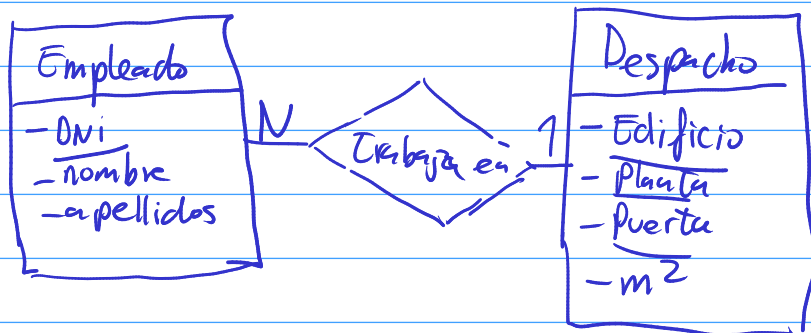


Notas manuscritas del profesor en clase

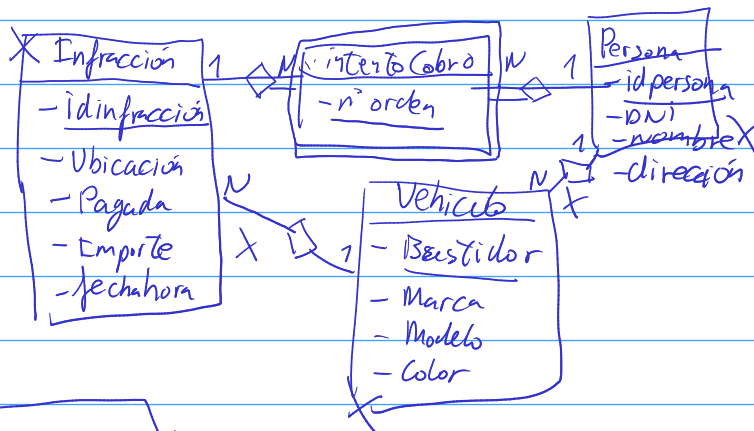


Queremos controlar qué multas he puesto, las que están pagadas, enviar cartas de requerimiento de cobro, recursos porque era otro el conductor.

De cada multa, el delito, importe, dni infractor, fecha, coche, ubicación, si están cobradas
la ubicación es: vía, km, localidad,

Infractor (titular del vehículo): nombre, apellidos, dirección

Vehículo: matrícula, marca, modelo, color



infr	persona	orden
1	1	1º
1	2	2º
1	1	3º

Infacción (id infacción, vía, km, localidad, provincia, calle, nº, pagada, importe, fecha hora, Bastidor)

Vehículo (Bastidor, marca, modelo, color, id persona)

Persona (id persona, DNI, nombre, dirección)

Intento De Cobro (id infacción, id persona, n° orden)

Una frutería quiere crear una tienda online

Cada producto es de una categoría: Fruta, Hortaliza, Legumbre . . .

De cada producto interesa su nombre, el precio de venta, una descripción, y su lugar de cultivo.

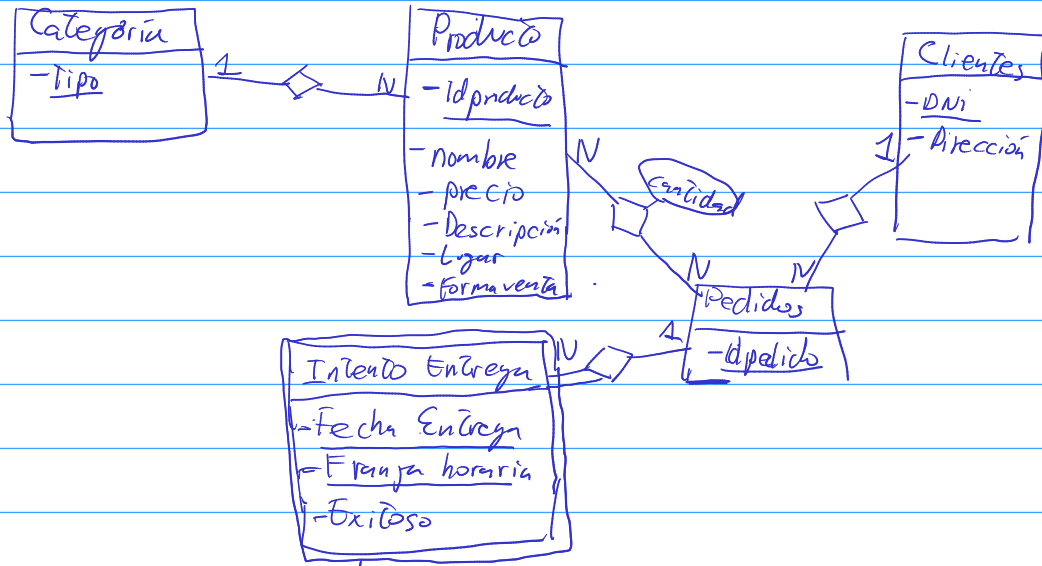
Hay productos que se venden por peso, y otros por unidades.

De los clientes se conoce su nombre, DNI y dirección de entrega.

Un cliente puede hacer varios pedidos. En cada pedido elegirá los productos deseados y su cantidad, y especificará el día de entrega, y si quiere que se entregue por la mañana o por la tarde.

Si el pedido no se pudo entregar, el cliente deberá indicar un nuevo día y tramo horario para la entrega.

Se guardará un histórico de los intentos de entrega (para que el cliente no pueda decir que no se ha intentado entregar el pedido)



Realiza un diagrama E-R del siguiente supuesto acerca del sistema de ficheros de un ordenador:

El ordenador puede tener varias unidades: A:, B:, C: . . .

Cada unidad tiene un directorio raíz

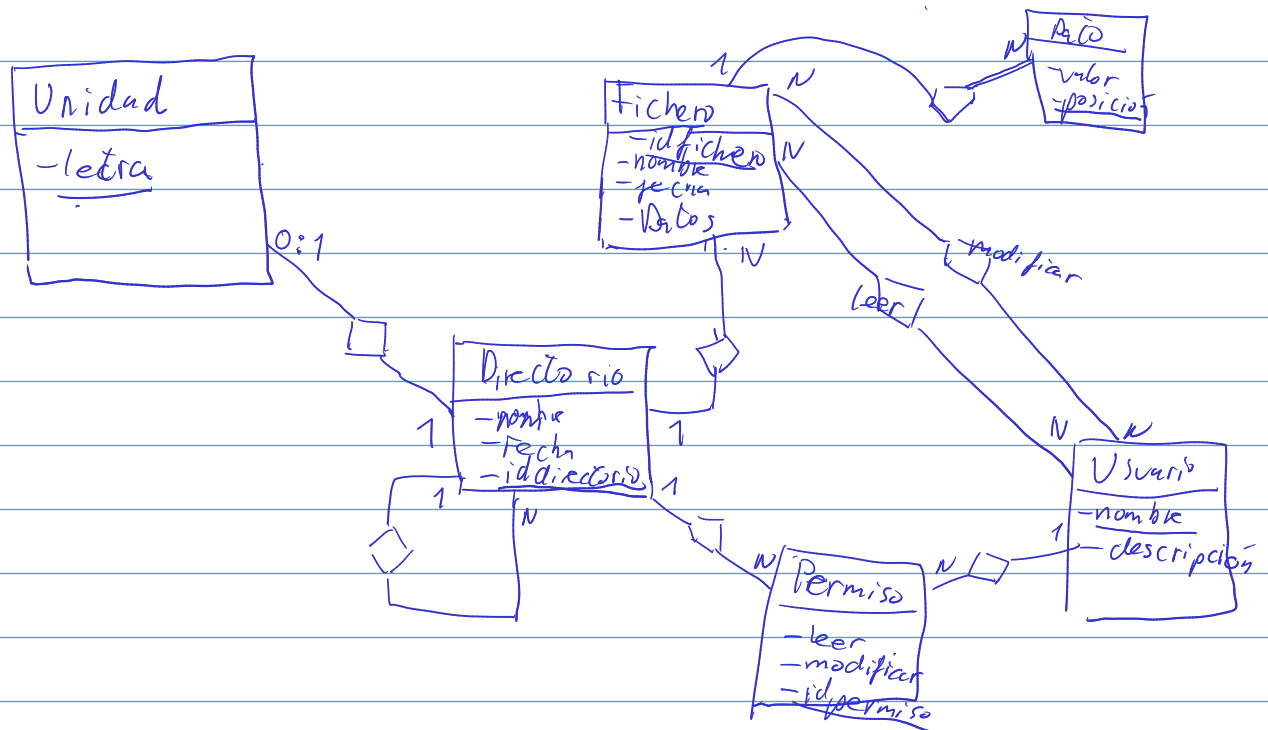
Tanto directorios como ficheros tienen:

- Un nombre
- Una fecha de creación
- Unos permisos, que indican por cada usuario:
 - si puede leerlos
 - si puede modificarlos.

Un directorio puede contener otros ficheros y directorios.

Un fichero tiene datos almacenados

De cada usuario necesitamos saber el nombre interno del sistema y una descripción.



Realiza un diagrama E-R del siguiente supuesto acerca de una olimpiada:

Hay varias sedes olímpicas (Barcelona, Valencia . . .), que se dividen en complejos deportivos.

Los complejos tienen áreas designadas para cada deporte con un indicador de localización (ejemplos: pista, centro, esquina-NE . . .).

Un complejo tiene una localización (dirección postal) y un área total ocupada.

Cada complejo celebra una serie de eventos (ejemplo: la pista del estadio puede celebrar muchas carreras distintas: final 100m lisos, semifinal 400m vallas. . .).

Para cada evento está prevista una fecha y hora, una duración, y el área del complejo donde se celebra.

Cada evento estará supervisado por varios comisarios.

Para cada comisario se necesita saber los eventos en los que ha participado. En cada evento puede actuar como juez o bien como observador.

