

EJERCICIOS NORMALIZACION (UNIDAD 3)

1. Transformar la siguiente tabla para que esté en tercera forma normal.

DNI	numSegSoc	Nombre	Cargo	Sueldo	Teléfonos
29992092	49009123	Adolfo Cantos	Técnico	1700	618443392; 954332119
44200101	789458341	Ana Sánchez	Jefe de Servicio	2600	699098743; 919000300; 619097567
84105768	489984109	Carlos Gómez	Técnico	1700	690405098

El resultado sería tres tablas:

DNI	numSeg	Nombre
29992092	49009123	Adolfo Cantos
44200101	789458341	Ana Sánchez
84105768	489984109	Carlos Gómez

Cargo	Sueldo
Técnico	1700
Jefe de servicio	2600

DNI	Teléfono
29992092	618443392
29992092	954332119
44200101	699098743
44200101	919000300
44200101	619097567
84105768	690405098

En la tabla empleado DNI sería la clave primaria, en la tabla Cargo la clave primaria es Cargo y por último para la tabla Teléfono hay una clave compuesta que es DNI y Teléfono.

2. Transforma la siguiente tabla para que esté en tercera forma normal.

DNI	Nombre	Asignaturas	Departamento	Ubicación	Idiomas
44900501	Isabel Cantos	Base de datos; Acceso a datos; Lenguaje de marcas	Informática	Segunda Planta	Inglés; Frances
29569494	Manuel Sánchez	Desarrollo de aplicaciones web	Informática	Segunda Planta	Inglés;
83102493	Raquel Gómez	Entorno de desarrollo; Desarrollo web en clientes	Informática	Segunda Planta	Inglés; Francés; Alemán; italiano

El resultado sería tres tablas:

DNI	Nombre	Departamento	Ubicación
44900501	Isabel Cantos	Informática	Segunda Planta
29569494	Manuel Sánchez	Informática	Segunda Planta
83102493	Raquel Gómez	Informática	Segunda Planta

DNI	Asignatura
44900501	Base de datos
44900501	Acceso a datos
44900501	Lenguaje de marcas
29569494	Desarrollo de aplicaciones web
83102493	Entorno de desarrollo
83102493	Desarrollo de aplicaciones web

DNI	Idioma
44900501	Inglés
44900501	Frances
29569494	Inglés
83102493	Inglés
83102493	Frances
83102493	Alemán
83102493	Italiano

En la tabla nombre la clave primaria es el DNI. En la tabla Asignatura, hay una clave compuesta (DNI/Asignatura) y en la tabla Idioma también hay una clave primaria compuesta (DNI/Idiomas).