* Índice

[1. Representar cardinalidades 1](#_Toc132271534)

[1.1 caso A 1](#_Toc132271535)

[2. Representar atributos 1](#_Toc132271536)

[2.1 caso A 1](#_Toc132271537)

[3. Transformar en tablas 1](#_Toc132271538)

[3.1 caso A 2](#_Toc132271539)

[3.2 caso B 2](#_Toc132271540)

[3.3 caso C 2](#_Toc132271541)

[3.4 caso D 3](#_Toc132271542)

[3.5 caso E 3](#_Toc132271543)

# Representar cardinalidades

Crear el modelo ER mediante Visio

## caso A

Existe la entidad empleados y queremos representar la relación que existe entre los empleados por la que unos empleados son jefe de otros:

1. Un empleado puede no tener jefe y si tuviese jefe tendría uno como máximo.
2. Un empleado puede no ser jefe de nadie o ser jefe de varios empleados.

# Representar atributos

Crear el modelo ER mediante el programa Microsoft Visio

## caso A

1. Un empleado tiene una clave numérica que lo identifica, DNI, número de la seguridad social (no se puede repetir), fecha de nacimiento, varios teléfonos, su dirección se compone de (nombre de vía, número, piso (opcional), localidad, provincia, código postal). Además, se almacena la edad que tiene, los carnés de conducir que tiene (puede tener varios o ninguno), estado civil (opcional).

# Transformar en tablas

Transformar en tablas usando la herramienta gráfica

## caso A

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## caso B

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## caso C

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## caso D

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## caso E

Diagrama

Descripción generada automáticamente