

Para resolver este ejercicio trabajaremos con la base de datos *oficina* cuyo grafo relacional es el siguiente:



- La fecha de fin de reserva debe ser posterior a la fecha de inicio.
- El salario por defecto es 1200€.

Partiremos de que todas las tablas están vacías. Para asegurarte de ello ejecuta las siguientes sentencias DELETE:

```
DELETE FROM despacho;

DELETE FROM reserva;

DELETE FROM sala_reuniones;

DELETE FROM empleado;

DELETE FROM departamento;
```

Para cada una de las siguientes sentencias piensa si se ejecutará correctamente o si se producirá un error. Ten en cuenta que una sentencia DELETE o UPDATE puede ejecutarse correctamente (sin errores) pero no eliminar o actualizar ninguna fila si no existen filas que cumplan la condición del WHERE. En caso de que pienses que se producirá un error indica por qué. A continuación, ejecuta la sentencia en *MySQL* para comprobar.

Por ejemplo:

```
INSERT INTO departamento VALUES ('DP01', 1);

No se ejecutará ya que el orden de los valores no coincide con el orden
de las columnas.

DELETE FROM departamento WHERE id = 1;

Se ejecutará correctamente pero no eliminará ninguna fila ya que no
existe ningún departamento con identificador 1.
```

Sentencias:

A	INSERT INTO despacho VALUES ('DP01', '900102030');
B	INSERT INTO despacho (codigo) VALUES ('DP02'),('DP03');
C	INSERT INTO empleado VALUES (1, 'Juan', 'DP01', 1, 1200);
D	INSERT INTO empleado VALUES (2, 'Sonia', 'DP01', NULL, 1200);
E	INSERT INTO departamento VALUES (1, 'Matemáticas'), (2, 'Física'), (3, 'Informática');
F	INSERT INTO empleado VALUES (1, 'Juan', 'DP01', 1, DEFAULT), (2, 'Sonia', 'DP01', 2, 1300);
G	INSERT INTO empleado VALUES (3, 'Juan', 'DP02', 1, DEFAULT), (4, 'Sonia', 'DP01', 2, 1300);
H	DELETE FROM departamento WHERE id = 1;
I	DELETE FROM departamento WHERE id = 3;
J	DELETE FROM despacho WHERE codigo = 'DP01';
K	UPDATE empleado SET nombre = 'Laura' WHERE id = 4;
L	UPDATE departamento SET id = 3 WHERE id = 1;
M	DELETE FROM empleado WHERE departamento = 1;
N	UPDATE despacho SET codigo = 'DP10' WHERE codigo = 'DP02';
O	DELETE FROM empleado WHERE despacho IS NULL;