

128      842  
 1000 1110

10

142 16

16

8 E

1000 1110

64 32 84  
 00 11 01 10 11 00  
 ↓ ↓ ↓  
 3 6 C

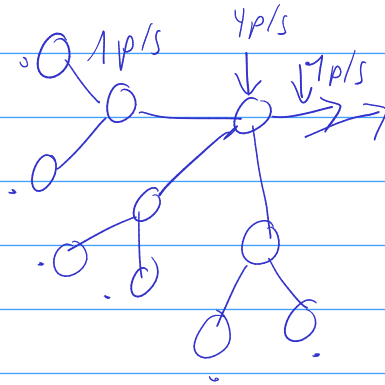
$$6 \cdot 16 + 12$$

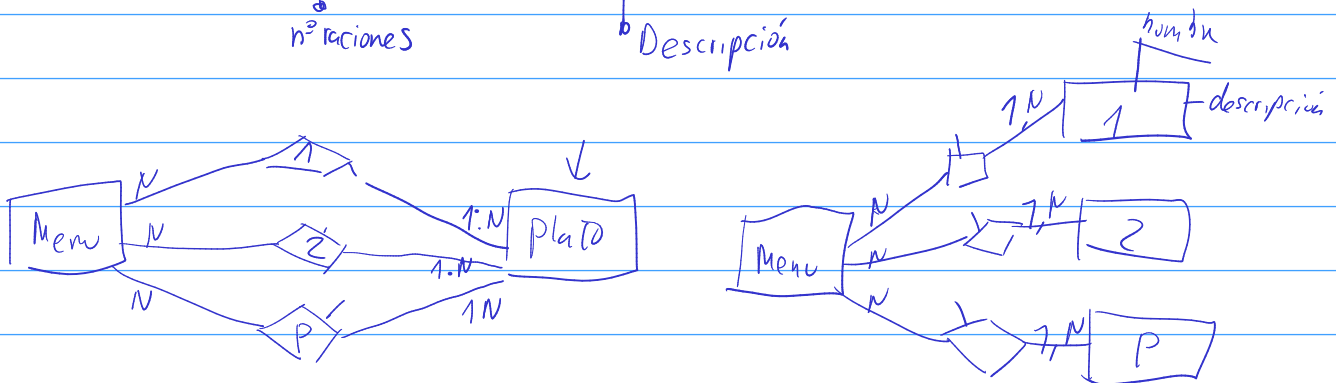
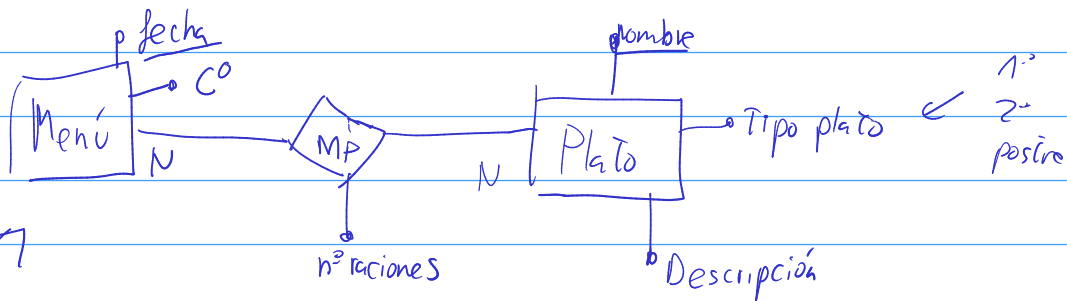
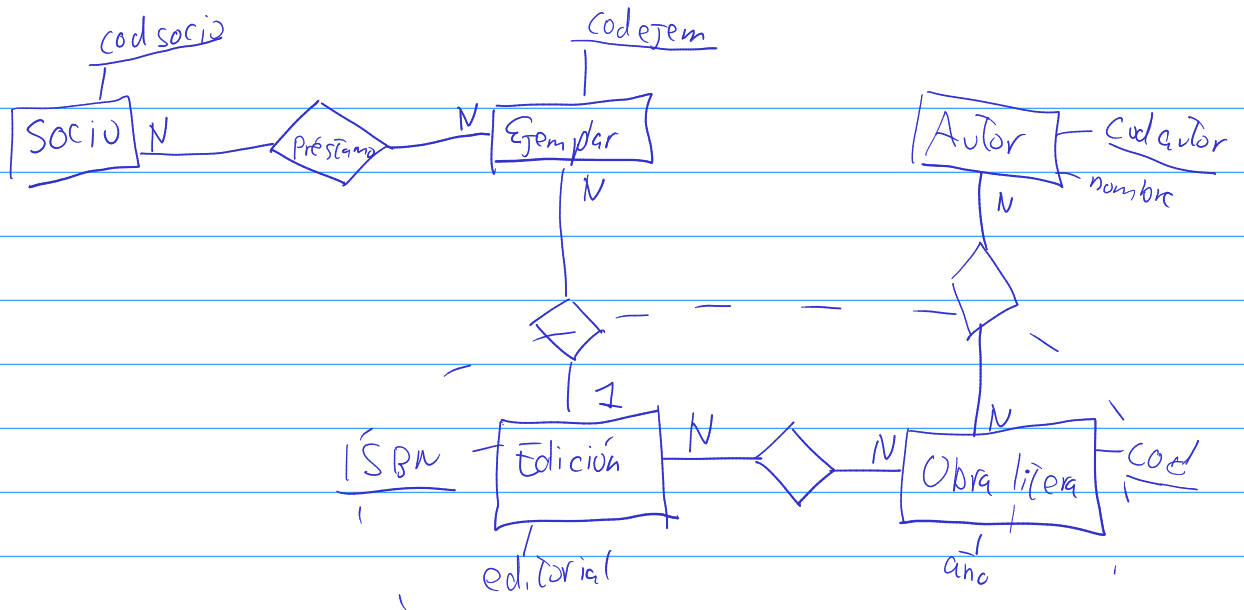
$$96 + 12 = 108$$

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
A  
B  
C  
D  
E  
F

Topología	Coste ↓	Tolerancia a fallos	Privacidad	Congestión	Otros criterios
Bus	1° <i>pequeño</i>	5° <i>grande</i>	10°	10°	
Estrella	3°	4°	2°	3° o 4°	
Árbol	4°	3°	3°	3°	
Anillo	2°	6°	4°		
Anillo doble	3°	2°	4°	1° o 2°	
Malla completa	10°	1°	1°	1°	

Menos cable  
 n° adaptadores  
 interconexión



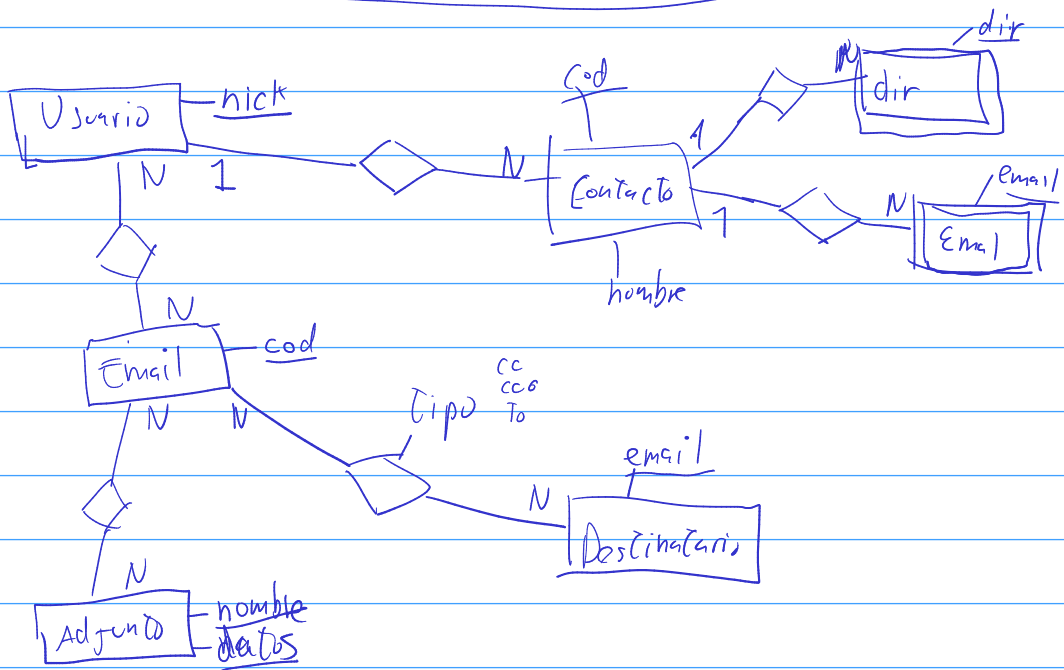
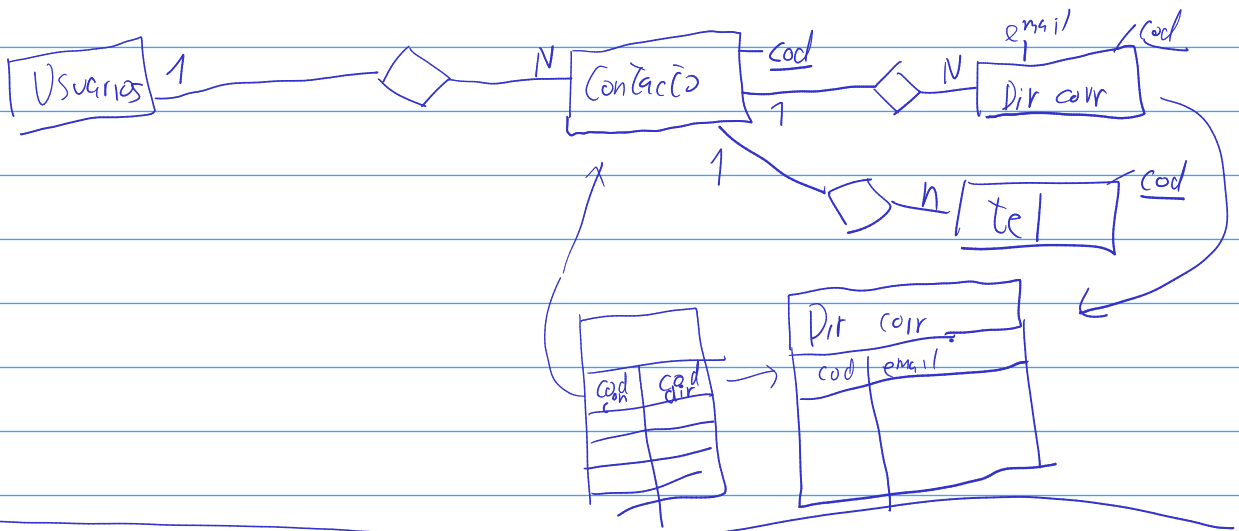
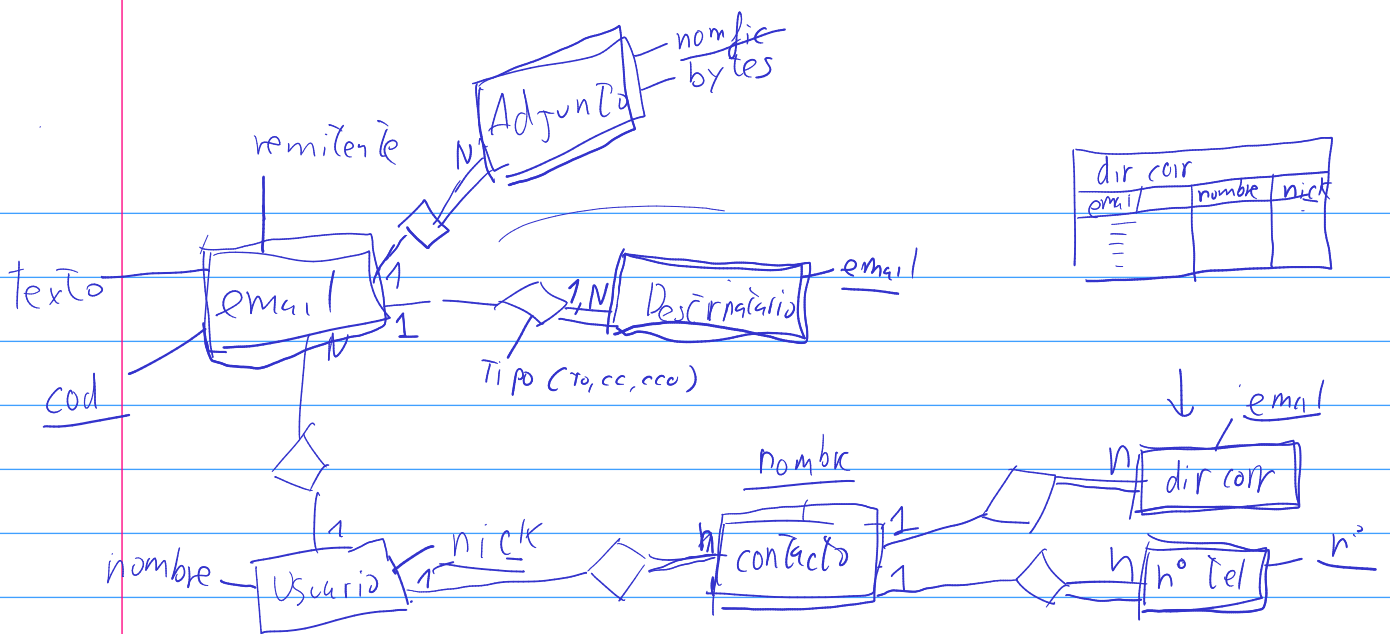


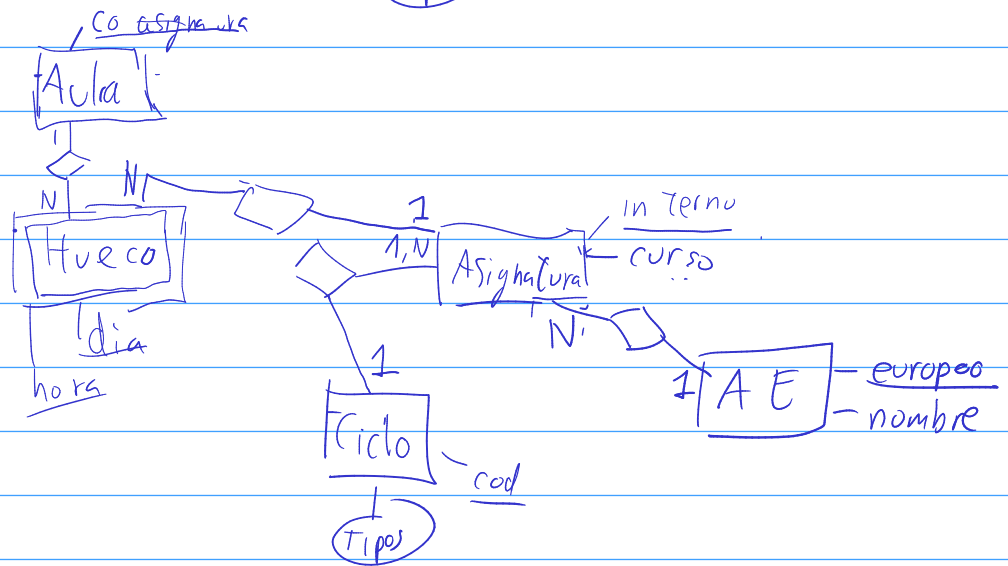
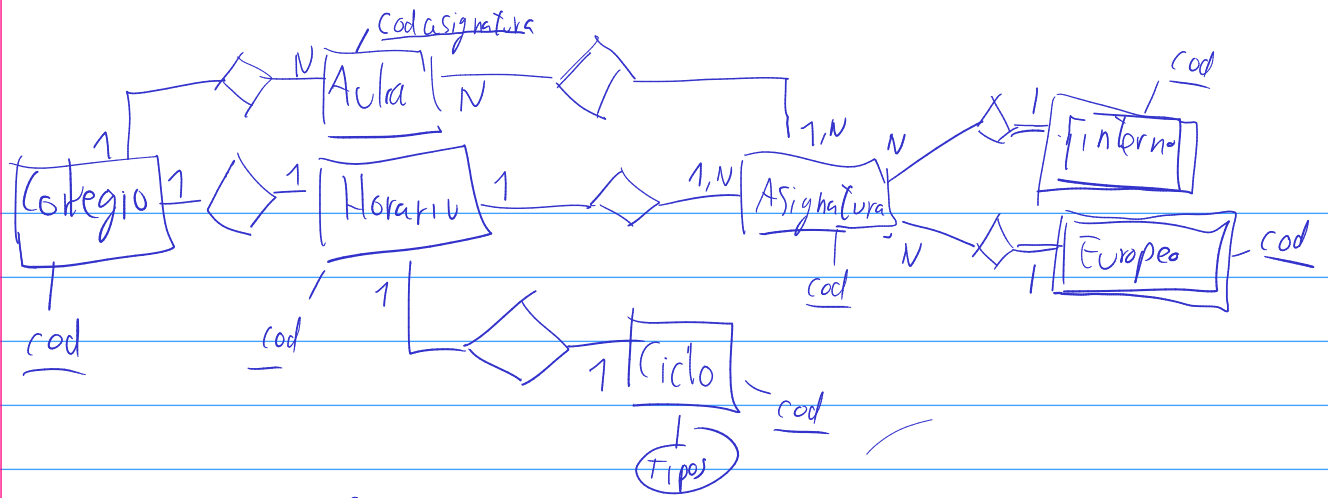
Relacional

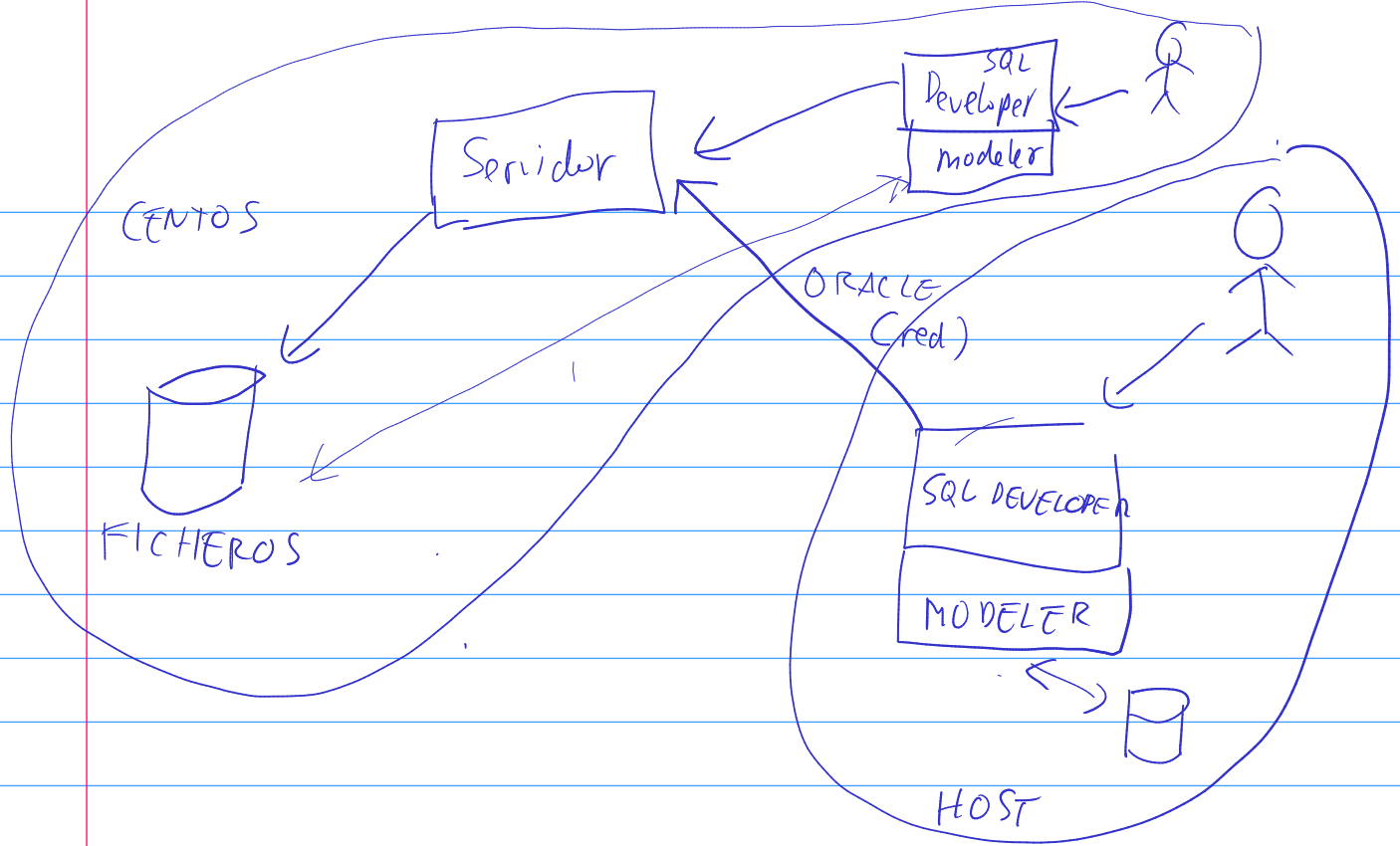
Menu	fecha	temp
-	-	-
-	-	-
-	-	-

MP	n°	fecha	nombre
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Plato	Nombre	Tipo	Descripción
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-







## ENTIDAD

- Hay más de una instancia?
- Tiene atributos?
- Todas las instancias tienen los mismos?
- Tiene identificador?

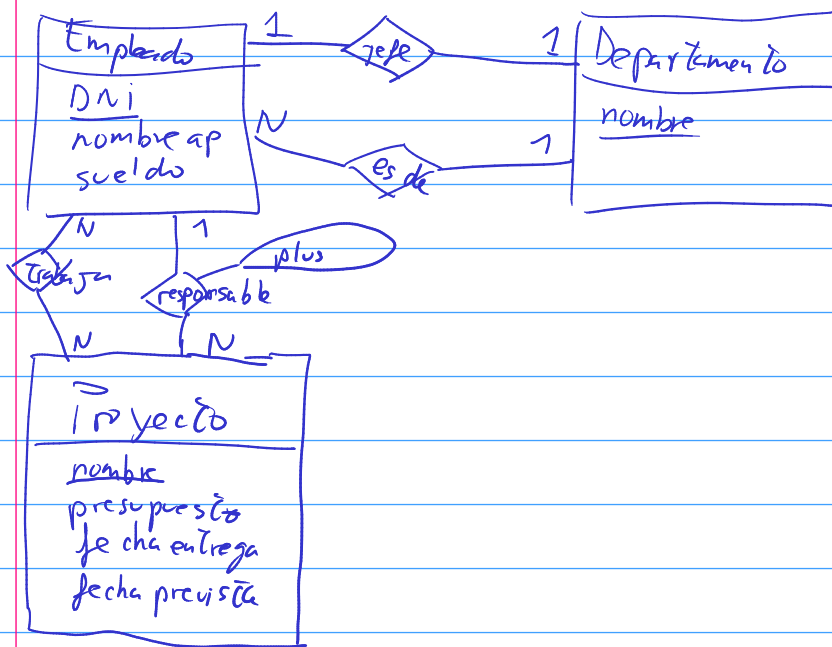
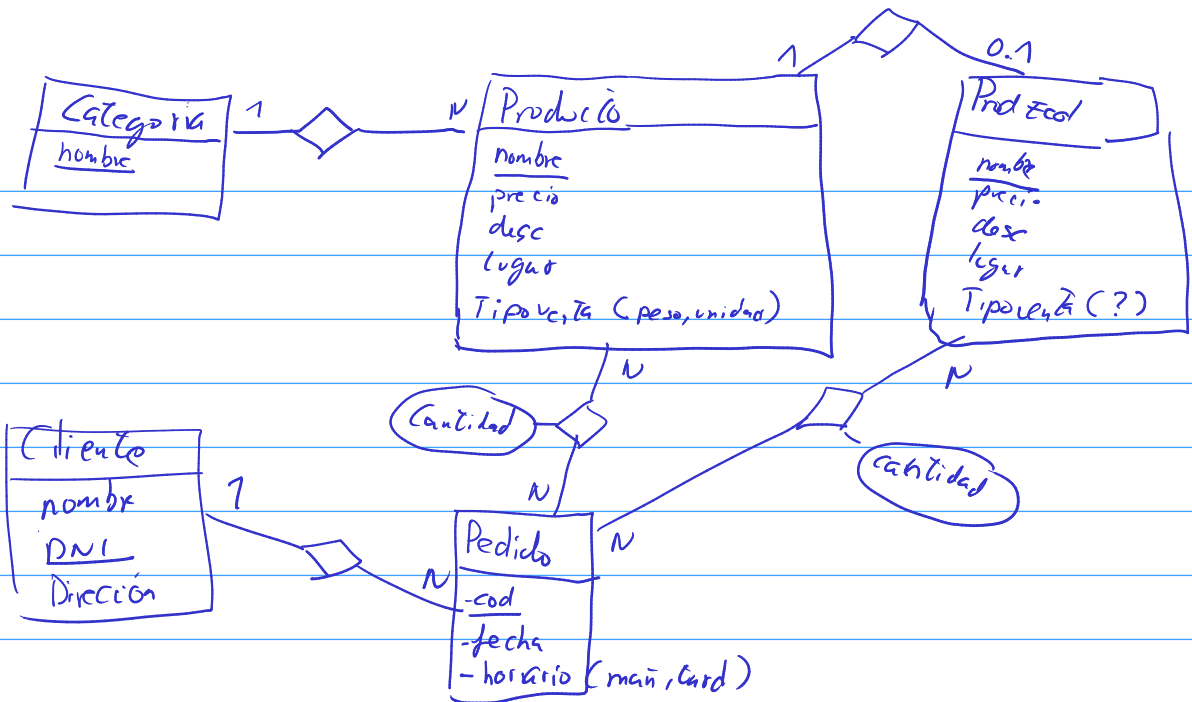
## ATRIBUTO

- Multivaluado?
- Ejemplos
- Calculado?

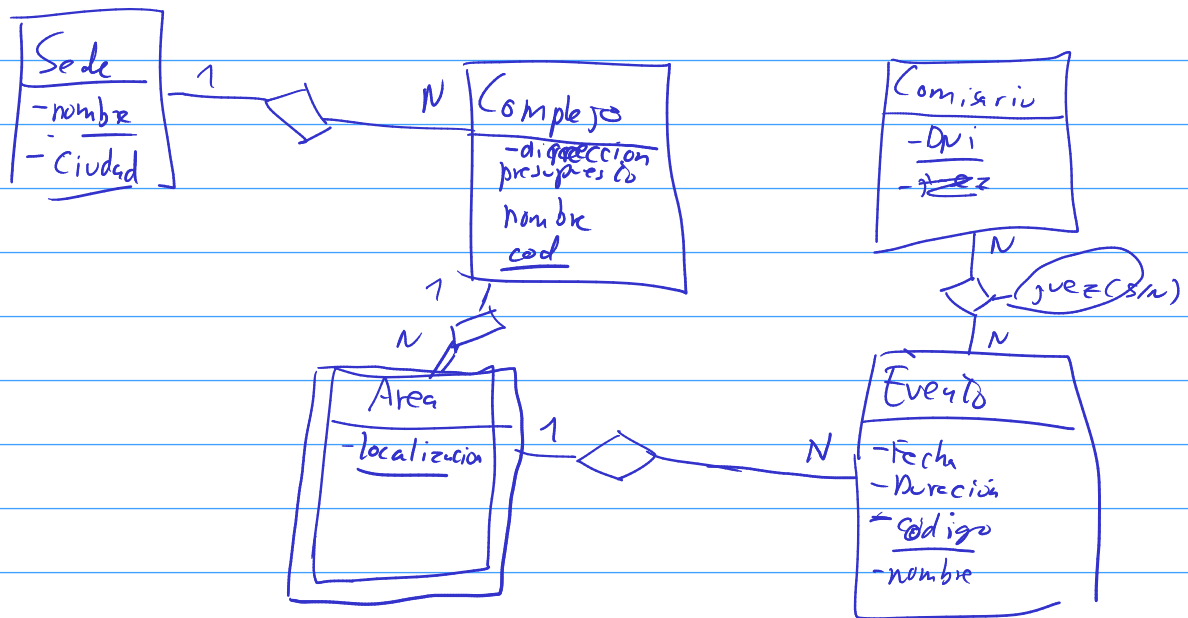
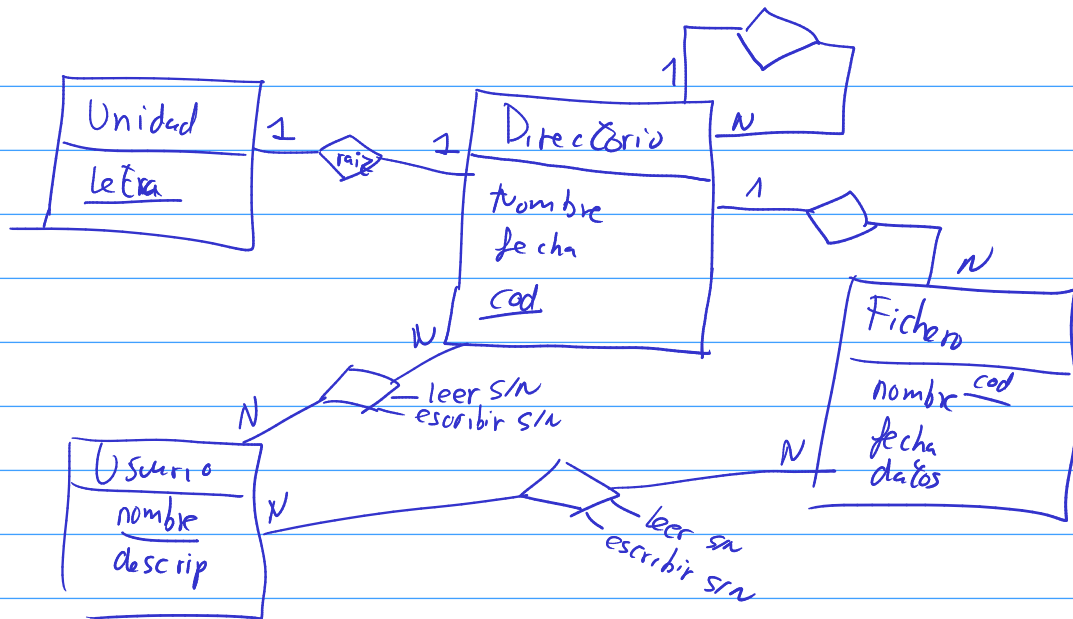
## INTERRELACIONES

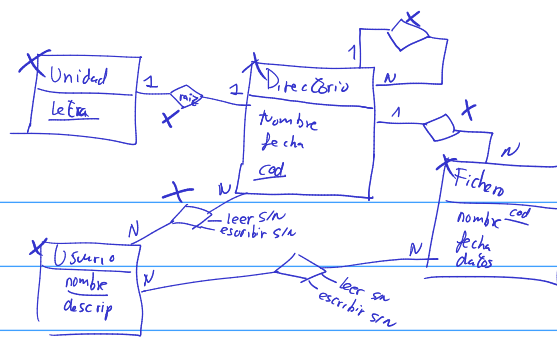
- Cardinalidad
  - 1-1
  - 1-n
  - n-1
  - n-n





/a.txt  
/a/a.txt





Unidad ( letra, codraiz )

Directorio ( cod, nombre, fecha, codpadre )

Fichero ( cod, nombre, fecha, datos, codpadre )

Usuario ( nombre, descripcion )

Permisos Directorio ( nombreusu, coddir, leer, escribir )

Permisos Ficheros ( nombreusu, codfic, leer, escribir )

Unidad(letra, codraiz)

pk(letra)

fk(codraiz) -> Directorio(cod)

Directorio(cod,nombre,fecha,codpadre)

pk(cod)

fk(codpadre) -> Directorio(cod)

Fichero( cod, nombre, fecha, datos, codpadre)

pk( cod)

fk(codpadre) -> Directorio(cod)

Usuario(nombre, descripcion)

pk(nombre)

PermisosD(nombreusu, coddir, leer, escribir)

pk(nombreusu,coddir)

fk(nombreusu)->Usuario(nombre)

fk(coddir)->Directorio(cod)

PermisosF(nombreusu, codfic, leer, escribir)

pk(nombreusu,codfic)

fk(nombreusu)->Usuario(nombre)

fk(codfic)->Fichero(cod)

Codifica los dígitos 1011100010 en:

1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0,

Manchester

0 2

1 5

Manchester dif

0 cambia al inicio

01 cambia en medio

NRZL

0 -5V

1 +5V

NRZI

1 cambia

-5V +5V

AMI

1 alterna

0 0V

