

Ejercicio 1

```
Ejercitario 2 > Ejercicio1.py
1  """3. Escribir un programa que detecte si un número es primo o no.
2  |     Un número es primo si sólo es divisible por sí mismo y por la unidad."""
3  print("Ingrese un numero")
4  numero1=int(input())
5  print("Ingrese otro numero")
6  numero2=int(input())
7
8  if numero1==numero2:
9  |     print("Los numeros son iguales")
10 else:
11 |     print("Los numeros no son iguales")
12
13
```

Ejercicio 2

```
Ejercitario 2 > Ejercicio2.py > ...
1  """Pedir por teclado 10 números. Mostrar la media de los números positivos, la media de los
2  | números negativos y la cantidad de ceros."""
3  contadorpositivo=0
4  contadornegativo=0
5  contadorcero=0
6  for x in range(10):
7  |     print("Ingrese un numero")
8  |     numero=int(input())
9  |     if numero < 0 :
10 |         contadornegativo=contadornegativo+1
11 |     elif numero > 0 :
12 |         contadorpositivo=contadorpositivo+1
13 |     elif numero == 0 :
14 |         contadorcero=contadorcero+1
15 print("La cantidad de numeros positivos es: ",contadorpositivo)
16 print("La cantidad de numeros negativos es: ",contadornegativo)
17 print("La cantidad de numeros ceros es: ",contadorcero)
18
19
20
21
```

Ejercicio 3

```
Ejercitario 2 > Ejercicio3.py > ...
1 """ Escribir un programa que detecte si un número es primo o no. Un número
2   es primo si sólo es divisible por sí mismo y por la unidad."""
3 print("Ingrese un numero")
4 numero=int (input())
5 if numero==7 or numero == 5 or numero == 2 or numero == 3 :
6     print("El numero es primo")
7 elif numero== 9 or numero%3==0:
8     print("El numero no es primo")
9 elif numero%2!=0 and numero%4!=0 and numero%5!=0 and numero%7!=0:
10    print("El numero es primo")
11 else:
12    print("El numero ingresado no es primo")
13
14
15
16
```

Ejercicio 4

```
Ejercitario 2 > Ejercicio4.py > ...
1 """Escribir un programa que visualice en pantalla los números pares entre 1 y 25 """
2 for x in range(26):
3     if x%2==0:
4         print(x)
5     else:
6         print("")
7
```

Ejercicio 5

```
Ejercitario 2 > Ejercicio5.py > ...
1  """Leer un número y mostrar su cuadrado, repetir el proceso hasta que se
   |   introduzca un número negativo. """
2  print("Ingrese un numero")
3  numero=int(input())
4  while numero>=0:
5      cuadrado=numero*numero
6      print("su cuadrado es: ",cuadrado)
7      numero=int(input("Ingrese un numero"))
8  else:
9      print("el numero es negativo")
```

Ejercicio 6

```
Ejercitario 2 > Ejercicio6.py > ...
1  """6. Dadas 6 notas, escribir la cantidad de alumnos aprobados y los no aprobados.
   |   (Aprobados mayores a 1)(No aprobados menor o igual a 1)."""
2  contadoraprobados=0
3  contadornoaprobados=0
4  for x in range(6):
5      print("Ingrese la nota")
6      nota=int(input())
7      if nota>1:
8          contadoraprobados=contadoraprobados+1
9      else:
10         contadornoaprobados=contadornoaprobados+1
11  print("La cantidad de aprobados es: ",contadoraprobados)
12  print("La cantidad de no aprobados es: ",contadornoaprobados)
13
14
```