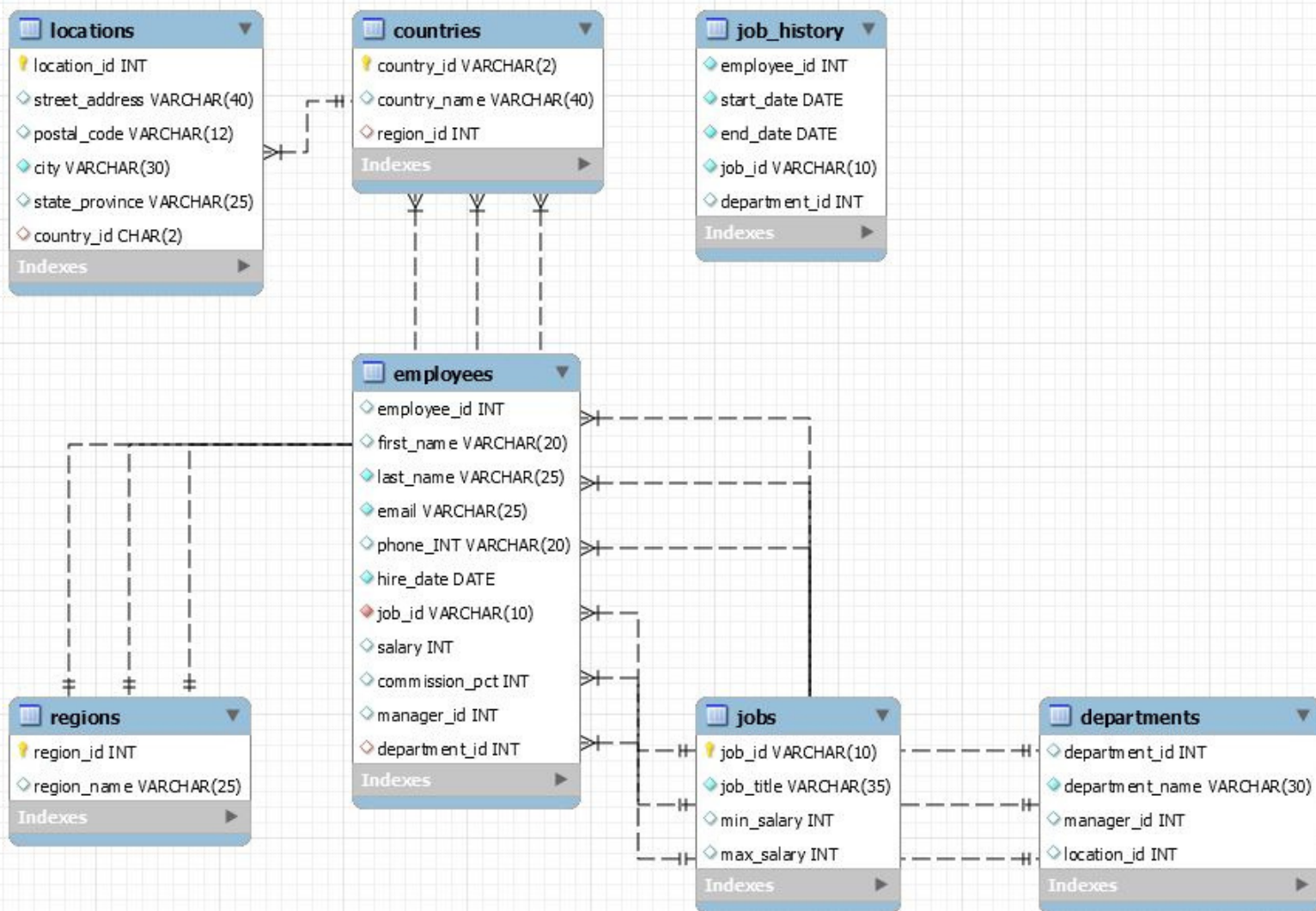


# ACTIVIDAD 10. TAREA INDIVIDUAL. ELEMENTOS BASE DE DATOS

## Diagrama EER



## ***1- Cambiar el nombre de la tabla departamentos por dept.***

```
1 • use hr;  
2  
3 • ALTER TABLE departments  
4 RENAME TO dept;
```

## ***2- Añadir una nueva columna a la tabla HRJOBS que sea Skills, para saber qué habilidades tiene el empleado y será de tipo cadena.***

```
1 • use hr;  
2  
3 • ALTER TABLE jobs  
4 ADD Skills VARCHAR(50);|
```

### **3- Cambiar el tamaño del campo `country_id` de `HRLOCATIONS` por un tamaño de 50.**

```
1 • use hr;
2
3 • ALTER TABLE locations
4   MODIFY country_id VARCHAR(50);
```

```
1 • use hr;
2
3 • ALTER TABLE locations
4   MODIFY country_id VARCHAR(50);
```

### **4- Añadir la restricción de no permitir salario menor de 0 en la tabla `HREMPLOYEES` en el campo `salary`.**

```
1 • use hr;
2
3
4 • ALTER TABLE employees ADD CONSTRAINT salary CHECK (salary>0);
```

## ***5-Añadir la restricción de NOT NULL en campo department\_name de la tabla HR\_DEPARTMENTS.***

```
1 • use hr;
2
3 • ALTER TABLE dept MODIFY department_name varchar(30) NOT NULL;
```

## ***6-Crear otra vista llamada sueldos\_suma que muestre los nombres de los departamentos y la suma de los sueldos de los empleados masculinos agrupados por departamentos.***

```
1 • use hr;
2
3 • CREATE OR REPLACE VIEW sueldo_suma AS
4   SELECT department_name FROM dept;
5 • SELECT SUM(salary)FROM employees GROUP BY department_name;
```

## 7-Inserta un nuevo departamento, deshaciendo la entrada del nuevo departamento después, usando transacciones

```
1 • use hr;
2
3 • INSERT INTO departments VALUES
4   ( 213
5     , 'Servicio privado'
6     , NULL
7     , 1830
8     );
9 • ROLLBACK;
```

