

## **EJERCICIO 1 (EMPRESA)**

Dadas las siguientes tablas:

**Empleado** (codEmp, nomEmp, sexEmp, fecNac, fecIncorporacion, salEmp, comis, cargo, nroDpto)

**Departamento** (codDpto, nombreDpto, ciudad, director)

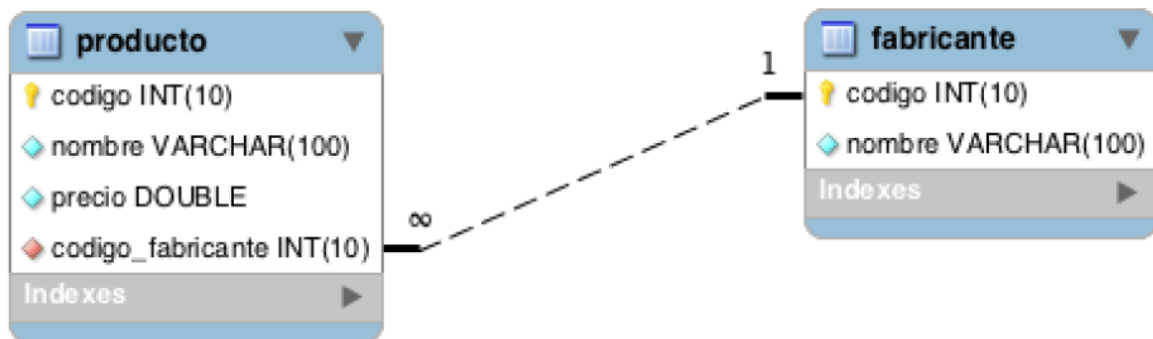
- a) Crea la base de datos Empresa para trabajar sobre ella.
- b) Crea las tablas anteriores con los tipos de datos y restricciones que creas conveniente.
- c) Inserta los siguientes datos:

codDpto	nombreDpto	Ciudad	Director
1000	GERENCIA	MADRID	32.526.220
2000	PRODUCCIÓN	MADRID	16.215.250
2500	VENTAS	BARCELONA	20.648.351
3000	INVESTIGACIÓN	BARCELONA	75.745.745
4000	VENTAS	SEVILLA	14.142.142
4500	INVESTIGACIÓN	SEVILLA	36.361.361

codEmp	nomEmp	sexEmp	fecNac	fecIncorporacion	salEmp	comis	cargo	NroDpto
31.840.269	María Rojas	F	15/01/1985	16/05/2000	1500	200	Gerente	1000
74.758.963	Juan Martín	M	23/04/1980	29/04/2019	1000	50	Comercial	2500
96.963.963	Pepe Viciano	M	25/05/2000	04/01/2019	2500	0	Científico	3000
58.582.582	María José Sánchez	F	10/10/1990	15/01/2005	5000	400	Gerente	1000
74.741.741	Laura Pastor	F	25/05/1986	20/04/2009	3000	350	At. Cliente	2500

## EJERCICIO 2 (TIENDA INFORMÁTICA)

Dado el siguiente esquema:



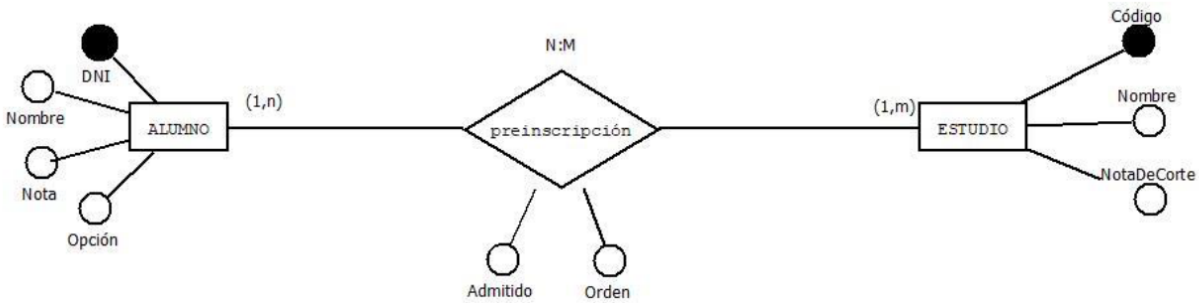
- Crea la base de datos Tienda Informática para trabajar sobre estas tablas.
- Crea las tablas anteriores con los tipos de datos y restricciones que se ven en el esquema.
- Inserta los siguientes datos:

Código	Fabricante
1	Asus
2	Lenovo
3	HP
4	Samsung
5	Seagate
6	Crucial
7	Gigabyte

Código	Nombre	Precio	Codigo_Fabricante
1	Disco Duro	86.99	5
2	Memoria Ram	120	6
3	Disco SSD	150.99	4
4	GeForce	185	7
5	Monitor	202	1
6	Portátil	505	2
7	Impresora	59.99	3

### **EJERCICIO 3 (UNIVERSIDAD)**

Para que un alumno acceda a la universidad debe hacer una preinscripción, especificando a qué estudios desea acceder por orden de preferencia. Se puede ver el siguiente diagrama entidad relación:



- Haz el grafo relacional a partir del diagrama anterior.
- Crea la base de datos universidad en SQL para trabajar sobre ella.
- Crea las tablas anteriores en SQL con todas las restricciones inherentes del modelo y además con las siguientes consideraciones:
  - Opción tomará los valores A, B, C o D.
  - La nota de corte ha de ser mayor que 5.
  - El atributo "admitido" tomará los valores S o N.