Tarea

POO - PYTHON



INGENIERIA DE CIENCIA DE **DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Semestre III



Nombre y Apellidos de los integrantes del grupo:		
Estudiante 2 (E2):		
Introducción		
Profundizar en conceptos avanzados de POO er prácticas.	n Python, analizando su implementación y aplicaciones	
Tiempo Estimado: 90 minutos		
Nota: Incluir capturas de pantalla de las configura	aciones respectivas e incluirlas en su entregable	
Equipo recomendado		
PC		
PROYECTOR		

Desa	rrollo:	
Parte	e 1: El Cond	cepto de Interfaz en Python.
✓	Definición de	e interfaz en POO.
Parte	e 2: Uso de	Metaclases.
✓	Definición:	
✓	Propósito	
\checkmark	Sintaxis bási	ca
✓	Casos de us	o
	e 3: Relacio	ones entre Clases. ipos de relaciones en POO y su implementación en Python.
Parte		ios propuestos.
✓	Interfaces:	Crear una interfaz Forma con métodos <i>area()</i> y <i>perimetro()</i> , e implementarla en clases Circulo y Cuadrado.
✓	Metaclases: ■	Definir una metaclase que impida crear clases sin docstring.
✓	Relaciones:	Modelar un sistema de biblioteca con composición (Biblioteca contiene Libros).



✓ Incluir capturas de código ejecutado.