* Índice:

[1. Banco 1](#_Toc128649475)

[**1.1** Tareas: 1](#_Toc128649476)

# Banco

Un banco desea guardar información de:

1. Las oficinas (sucursales) de que dispone: número (que la identifica), dirección, teléfono.
2. Empleados: identificador único, DNI, nombre, fecha nacimiento, teléfono, emailCorporativo, fecha de contratación en el banco, estudios.
3. De cada oficina se desea saber quienes traban en ella, en que fecha comenzaron a trabajar en esa oficina y fecha en que dejaron de trabajar en esa oficina. Se guarda información histórica.
4. Obligatoriamente toda oficina tiene un director, debe conocerse quien és y desde que fecha es director. Se guarda información histórica de este hecho.
5. Cuentas corrientes: cada cuenta corriente pertenece a una oficina, y para identificarse necesita conocerse la información que se muestra en la imagen (fíjate en que se incluye el número de oficina):

Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. Clientes: nombre, DNI, dirección, teléfono, email.
2. Cada cuenta pertenece a uno o varios clientes, no puede haber cuentas anónimas.
3. Deben anotarse todas las transacciones realizadas en cada cuenta corriente: importe, tipo de operación (retirada, ingreso, recibo domiciliado), fecha, persona que la realiza.
4. En el momento en que se borre del sistema una cuenta deben borrarse automáticamente todas las operaciones realizadas con esa cuenta.

## Tareas:

1. Crear el modelo ER.
2. implementar en MySQL escribiendo el script con código SQL a mano
3. Haz la ingeniería inversa para comprobar que está bien (esto debes hacerlo siempre, sin necesidad de que te lo pidan, porque ahí es más fácil comprobar ciertos errores).
4. introducir 2 filas en cada tabla.
5. implementar en MySQL utilizando la herramienta gráfica Workbench.