

Plan Formativo Full Stack Python	
Módulo	Programación Avanzada en Python
Tema	Clases y Objetos
Nivel de Dificultad	Media
Ejecución	Individual
Duración	40 Min
Código Ejercicio	E.3.1.IN1
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> • Creación de Clase en Python. • Creación de atributos y métodos para una clase. • Creación de instancias de una clase y uso de atributos y métodos. 	
Planteamiento del Problema:	
<p>PARTE 1) Restaurante:</p> <p>Haga una clase llamada Restaurante. El método <code>__init__()</code> para Restaurante debe almacenar dos atributos: un <code>restaurant_nombre</code> y un <code>cocina_tipo</code>. Cree un método llamado <code>describe_restaurant()</code> que imprima estas dos piezas de información, y un método llamado <code>abrir_restaurant()</code> que imprima un mensaje indicando que el restaurante está abierto.</p> <p>Cree una instancia llamada <code>restaurante</code> de la clase. Imprima los dos atributos individualmente y luego llame a ambos métodos.</p> <p>PARTE 2) Tres restaurantes:</p> <p>Comience con su clase de la Parte 1. Cree tres instancias diferentes de la clase y llame a <code>describe_restaurant()</code> para cada instancia.</p> <p>PARTE 3) Número servicio:</p> <p>Comience con su programa de la clase Restaurante. Agregue un atributo llamado <code>numero_servicio</code> con un valor predeterminado de 0. Cree una instancia llamada <code>restaurante</code> de esta clase. Imprima el número de clientes que ha atendido el restaurante y luego cambie este valor e imprímalo nuevamente.</p> <p>Agregue un método llamado <code>set_numero_servicio()</code> que le permita establecer el número de clientes que han sido atendidos. Llame a este método con un nuevo número e imprima el valor nuevamente.</p> <p>Agregue un método llamado <code>incrementar_numero_servicio()</code> que le permite incrementar la cantidad de clientes que han recibido servicios. Llame a este método con el número que desee y que pueda representar cuántos clientes se atendieron, digamos, en un día de trabajo.</p>	

Recursos Bibliográficos :

[1] Módulo 3 - Contenido 1: “Describe los conceptos fundamentales del paradigma de orientación a objetos haciendo la distinción entre el concepto de Clase y de Objeto”