA MONOGRAFIA:

- Asistencia: 10%
- Cumplimiento de los entregables: 30%
- Funcionabilidad del aplicativo informático: 40%
- Diseño de la interface con el usuario: 20%

Plazo de presentación: hasta el sábado 10 de diciembre a las 23.00pm.

NOTA: tener en cuenta lo solicitado en el entregable, su no cumplimiento genera una disminución de la calificación.