

## 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

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: bd\_colegio » Tabla: colegio

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ 1 fila insertada.  
La Id de la fila insertada es: 1 (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
INSERT INTO `colegio`(`nomCol`,`ubi`,`telefono`,`correoC`,`nivelEdu`,`modalidad`) VALUES ('Simon Bolivar','Sopocachi','2263637','simonbol@gmail.com','secundario','Presencial');
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: bd\_colegio » Tabla: colegio

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
SELECT * FROM `colegio`
```

☐ 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

|                          | id | nomCol        | ubi       | telefono | correoC            | nivelEdu   | modalidad  |
|--------------------------|----|---------------|-----------|----------|--------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | Simon Bolivar | Sopocachi | 2263637  | simonbol@gmail.com | secundario | Presencial |
| <input type="checkbox"/> | 2  | Liceo La Paz  | Centrico  | 267912   | liLapaz@gmail.com  | Primario   | virtual    |

↑ ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: [ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ] [ Exportar ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

## REALIZAMOS LA INSERCIÓN CON NODE.JS

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  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](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

|                          |                        |                        |                        | Id | nomCol        | ubi        | telefono | correoC             | nivelEdu        | modalidad  |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----|---------------|------------|----------|---------------------|-----------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">Editar</a> | <a href="#">Copiar</a> | <a href="#">Borrar</a> | 1  | Simon Bolivar | Sopocachi  | 2263637  | simonbol@gmail.com  | secundario      | Presencial |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">Editar</a> | <a href="#">Copiar</a> | <a href="#">Borrar</a> | 2  | Liceo La Paz  | Centrico   | 267912   | liLapaz@gmail.com   | Primario        | virtual    |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">Editar</a> | <a href="#">Copiar</a> | <a href="#">Borrar</a> | 3  | Dora Schmidt  | Miraflores | 34353    | doraSch@example.com | primaSecundario | Virtual    |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">Editar</a> | <a href="#">Copiar</a> | <a href="#">Borrar</a> | 4  | Schmidt       | Avaroa     | 1234353  | Schmidt@gmail.com   | inicial         | presencial |

EL TIEMPO DE EJECUCIÓN 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 INSERCIÓN CON NODE.JS

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  COMMENTS

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:  Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

|                          |  |  |  | idD | nomDoc  | apePatD | apeMatD | edadD | generoD   | especializacion |
|--------------------------|--|--|--|-----|---------|---------|---------|-------|-----------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1   | Mario   | Loza    | Mercado | 28    | Masculino | Matematicas     |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 2   | Jheremy | Velarde | Copana  | 25    | Masculino | leguaje         |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 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

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla bd\_estu.estudiante:

```
1 INSERT INTO `estudiante`(`nomEst`, `apePatE`, `apeMatE`, `generoE`, `ci`, `gradoE`) VALUES ('Nicol','Loza','Manani','Femenina','54256 LP','Primario')
```

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
SELECT * FROM `estudiante`
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

|                                                                                                 | idE | nomEst | apePatE | apeMatE | generoE  | ci       | gradoE   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|---------|----------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar | 3   | Nicol  | Loza    | Manani  | Femenina | 54256 LP | Primario |

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: ☐ Editar ☐ Copiar ☐ Borrar ☐ Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

## REALIZAMOS LA INSERCIÓN CON NODE.JS

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS COMMENTS
}
PS D:\Node JS\ConexionPooling> node conexion_pooling.js
Conexión exitosa (usando pool)
Datos del Estudiante: [
  {
    idE: 3,
    nomEst: 'Nicol',
    apePatE: 'Loza',
    apeMatE: 'Manani',
    generoE: 'Femenina',
    ci: '54256 LP',
    gradoE: 'Primario'
  }
]
Id del nuevo Registro: 4
Tiempo de ejecución: 65ms
```

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

SELECT \* FROM `estudiante`

☐ 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

EL TIMEPO DE EJECUCION ES DE 65MS ( milisegundos )