

# **Actividad Previa**

## **1ra Parte Tema 6**

### **Funciones**

Jesús Jiménez Montero

VJ1203 – Programación I

## Tabla de contenidos

Tabla de contenidos.....	2
1. Actividad 260 .....	3
2. Actividad 262.....	3
3. Actividad 271 .....	4
4. Actividad 285.....	4

## 1. Actividad 260

```
dni = int(input("Pon los numeros de tu DNI: "))

def letra_dni(dni):
    letras = "TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE"
    letra = letras[dni % 23]
    return letra

print("Tu DNI completo es: {0}-{1}".format(dni, letra_dni(dni)))
```

## 2. Actividad 262

```
cadena = input("Introduce una cadena: ")

def es_repeticion(cadena):
    for i in range(1, len(cadena)):
        if cadena[i] != cadena[0]:
            return False
    return True

if es_repeticion(cadena):
    print("La cadena es una repeticion")
else:
    print("La cadena no es una repeticion")
```

### 3. Actividad 271

```
num_for_lista = int(input("Ingrese la cantidad de números que desea
ingresar: "))
lista = []
for i in range(num_for_lista):
    num = int(input("Ingrese un número: "))
    lista.append(num)

def media(lista):
    suma = 0
    for i in lista:
        suma += i
    return suma / len(lista)

print("La media de la lista es {}".format(media(lista)))
```

### 4. Actividad 285

```
numero_DNI = int(input("Ingrese el numero de DNI: "))
letra_DNI = input("Ingrese la letra de DNI: ")

def es_dni(numero_dni, letra_dni):
    letras = "TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE"
    return letras[numero_dni % 23] == letra_dni

print(es_dni(numero_DNI, letra_DNI))
```