import random

# Lista con los nombres de los usuarios

nombres\_usuarios = ["Juan", "Maria", "Luis", "Ana", "Pedro", "Lucia", "Carlos", "Sofia", "Miguel", "Carmen"]

# Función para crear una cuenta y asignar una contraseña aleatoria

def crear\_cuenta(nombre):

    # Crear una contraseña aleatoria con mayúsculas, minúsculas y números

    longitud = 8  # Longitud de la contraseña

    caracteres = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789"  # Caracteres posibles

    contraseña = "".join(random.choices(caracteres, k=longitud))  # Contraseña aleatoria

    # Guardar la cuenta y la contraseña en un diccionario

    cuenta = {"nombre": nombre, "contraseña": contraseña, "teléfono": ""}

    return cuenta

# Crear una cuenta para cada usuario

cuentas = []

for nombre in nombres\_usuarios:

    cuenta = crear\_cuenta(nombre)

    cuentas.append(cuenta)

# Pedir el número de teléfono de cada usuario

while any(cuenta["teléfono"] == "" for cuenta in cuentas):

    for i, cuenta in enumerate(cuentas):

        if cuenta["teléfono"] == "":

            telefono = input(f"Ingrese el número de teléfono de {cuenta['nombre']}: ")

            cuentas[i]["teléfono"] = telefono

# Imprimir las cuentas y los números de teléfono asignados

for cuenta in cuentas:

    print(f"La cuenta de {cuenta['nombre']} tiene la contraseña {cuenta['contraseña']} y el número de teléfono {cuenta['teléfono']}.")