

Diccionarios

Ejercicio: Información de Contactos

Realizar lo siguiente:

- Crear un diccionario, el cual va a almacenar contactos de personas
- Añadir contactos, donde La clave será el nombre de la persona y el valor será otro diccionario con el número de teléfono y correo electrónico.
- Buscar información de un contacto existente en el diccionario de contactos.

El siguiente código muestra cómo gestionar un diccionario que contiene contactos con detalles como número de teléfono y correo electrónico. También muestra cómo buscar un contacto en el diccionario y manejar situaciones donde el contacto no existe.

1. Crear el Diccionario de Contactos:

- Se inicia con un diccionario vacío llamado `contactos` donde se almacenarán los datos de los contactos.

2. Añadir Contactos:

- Se añaden dos contactos al diccionario, cada uno con su número de teléfono y correo electrónico. Los contactos se almacenan como diccionarios anidados dentro del diccionario `contactos`.

3. Buscar un Contacto:

- Se busca un contacto específico, en este caso, un contacto con el nombre "Luis".
- Se verifica si el nombre buscado está en el diccionario `contactos` usando la sentencia `if`.
 - Si el nombre existe en el diccionario, se imprime la información del contacto.
 - Si el nombre no se encuentra, se imprime un mensaje indicando que no está en la lista de contactos.

4. Salida Esperada:

- Si el nombre buscado no existe en el diccionario, se mostrará un mensaje como el siguiente:

```
# Crear el diccionario
contactos = {}

# Añadir contactos
contactos["José Ortega"] = {"telefono": 6641234567, "correo": "jose@gmail.com"}
contactos["Fidel Ortega"] = {"telefono": 6649876543, "correo": "fidel@gmail.com"}

# Buscar un contacto
nombre = "Luis"

if nombre in contactos:
    print(f"Información de {nombre}: {contactos[nombre]}")
else:
    print(f"{nombre} no se encontró en la lista de contactos")
```

Luis no se encontró en la lista de contactos