

1)

```
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-
edad = int(input("Introduce tu edad: "))
# Decisión del precio en función de la edad
if edad < 4:
    precio = 0
elif edad <= 18:
    precio = 50
else:
    precio = 100
# Mostrar precio
print("El precio de la entrada es", precio, " pesos.")
```

2)

```
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-
# Presentación del menú con los tipos de pizza
print("Bienvenido a la pizzeria Bella Napoli.\nTipos de pizza\n\t1-
Vegetariana\n\t2- No vegetariana\n")
tipo = input("Introduce el número correspondiente al tipo de pizza que
quieres:")
# Decisión sobre el tipo de pizza
if tipo == "1":
    print("Ingredientes de pizzas vegetarianas\n\t 1- Pimiento\n\t2-
Tofu\n")
    ingrediente = input("Introduce el ingrediente que deseas: ")
    print("Pizza vegetariana con mozzarella, tomate y ", end="")
    if ingrediente == "1":
        print("pimiento")
    else:
        print("tofu")
else:
    print("Ingredientes de pizzas no vegetarianas\n\t1- Peperoni\n\t2-
Jamón\n\t3- Salmón\n")
    ingrediente = input("Introduce el ingrediente que deseas: ")
    print("Pizza no vegetariana con mozzarella, tomate y ", end="")
    if ingrediente == "1":
        print("peperoni")
    elif ingrediente == "2":
        print("jamón")
    else:
        print("salmón")
```

3)

```
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-
age = int(input("¿Cuántos años tienes? "))
for i in range(age):
    print("Has cumplido " + str(i+1) + " años")
```

```
4)
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-
age = int(input("¿Cuántos años tienes? "))
anno=int(2023-(age-1))
#print(str(anno))
for i in range(age):
    print("En "+str(anno)+(" has cumplido " + str(i+1) + " años"))
    anno=anno+1

5)
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-
asignaturas = ["Matemáticas", "Física", "Química", "Historia", "Lengua"]
notas = []
for asignatura in asignaturas:
    nota = input("¿Qué nota has sacado en " + asignatura + "?")
    notas.append(nota)
for i in range(len(asignaturas)):
    print("En " + str(asignaturas[i]) + " has sacado " + str(notas[i]))

6)
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-
subjects = ["Matematicas", "Fisica", "Quimica", "Historia", "Lengua"]
passed = []
for subject in subjects:
    score = float(input("¿Qué nota has sacado en " + subject + "?"))
    if score >= 5:
        passed.append(subject)
for subject in passed:
    subjects.remove(subject)
print("Tienes que recuperar " + str(subjects))

7)
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-

8)
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-
#####
lista = {}
continuar = True
while continuar:
    item = input('Introduce un artículo: ')
    precio = float(input('Introduce el precio de ' + item + ': '))
    lista[item] = precio
    continuar = input('¿Quieres añadir artículos a la lista (S/N)? ') ==
"S"
coste = 0
print('Lista de la compra')
```

```
for item, precio in lista.items():
    print(item, '\t\t', precio)
    coste += precio
print('Coste total:      ', coste)

9)
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-
#####
clientes = {}
opcion = ''
while opcion != '6':
    if opcion == '1':
        DNI = input('Introduce DNI del cliente: ')
        nombre = input('Introduce el nombre del cliente: ')
        direccion = input('Introduce la dirección del cliente: ')
        telefono = input('Introduce el teléfono del cliente: ')
        email = input('Introduce el correo electrónico del cliente: ')
        vip = input('¿Es un cliente preferente (S/N)? ')
        cliente = {'nombre':nombre, 'dirección':direccion,
'teléfono':telefono, 'email':email, 'preferente':vip=='S'}
        clientes[DNI] = cliente
    if opcion == '2':
        DNI = input('Introduce DNI del cliente: ')
        if DNI in clientes:
            del clientes[DNI]
        else:
            print('No existe el cliente con el DNI', DNI)
    if opcion == '3':
        DNI = input('Introduce DNI del cliente: ')
        if DNI in clientes:
            print('DNI:', DNI)
            for clave, valor in clientes[DNI].items():
                print(clave.title() + ':', valor)
        else:
            print('No existe el cliente con el DNI', DNI)
    if opcion == '4':
        print('Lista de clientes')
        for clave, valor in clientes.items():
            print(clave, valor['nombre'])
    if opcion == '5':
        print('Lista de clientes preferentes')
        for clave, valor in clientes.items():
            if valor['preferente']:
                print(clave, valor['nombre'])
    opcion = input('Menú de opciones\n(1) Añadir cliente\n(2) Eliminar
cliente\n(3) Mostrar cliente\n(4) Listar clientes\n(5) Listar clientes
preferentes\n(6) Terminar\nElige una opción:')
```