

```

C:\Users\wuill\Downloads\pythonProject\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\wuill\Downloads\pythonProject\Programa01.py
Ingrese un texto: HOLA COMO TE LLAMAS
Frecuencia de palabras: Counter({'hola': 1, 'como': 1, 'te': 1, 'llamas': 1})

Process finished with exit code 0

```

```

C:\Users\wuill\Downloads\pythonProject\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\wuill\Downloads\pythonProject\Programa01.py
Ingrese la cantidad de términos de Fibonacci: 4
Secuencia de Fibonacci: [0, 1, 1, 2]

Process finished with exit code 0

```

```

C:\Users\wuill\Downloads\pythonProject\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\wuill\Downloads\pythonProject\Programa01.py
Lista ordenada por edad: [{'nombre': 'Luis', 'edad': 25}, {'nombre': 'Ana', 'edad': 30}, {'nombre': 'Carlos', 'edad': 35}]

Process finished with exit code 0

```

Ejercicio MYSQL

```
-- Modelo relacional de bases de datos -
CREATE TABLE Alumnos(
    ID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Nombre VARCHAR(30),
    Edad INT,
    Grado VARCHAR(30)
);

-- Información de los alumnos --
INSERT INTO Alumnos(Nombre, Edad, Grado)VALUES
("Andres", 14, "11"),
("Amanda", 12, "Once"),
("Juan", 15, "Noveno");

-- Tabla para calificaciones --
CREATE TABLE Calificaciones(
    ID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Nota INT,
    Materia VARCHAR(15),
    AlumnoID INT,
    FOREIGN KEY(AlumnoID) REFERENCES Alumnos(ID)
);

-- Insertar los datos de la tabla --
INSERT INTO Calificaciones(Nota, Materia, AlumnoID)VALUES
(90,"Ingles",1),
(45,"Matematicas",2),
(78,"Historia",3);

SELECT A.Nombre, C.Nota, C.Materia
FROM Alumnos A
JOIN Calificaciones C ON A.ID = C.AlumnoID;

SELECT *FROM Alumnos;
SELECT *FROM Calificaciones;
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

Nombre	Nota	Materia
Andres	90	Ingles
Amanda	45	Matematicas
Juan	78	Historia

ID	Nombre	Edad	Grado
1	Andres	14	11
2	Amanda	12	Once
3	Juan	15	Noveno

ID	Nota	Materia	AlumnoID
1	90	Ingles	1
2	45	Matematicas	2
3	78	Historia	3