

TAREA-M5-CD-JULIHO-CASTILLO

February 16, 2024

```
[ ]: '''
1.Desarrolle un programa en Python que a través de una función denominada
↳"Invierte_cadena" sea capaz de invertir una cadena de caracteres.
'''

def invierte_cadena(cadena: str) -> str:
    """
    Retorna la cadena de caracteres invertida.

    Parameters:
    cadena (str): La cadena de caracteres a invertir.

    Returns:
    str: La cadena invertida
    """
    return cadena[::-1]

# ejemplos
print(invierte_cadena("123abc"))
```

cba321

```
[ ]: '''
2.Escribe una función en Python llamada "prueba_primo" que tome un número como
↳parámetro y compruebe si el número es primo o no.

Nota: Un número primo es un número natural mayor que 1 y que no tiene divisores
↳positivos más que 1 y él mismo.
'''

def prueba_primo(n: int) -> bool:
    """
    Comprueba si un número entero es primo o no.

    Parameters:
    n (int): El número a comprobar.

    Returns:
```

```
bool: True si el número es primo, False si no lo es.
'''
if n < 2:
    return False
for i in range(2,n):
    if n % i == 0:
        return False
return True

# ejemplos
for i in range(1,20):
    print(i,prueba_primo(i))
```

```
1 False
2 True
3 True
4 False
5 True
6 False
7 True
8 False
9 False
10 False
11 True
12 False
13 True
14 False
15 False
16 False
17 True
18 False
19 True
```