
	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN			 Alcaldía de Envigado
	Código: FO-FIT-129	Versión: 001	Página 1 de 1	

<b>Instrumento de Evaluación:</b>	Taller de POO
<b>Nombre de Estudiante:</b>	J Daniel Rodríguez López
<b>Guía de Aprendizaje:</b>	Introducción a POO III
<b>Fecha:</b>	28/05/2024
<b>Jornada:</b>	Noche
<b>Nombre del Docente:</b>	James Mosquera Rentería

**Descripción:** En este instrumento, los estudiantes deben desarrollar un ejercicio práctico que aplique los conceptos de la POO en Python.

**Anuncio:**

Construye dos superclases, donde una será la clase empleados que pida en consola el nombre del empleado en un método de instancia.

La segunda clase será salario que pida en consola el salario del empleado en un método de instancia.

Cree una clase hija llamada Designación que herede las dos clases anteriores y que tenga un método de instancia que designe el cargo del empleado.

Verifique el código, instanciando un objeto de la clase hija, verificando si el objeto tiene el método nombre y salario.

```
class Empleado:
    def pedir_nombre(self):
        self.nombre = str(input("Ingrese el nombre del empleado: "))

class Salario:
    def pedir_salario(self):
        self.salario = float(input("Ingrese el salario del empleado: "))

class Designacion(Empleado, Salario):
    def designar_cargo(self, cargo):
        self.cargo = cargo

# Verificar el código
empleado_designado = Designacion()

# Pedir nombre y salario
empleado_designado.pedir_nombre()
empleado_designado.pedir_salario()

# Verificar si el objeto tiene los métodos nombre y salario
tiene_metodo_nombre = hasattr(empleado_designado, 'nombre')
```

```
tiene_metodo_salario = hasattr(empleado_designado, 'salario')

print("El objeto tiene el método 'nombre':", tiene_metodo_nombre)
print("El objeto tiene el método 'salario':", tiene_metodo_salario)
```

**Entrega:**

**Enlace de GitHub con el código del ejercicio**

N.º	Aspecto para evaluar	Si	No
1	Creación de Clases: El estudiante debe crear las clases en Python.		
2	Definición de Atributos: Los atributos de clase deben ser definidos correctamente.		
3	Aplicación de Conceptos de POO: aplicación de conceptos como encapsulamiento, herencia, y métodos de clases.		

\_\_\_\_\_  
**Firma del estudiante**

\_\_\_\_\_  
**Firma del instructor**