

✓ Mini-práctica A

(listas + diccionarios): crea un registro de gastos con categorías; al final imprime el total y el total por categoría.

```
# Crear diccionario de gastos
gastos = {}
```

```
# Registrar gastos por categoria
salud = [10,20,30,40]
Alimentación = [1,2,3,4]
transporte = [10,10.2,10.3,10.4]
entretenimiento = [100,200,300,400]
```

```
# Añadir listas al diccionario
gastos["salud"] = salud
gastos["Alimentación"] = Alimentación
gastos["transporte"] = transporte
gastos["entretenimiento"] = entretenimiento
```

```
# Obtener e imprimir el total por categoría
print("Resumen de gastos por categoría: \n")
for key, value in gastos.items():
    print("El total en",key, "es: $", float(sum(value)))
```

Resumen de gastos por categoría:

```
El total en salud es: $ 100.0
El total en Alimentación es: $ 10.0
El total en transporte es: $ 40.9
El total en entretenimiento es: $ 1000.0
```

✓ Mini-práctica B

(interactividad): construye un “perfil” con input() (nombre, edad, ciudad, hobbies) y guárdalo en un diccionario; valida edad con int().

```
# Creación del perfil
perfil = {"nombre": "Dek", "ciudad":"Sydney", "edad": 32, "hobb.
# Validación de la edad
print(type(perfil["edad"]))

<class 'int'>
```

✓ Mini-práctica C

(tipos de datos): pide 3 números al usuario, guárdalos en lista y calcula promedio; muestra el tipo de cada valor antes y después de convertir.

```
# Declarar calificaciones

calificaciones = [input("Calificación 1: "),
                  input("Calificación 2: "),
```

```
        input("Calificación 3: ")

# Revisar el tipo de valor antes de convertir
print(type(calificaciones[0]))

#Convertir y calcular el promedio
promedio = (int(calificaciones[0]) + int(calificaciones[1]) + int(calificaciones[2]))

#Imprimir resultado de operación
print("El promedio de tus calificaciones es: " + str(promedio))

# Revisa el tipo de valor después de convertir
print(type(promedio))
```

```
Calificación 1: 9
Calificación 2: 8
Calificación 3: 7
<class 'str'>
8.0
<class 'float'>
```