# A) CONEXIÓN BASICA:

COLEGIO: bd\_colegio

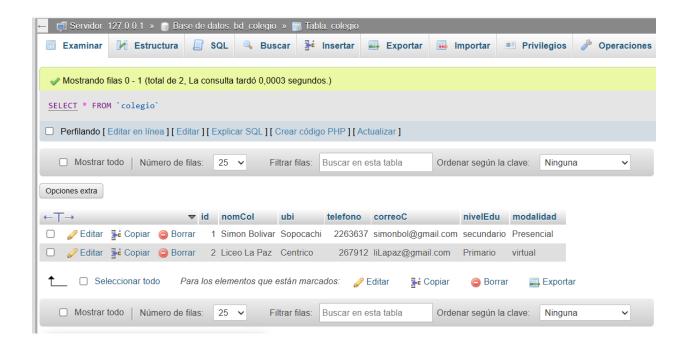
ATRIBUTOS: = 7

ID, Nombre del Colegio, Ubicación, Teléfono, Correo, Nivel educativo, Modalidad.

Id	nomCol	ubi	telefono	correoC	nivelEdu	modalidad

### **INSERTAMOS DATOS A LA TABLA MEDIANTE PHP**





### **REALIZAMOS LA INSERCION CON NODE.JS**

```
TERMINAL
                                                               COMMENTS
 PS D:\Node JS\ConexionBasica> node conexion basica.js
   Conexión exitosa
   Datos del Colegio: [
       id: 1,
       nomCol: 'Simon Bolivar',
       ubi: 'Sopocachi',
       telefono: 2263637,
       correoC: 'simonbol@gmail.com', nivelEdu: 'secundario',
       modalidad: 'Presencial'
       id: 2,
nomCol: 'Liceo La Paz',
       ubi: 'Centrico',
       telefono: 267912,
       correoC: 'liLapaz@gmail.com',
       nivelEdu: 'Primario',
       modalidad: 'virtual'
       id: 5,
       nomCol: 'Dora Schmidt',
       ubi: 'Miraflores',
       telefono: 34353,
       correoC: 'doraSch@example.com',
nivelEdu: 'primaSecundario',
modalidad: 'Virtual'
   Id del nuevo Registro: 6
   Tiempo de ejecución: 72ms
♦ PS D:\Node JS\ConexionBasica>
SELECT * FROM `colegio`
☐ Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]
  Ordenar según la clave: Ninguna
Opciones extra

        ▼ id
        nomCol
        ubi
        telefono
        correoC
        nivelEdu
        modalidad

☐ / Editar 1 Simon Bolivar Sopocachi 2263637 simonbol@gmail.com secundario
                                                                    Presencial
virtual
□ Ø Editar № Copiar ⊜ Borrar 3 Dora Schmidt Miraflores 34353 doraSch@example.com primaSecundario Virtual
```

EL TIMEPO DE EJECUCION ES DE 72MS (milisegundos)

## B) CONEXIÓN UTILIZANDO PROMESAS.

DOCENTE: bd\_docente

ATRIBUTOS = 7

ID, Nombre del Docente, Apellido Paterno, Apellido Materno, Edad, Genero, Especialización

idD	nomDoc	apePatD	apeMatD	edadD	generoD	especialización

## **INSERTAMOS DATOS A LA TABLA MEDIANTE PHP**





### **REALIZAMOS LA INSERCION CON NODE.JS**

```
TERMINAL
 PS D:\Node JS\ConexionPromesas> node conexion promesas.js
 Conexión exitosa (usando pool)
 Datos del Docente: [
     idD: 1,
     nomDoc: 'Mario',
     apePatD: 'Loza',
     apeMatD: 'Mercado',
     edadD: 28,
     generoD: 'Masculino',
     especializacion: 'Matematicas'
     idD: 2,
     nomDoc: 'Jheremy',
     apePatD: 'Velarde',
     apeMatD: 'Copana',
     edadD: 25,
     generoD: 'Masculino',
     especializacion: 'leguaje'
 Id del nuevo Registro: 3
 Tiempo de ejecución: 69ms

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0006 segundos.)

 SELECT * FROM `docente`
☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]
☐ Mostrar todo │ Número de filas: 25 ✔ Filtrar filas: Buscar en esta tabla
                                                                 Ordenar según la clave: Ninguna
Opciones extra
                ▼ idD nomDoc apePatD apeMatD edadD generoD especializacion
\leftarrow T \rightarrow
☐ 🖉 Editar 👫 Copiar 🥥 Borrar 2 Jheremy Velarde Copana
                                                       25 Masculino leguaje
☐ Ø Editar ♣ Copiar ⊜ Borrar 3 Wanda Valdez Fabril 29 Femenina Fisica
```

EL TIMEPO DE EJECUCION ES DE 69MS (milisegundos)

# C) CONEXIÓN UTILIZANDO POOLING:

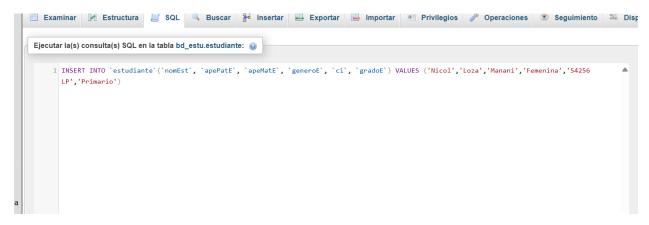
**ESTUDIANTE:** bd\_estudiante

ATRIBUTOS = 7

ID, Nombre del Estudiante, Apellido Paterno, Apellido Materno, Genero, Ci, Grado.

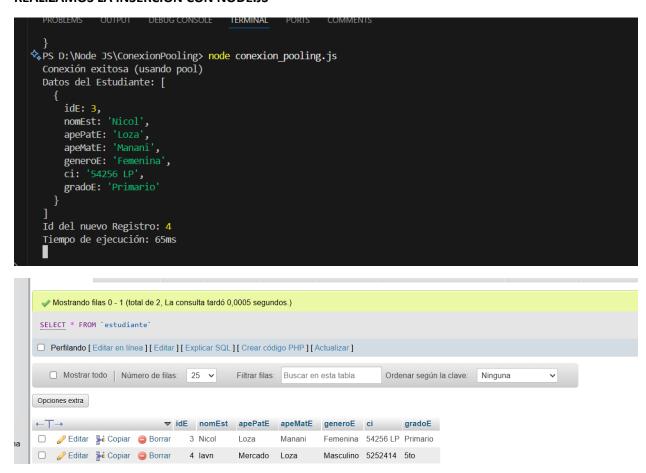
idE	nomEst	apePatE	apeMatE	generoE	ci	gradoE

### **INSERTAMOS DATOS A LA TABLA MEDIANTE PHP**





### **REALIZAMOS LA INSERCION CON NODE.JS**



EL TIMEPO DE EJECUCION ES DE 65MS (milisegundos)