**BASE DE DATOS 1**

**TRABAJO PRÁCTICO N°2**

NORMALIZACIÓN:

Ej.: 1

Un centro deportivo, requiere sistematizar sus actividades como así también organizar y administrar la carga de socios en sus diferentes disciplinas, clases e instalaciones disponibles. Para ello se han identificado los siguientes ítems de datos:

* NRO-MONITOR
* NOMBRE-MONITOR (Profesional encargado de dirigir las clases)
* TELEFONO-MONITOR
* DOMICILIO-MONITOR
* COD-PROFESION
* PROFESION (Ej. Prof. Ed. Física, Lic. Ed. Física, Fisioterapeuta, etc…)
* COD-ACTIVIDAD
* ACTIVIDAD (Ej. Pilates, Fitness, Yoga, Gimnasia, etc… )
* VALOR-ACTIVIDAD
* NRO-SOCIO
* NOMBRE-SOCIO (Asociado al centro deportivo)
* TELEFONO-SOCIO
* DOMICILIO-SOCIO
* NRO-SALON
* DESCRIPCION-SALON (Ej. Polideportivo, Multiuso, Musculación, etc…)
* CAPACIDAD-SALON
* FECHA-CLASE
* HORA-INICIO
* HORA-FIN
* CANTIDAD-PERSONAS

**Supuestos:**

* El COD-ACTIVIDAD identifica en forma unívoca a cada actividad.
* El NRO-MONITOR identifica a cada monitor unívocamente.
* El NRO-SOCIO identifica unívocamente a un socio.
* El NRO-SALON identifica unívocamente a cada salón.
* Un Monitor puede dar más de una actividad (Ej. Pilates, Fitness, Yoga, etc …).
* Cada actividad puede tener más de un monitor.

Ej.: 2

Con el objeto de efectuar un desarrollo informático para la administración de un complejo habitacional, se han detectado los siguientes ítems de datos:

**NRO-TORRE**

**DESC-TORRE**

**COD-DEPARTAMENTO**

**COD-CATEGORIA**

**CATEGORIA**

**CANTIDAD-AMBIENTES**

**DNI-PROPIETARIO**

**NOMBRE-PROPIETARIO**

**TELEFONO-PROPIETARIO**

**DOMICILIO-PROPIETARIO**

**COD-POSTAL**

**LOCALIDAD**

**VALOR-EXPENSAS**

**FECHA-REFACCION**

**COD-REFACCION**

**DESC-REFACCION**

**COSTO-REFACCION**

**DNI-SERVICE**

**NOMBRE-SERVICE**

**TELEFONO-SERVICE**

Supuestos:

* El NRO-TORRE identifica unívocamente a una torre.
* El PISO puede repetirse en distintas torres.
* El COD-DEPARTAMENTO puede repetirse en distintos pisos.
* El DNI-SERVICE identifica unívocamente a un Service.
* Cada departamento tiene un único propietario.
* Una refacción se le puede realizar más de una vez a un mismo departamento.