**Para declarar funciones en Python:**

Se utiliza la palabra reservada ***def*** al inicio, nombre de la función y al final se coloca dos puntos. Ejemplo: ***def función\_1():***

**Para llamar funciones que están en otro archivo:**

Se utiliza el from, nombre del archivo externo, import, nombre de la función a importat.

Ejemplo: from importar import función\_1

**Para que un número este en valor absoluto:**

Se utiliza el método abs. Ejemplo: abs(a)

Métodos para textos:

“texto”.lower()

“texto”.upper()

“texto”.capitalize() coloca la primera letra del texto en mayúscula

“t.e.x.t.o”.split(“.”) el caracter que especificamos en el método se utiliza para separar cada carácter y meterlo en una lista (arreglo).

“npmep”.replace(“p”, “a”, 1) reemplaza un carácter por otro (la “p” cambia a “a”, el numero indica cuantas veces).

Para las listas al remove hay que pasarle como parámetro el valor que queremos borrar.

Con sort organiza el orden de la lista de menor a mayor de forma predeterminada y con reverse=true como parámetro se acomoda de mayor a menor.

Reverse() organiza en descendente o mayor.

Con index(“valor”) se busca el índice de la lista donde esta ese valor indicado.

nota\_media = sum(estudiante["notas"]) / len(estudiante["notas"])

# Verificar si la nota media es mayor a 3 para asignar aprobado como True o False

if nota\_media >= 3:

estudiante["aprobado"] = True

# Imprimir el diccionario con los datos del estudiante

print(estudiante)