

## Actividad 10

### Elementos base de datos

1. Cambiar el nombre de la tabla departamentos por dept.

```
alter table departments 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.

```
alter table jobs  
add Skills varchar(50);
```

3. Cambiar el tamaño del campo country\_id de HRLOCATIONS por un tamaño de 50.

```
alter table locations  
modify country_id varchar(50) DEFAULT NULL;
```

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

```
alter table employees  
add check(salary>0);
```

5. Añadir la restricción de not null en campo department\_name de la tabla HR\_DEPARTAMENTS.

```
alter table dep  
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

```
create view sueldos_suma as  
(select department_name, sum(salary) from dep, employees);
```

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

```
start transaction;  
insert into dep(department_id, department_name, manager_id, location_id)  
values (280, 'recursos humanos', '', 1700);  
rollback;
```