



Ejercicios: Funciones

- Frases misteriosas

Crea una función llamada `misterio(palabra)` que devuelva la palabra escrita al revés, pero solo si tiene más de 5 letras.

Si no, debe devolver la palabra en mayúsculas.

- Descuento mágico

Define una función `descuento(precio, porcentaje=10)` que calcule el precio final después de aplicar el descuento.

Si no se pasa el porcentaje, se aplica el 10% por defecto.

- Empanadas argentinas

Escribí una función `pedido(*sabores)` que reciba cualquier cantidad de sabores y los muestre en formato de lista numerada.

Ejemplo:

`pedido("carne", "pollo", "caprese")`

Salida esperada:

1. carne
2. pollo
3. caprese

- Ficha personal

Crea una función `ficha(**datos)` que reciba datos con nombre (por ejemplo: `nombre="Ana"`, `edad=25`, `ciudad="Chaco"`)

y los imprima en formato:

Nombre: Ana | Edad: 25 | Ciudad: Chaco

- Generador de contraseñas simples

Crea una función `crear_password(nombre, anio)` que devuelva una contraseña con las primeras tres letras del nombre, el año y un signo de admiración al final.

Ejemplo → `crear_password("cecilia", 2025)` → `cec2025!`

- Contador de vocales

Define una función `contar_vocales(texto)` que devuelva cuántas vocales hay en el texto recibido.

Tip: Podes usar un bucle o comprensión de listas.

- Juego del dado

Escribí una función `tirar_dado()` que devuelva un número entre 1 y 6.

Luego, escribí otra función `jugar()` que tire dos dados y diga si ganaste (si ambos tienen el mismo número).

Tip: Podes usar "random" para generar los números aleatorios.



Ejercicios: Funciones

- Alcance misterioso

Leé el siguiente código y explicá qué se imprime y por qué:

```
x = 10
def prueba():
    x = 5
    print("Dentro:", x)
prueba()
print("Fuera:", x)
```

Pista: Pensar en el alcance local y global de x.

- Suma flexible

Crea una función `sumar_todo(*numeros)` que acepte cualquier cantidad de números y devuelva la suma total.

Ejemplo:

`sumar_todo(2, 4, 6) → 12`

- Configurador de café

Define una función `cafetera(*sabores, **config)` que muestre los sabores elegidos y las configuraciones del café (por ejemplo `tamaño="grande"`, `azucar="media"`).

Ejemplo:

`cafetera("vainilla", "chocolate", tamaño="grande", temperatura="media")`

