

Módulo introductorio “Inteligencia Artificial”

Explorando la Inteligencia Artificial en la Administración de Sistemas

Parte I

1. Explicación sobre IA y su impacto en la administración de sistemas operativos.
2. Discusión sobre aplicaciones reales de IA en monitoreo, automatización y seguridad.
3. Formación de equipos (3-4 estudiantes por grupo).

Parte II

Cada grupo elige un tema relacionado con IA aplicada a sistemas operativos, por ejemplo:

1. Uso de IA en la detección de amenazas y ciberseguridad.
2. Automatización de tareas de administración de sistemas con IA.
3. Monitoreo predictivo de servidores y redes.
4. Asistentes virtuales y chatbots en soporte técnico.

Elaboran un informe con ejemplos, herramientas y casos de uso.

Parte III

1. Los grupos prueban herramientas o simulan escenarios con IA (por ejemplo, utilizando ChatGPT, herramientas de monitoreo inteligente como Prometheus con IA, detección de malware con IA).

2. Elaboran una propuesta de cómo podrían aplicar IA en la administración de un sistema operativo en un entorno real.

Parte IV

Desarrollo de la Presentación y Ajustes Finales

Los estudiantes preparan una presentación con sus hallazgos, incluyendo:

1. Introducción al tema.
2. Herramientas analizadas.
3. Aplicaciones en la administración de sistemas.
4. Conclusiones y reflexiones.

Parte V

Presentaciones y Evaluación

1. Cada equipo expone su trabajo ante la clase.
2. Se fomenta la retroalimentación y el debate sobre los impactos y limitaciones de la IA en el ámbito de sistemas operativos.