

CURSO PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN.

Fecha de entrega: 06/09/2025

Tarea de Investigación #1: "Aplicación de Paradigmas Emergentes en Programación"

Instrucciones:

- El trabajo debe explicar el fundamento teórico del paradigma, su evolución y casos de uso actuales.
- Incluir un análisis comparativo frente a los paradigmas tradicionales vistos en clase (imperativo, orientado a objetos, funcional, lógico).
- Realizar una pequeña demostración práctica mediante un script o fragmento de código en el lenguaje que mejor soporte el paradigma elegido.
- Deberán utilizar formato APA
- Mínimo 3 fuentes bibliográficas académicas (artículos, libros, papers).
- Extensión: 8 a 10 páginas.

Entrega:

- En formato PDF, con código adjunto como anexo o en un repositorio Git.
- Pequeña presentación sobre el tema, donde todos deberán exponer, duración máxima 10 minutos.

Grupo	Tema Propuesto
1	Programación Reactiva: Fundamentos y aplicaciones en sistemas modernos.
2	Programación Diferenciable: Aplicaciones en Machine Learning y optimización.
3	Programación Concurrente Moderna: Modelos de actores y microservicios.
4	Programación Declarativa en entornos web con frameworks modernos.
5	Paradigmas Funcionales en lenguajes como Scala y Elixir.
6	Programación Dirigida por Eventos (Event-Driven Programming) en sistemas distribuidos.
7	Programación Basada en Componentes y su relación con el multiparadigma.
8	Aplicaciones prácticas del paradigma lógico en Inteligencia Artificial.