**🧑‍🍳 Ejercicio Práctico: Recetas de Cocina con Funciones en Python**

Hola Coder, en esta actividad vas a crear un programa en Python que simule cómo preparar distintas recetas de cocina.

Para la presente actividad podrás utilizar todo lo aprendido en el módulo de Python. Principalmente deberás utilizar **funciones**, **condicionales** y **estructuras como listas, tuplas o diccionarios** para organizar los ingredientes y pasos de las recetas.

**🎯 ¿Qué debes hacer?**

Imagina que estás creando un **asistente de cocina virtual**. Este asistente debe saber preparar las siguientes tres recetas:

1. **Ensalada César con pollo**
2. **Wrap de pollo con salsa César**
3. **Sándwich clásico de pollo**

Cada receta debe estar representada por una **función distinta**. Por ejemplo:

* preparar\_ensalada\_cesar()
* preparar\_wrap\_cesar()
* preparar\_sandwich\_pollo()

**🔁 Reutilización de funciones:**

Además de las funciones anteriores, debes crear **otras funciones que se puedan usar dentro de varias recetas**, por ejemplo:

* Una función para preparar el pollo:  
  **preparar\_pollo\_a\_la\_plancha(presentacion)**

Esta función debe recibir un parámetro llamado **presentacion**, cuyo parámetro podrá tener los valores "tiras" o "normal", y según ese valor debe cambiar la forma en que se describe el pollo.

Esta función será usada en las tres recetas.

* Una función para preparar la salsa César:  
  **preparar\_salsa\_cesar()** esta recibirá como parámetro la variable pimenta\_negra\_molida que será de tipo booleano, de tal forma que el cliente pueda especificar si desea que a su salsa se le agregue pimienta negra a la salsa, esto por si el cliente es alérgico(a) al ingrediente

Esta salsa se usa tanto en la ensalada como en el wrap

**📦** Como punto final se debe construir una función llamada emplatado, esta función se encargará de retornar un diccionario con la siguiente estructura:

{

"receta": ”sandwich”,

"salsa": {

“pimienta\_negra” : True/False,

“sal” : “al gusto”,

“zumo\_limon” : “10 ml”

},

“presentacion\_pollo” : “normal”,

"ingredientes": ["pan de sándwich", "queso", "lechuga", "tomate"],

"pasos": ["Tostar ligeramente el pan", "Colocar el pollo”, “Colocar queso”, “agregar salsa" ]

}

La anterior estructura se asemejará a la entrega del plato con la receta preparada y toda la información necesaria para que el mesero brinde una experiencia inolvidable para el comensal, de tal forma que el mesero una vez entregue el plato con la receta pueda indicar a modo general como fue preparada la receta.

**🧠 Objetivo de la actividad:**

* Utilizar **funciones** simples y reutilizables
* Usar **parámetros** para cambiar el comportamiento de una función
* Usar **listas, diccionarios o tuplas** para organizar datos
* Usar **condicionales** para tomar decisiones dentro de tu código
* Agregar comentarios estratégicos para documentar nuestra lógica y/o código