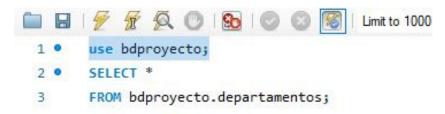
# ACTIVIDAD 7. TAREA INDIVIDUAL. CREACIÓN DE TABLAS E INSERCIÓN DE DATOS RELACIONAL

create DATABASE IF NOT EXISTS BDPROYECTO; USE BDPROYECTO;

```
CREATE TABLE `Empleados` (
 'IdEmp'INTEGER NOT NULL,
 `Nombre` varchar(15) DEFAULT NULL,
 `Apellidos` varchar(15) NOT NULL,
 `Sexo` char(1) DEFAULT ' ',
 `Fecha nac` date DEFAULT NULL,
 `Municipio` varchar(10) DEFAULT NULL,
 `Sueldo` int(7) DEFAULT NULL,
 `idDpto` INTEGER DEFAULT NULL,
 CONSTRAINT CHECK (Sueldo>1000),
 PRIMARY KEY ('IdEmp')
);
INSERT INTO 'Empleados'
('IdEmp', 'Nombre', 'Apellidos', 'Sexo', 'Fecha nac', 'Municipio', 'Sueldo', 'idDpto') VALUES
('10478', 'Alberto', 'Pérez López', 'M', '1996-10-12', 'Madrid', '1500', '1'),
('10479', 'Gloria', 'Ruiz Ruiz', 'F', '1995-11-07', 'Sevilla', '1650', '2'),
('10480', 'Antonio', 'García Montero', 'M', '1960-10-07', 'Madrid', '1350', '1'),
('10481','Ana','López Ramírez','F','1990-10-01','Sevilla','1250','3'),
('10482', 'Eduardo', 'Chicón Terrales', 'M', '1980-11-07', 'Córdoba', '1470', '2')
CREATE TABLE `Departamentos` (
'IdDpto' INTEGER NOT NULL,
`Nombre` varchar(10) DEFAULT NULL,
`Presupuesto` int(5) NOT NULL,
CONSTRAINT CHECK (Presupuesto>5000),
  PRIMARY KEY ('IdDpto')
);
CREATE INDEX indiceDep ON Departamentos (Nombre);
```

```
INSERT INTO `Departamentos` (`IdDpto`, `Nombre`, `Presupuesto`) VALUES
('1', 'I+D', '50000'),
('2', 'Diseño', '25000'),
('3', 'Ventas', '15000'),
('4', 'Marketing', '10000');
CREATE TABLE 'Proyectos' (
 `IdProy`INTEGER NOT NULL,
 `Nombre` varchar(15) DEFAULT 'INDEF' UNIQUE,
 `Fecha ini` date DEFAULT NULL,
 `Fecha fin` date DEFAULT NULL,
 PRIMARY KEY ('IdProy')
);
INSERT INTO 'Proyectos' ('IdProy', 'Nombre', 'Fecha ini', 'Fecha fin') VALUES
('1', 'SINUBE', '2018-01-01', '2018-03-15'),
('2', 'TRASPI', '2018-02-15', '2018-12-30'),
('3', 'RUNTA', '2018-06-06','2018-09-15'),
('4', 'CARTAL', '2018-05-05','2018-09-25');
CREATE TABLE `Asignacion` (
`IdEmp` INTEGER,
FOREIGN KEY (IdEmp) REFERENCES empleados(IdEmp),
`IdProy` INTEGER,
FOREIGN KEY (IdProy) REFERENCES proyectos(IdProy)
);
INSERT INTO `Asignacion` ('IdEmp`, 'IdProy') VALUES
('10478', '1'),
('10480', '3'),
('10481', '1'),
('10482', '2');
ALTER TABLE 'Empleados'
ADD CONSTRAINT dep fk FOREIGN KEY (idDpto) REFERENCES Departamentos(idDpto)
 ON DELETE SET NULL:
COMMIT;
```

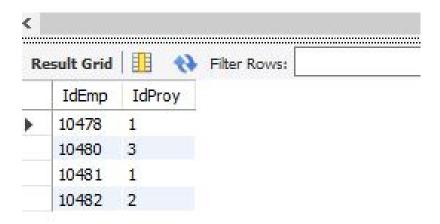
#### Select de proyecto





## Select de asignacion

1 • use bdproyecto;
2 • SELECT \*
3 FROM bdproyecto.asignacion;



#### Select de empleados

- 1 use bdproyecto;
- 2 SELECT \*
- 3 FROM bdproyecto.empleados;



### Select de proyectos

- 1 use bdproyecto;
- 2 SELECT \*
- 3 FROM bdproyecto.proyectos;

