

## EJERCICIO 1.- SERVICIO MILITAR

El Ministerio de Defensa desea diseñar una Base de Datos para llevar un cierto control de los

**soldados** que realizan el servicio militar. Los datos significativos a tener en cuenta son:

- Un soldado se define por su **código de soldado (único)**, su nombre y apellidos, y su **graduación**.
- Existen varios **cuarteles**, cada uno se define por su **código de cuartel**, nombre y **ubicación**.

· Hay que tener en cuenta que existen diferentes **Cuerpos del Ejército** (Infantería, Artillería,

Armada, ...), y cada uno se define por un **código de Cuerpo y denominación**.

· Los soldados están agrupados en **compañías**, siendo significativa para cada una de éstas, el

**número de compañía y la actividad** principal que realiza.

· Se desea controlar los **servicios** que realizan los soldados (guardias, imaginarias, cuarteros, ...),

y se definen por el **código de servicio y descripción**.

Consideraciones de diseño:

· Un soldado pertenece a un único cuerpo y a una única compañía, durante todo el servicio

militar. A una compañía pueden pertenecer soldados de diferentes cuerpos, no habiendo relación

directa entre compañías y cuerpos.

· Los soldados de una misma compañía pueden estar destinados en diferentes cuarteles, es decir,

una compañía puede estar ubicada en varios cuarteles, y en un cuartel puede haber varias

compañías. Eso sí, un soldado sólo esta en un cuartel.

· Un soldado realiza varios servicios a lo largo de la mili. Un mismo servicio puede ser realizado

por más de un soldado (con independencia de la compañía), siendo significativa la fecha de

realización. Diseño de Bases de Datos Relacionales Modelo Entidad/Relación

Soldados	
*Cod. Soldado	ID Autoincrement
*nombre	Varchar (15)
*Apellido	Varchar (15)
*Graduacion	DateTime

Cuarteles	
*Cod. Cuartel	ID Autoincrement
*nombre	Varchar (15)
*ubicacion	Varchar (25)

Compañía	
*Num. Compañía	ID Autoincrement
*Actividad Principal	Varchar (50)

Cuerpos del ejercito	
*Cod. Cuerpo	ID Autoincrement
*Denominacion	Varchar (50)

Servicios	
*Cod. Servicios	ID Autoincrement
*descripcion	Varchar (15)

