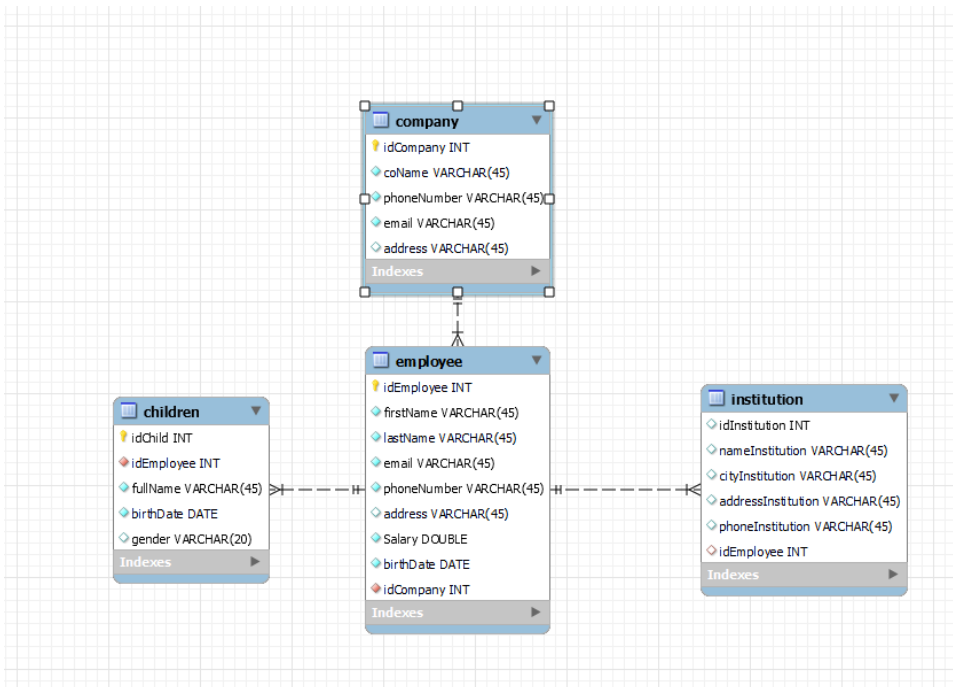


Challenge

1. Crear la tabla **Institución** que estará relacionada con la tabla Empleado, para poder mostrar los Estudios Realizados por el Empleado. Usar llave foránea. Enviar una imagen de como queda el modelo entidad relación de las tablas.

Nombre, ciudad, direccion y telefono.

```
66 • CREATE TABLE institution(  
67     idInstitution INT NULL,  
68     nameInstitution VARCHAR(45) NULL,  
69     cityInstitution VARCHAR(45) NULL,  
70     addressInstitution VARCHAR(45) NULL,  
71     phoneInstitution VARCHAR(45) NULL,  
72     idEmployee INT NULL,  
73     CONSTRAINT idEmployeeFk FOREIGN KEY (idEmployee)  
74         REFERENCES Employee (idEmployee)  
75         ON DELETE CASCADE  
76         ON UPDATE CASCADE  
77 );  
78
```



2. Utilizar el Join para traer información la tabla Empleado y la tabla institución.

```
79 • SELECT employee.firstName,
80         employee.lastName,
81         institution.nameInstitution
82 FROM employee inner join institution
83 ON employee.idEmployee = institution.idEmployee;
84
85 • SELECT * FROM personas.children WHERE children.id
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell

	firstName	lastName	nameInstitution
▶	Juan	Perez	ECI
	Paola	Ramirez	ECI
	Goku	Kameja	ECCI
	Krilin	Perez	Andes
	Natalia	Gonzalez	Javeriana

3. Usando Subconsultas Traer la información de los niños “Tabla Children” cuyos papás Trabajan en PriceSmart el cual tiene un idCompany = 5. Nota: solo traer la información de la tabla **Children**.

```
85 • SELECT * FROM personas.children WHERE children.idEmployee in (select employee.idEmployee from personas.employee WHERE employee.idCompany=5 );
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: 1A

	idChild	idEmployee	fullName	birthDate	gender
▶	1	74	Gohan	2006-11-14	Male
	3	83	Trunks	2016-02-16	Male
	4	74	Goten	2016-07-28	Male
•	5	74	Goku	2016-07-28	Male

4. Hacer un programa en Java usando JPA+Hibernate para la conexión con la base de datos, donde El usuario pueda elegir:

1. Traer todos los Registros de la tabla **Employee**.
2. Buscar empleados por Apellido.
3. Insertar un nuevo Empleado en la tabla **Employee**.
4. Modificar un registro de la tabla **Employee**.
5. Eliminar un registro de la tabla **Employee**.