

Enunciado 01 - Proveedores

Tenemos que diseñar el MER sobre proveedores y disponemos de la siguiente información:

- De cada **PROVEEDOR** conocemos su **nombre, dirección, localidad, provincia y un identificador de proveedor** que será único para cada uno de ellos.
- Nos interesa llevar un control de las **piezas** que nos **suministra** cada **proveedor**.
- Es importante conocer la **cantidad** de las diferentes piezas que nos **suministra** y en qué **fecha** lo hace. Tenga en cuenta que un mismo proveedor nos puede suministrar una **pieza** con el mismo **identificador** en diferentes **fechas**.
- El diseño de la base de datos debe permitir almacenar un histórico con todas **las fechas y las cantidades** que nos ha proporcionado un proveedor
- Una misma pieza puede ser **suministrada** por diferentes proveedores.
- De cada **pieza** conocemos un **identificador que será único, nombre, color, precio y categoría**
- Pueden existir **varias categorías** y para cada **categoría** hay un **nombre y un identificador de categoría único**.
- Una pieza sólo puede pertenecer a una categoría.

Enunciado 02 - Cadena editorial

Tenemos esta información sobre una cadena editorial:

- La **editorial tiene** varias **sucursales**, con su **domicilio, teléfono y un identificador de sucursal**.
- **Cada sucursal tiene varios empleados**, de los cuales tendremos su **nombre, apellidos, DNI y teléfono**. Un **empleado** trabaja en una única **sucursal**.
- **En cada sucursal se publican varias revistas**, de las que almacenaremos su **título, número de registro, periodicidad y tipo**.
- **Una revista** puede ser **publicada por varias sucursales**.
- La **editorial** tiene periodistas (que no trabajan en las **sucursales**) que pueden **escribir** artículos para varias **revistas**. Almacenaremos los mismos datos que para los **empleados**, añadiendo su **especialidad**.
- También es necesario guardar las **secciones** fijas que tiene cada **revista**, que constan de un **título y una extensión**
- Para cada **revista**, almacenaremos información de cada **ejemplar**, que incluirá **la fecha, número de páginas y el número de ejemplares** vendidos.

Enunciado 03 - Empresa informática

Tenemos que diseñar una base de datos para una empresa de material informático, de la que tenemos esta información:

- Un equipo consta de varios componentes. Pueden ser necesarios varios componentes del mismo tipo para montar un equipo, por lo que será necesario almacenar la cantidad de componentes que se necesitan en cada caso
- Un cliente puede comprar equipos completos o componentes sueltos. Habrá que almacenar la cantidad de equipos o la cantidad de componentes de cada tipo que compra cada cliente. También habrá que guardar la fecha de la compra.
- Tenga en cuenta que un mismo cliente puede comprar el mismo equipo o el mismo componente en diferentes fechas. El diseño de la base de datos debe permitir almacenar un histórico con todas las fechas y las cantidades de equipos o componentes que ha comprado
- Cada equipo está etiquetado con un identificador de equipo, una descripción, un precio y el stock disponible.
- Cada componente está etiquetado con un identificador de componente, una descripción, un precio y el stock disponible.
- Los datos que almacenamos los clientes son el DNI, nombre, apellidos, domicilio, localidad, provincia y teléfono.
- Los datos que almacenamos de los **empleados** son el DNI, nombre, apellidos y la **sección** donde trabaja
- Un **empleado** trabaja en una única **sección**.
- Una **sección** se identifica por un id y un nombre de **sección**.
- En cada compra realizada por un cliente interviene un **empleado** y será necesario guardar qué **empleado** es el que ha atendido a cada cliente para cada una de las compras.