

Ejercicios MER

Facturas

Vamos a gestionar de manera básica las facturas de una empresa
ferretera.

Tendremos un listado de clientes con los que trabajamos, de ellos
anotaremos el NIFNIE y los datos básicos de localización.

Las facturas contendrán la fecha de realización y el número que las
identifique.

También la relación de productos comprados, indicando la cantidad de los
mismos, su precio de venta y el importe total.

Tendremos una relación de los artículos que vendemos con su precio, que
podrá variarse cada vez que se necesite.

Stock de libros en librería

Vamos a gestionar la cantidad de libros (stock) que tenemos en la librería.

Tendremos los libros organizados por categorías, autores y editoriales.

Los programas de entrada de mercancía y de ventas actualizarán el stock.

Biblioteca

Queremos llevar la gestión de los préstamos de libros en una Biblioteca.

La biblioteca exige que para poder recibir un libro en préstamo hay que darse de alta en el registro de socios, se anotará el NIFNIE y los datos básicos de localización (dirección y hasta dos teléfonos). Si un socio no cumple con las normas podremos sancionarlo pasándolo al estado de No Activo, con lo que no recibiría préstamos.

Podemos tener varios ejemplares de un mismo título de libro, y controlaremos la descripción del estado de conservación de cada uno.

Para los libros tendremos como identificador el ISBN , junto al título, autor y editorial.

Actualmente anotamos en la ficha de cada ejemplar los préstamos, indicando el socio al que se le presta y la fecha del préstamo, anotando la fecha de devolución cuando nos lo entrega de vuelta.

Control de acceso a empresa

Queremos informatizar el control de acceso a una empresa. Tendremos la información de los permisos sobre quién tiene acceso a cada Área de la empresa. A cada usuario se le asignará un rol, y cada rol tendrá definidas las áreas de la empresa a las que puede acceder. Además anotaremos los accesos que realizan los usuarios a la empresa.

Jardín Botánico

Se trata de gestionar la ubicación de las plantas más significativas de un jardín botánico.

Tendremos las plantas organizadas por Familias.

Tendremos el jardín definido en múltiples zonas, ubicadas en el plano mediante coordenadas.

Para describir la posición de la planta en la zona será mediante una descripción.

Una planta puede aparecer en varias ubicaciones de zonas diferentes.

Call Center

Se trata de gestionar la aplicación que tendrán los empleados de un Call Center, dedicados a la atención técnica a los clientes de la empresa.

Cada problema generará una incidencia a la que se añadirán las gestiones que se realicen y las llamadas que se reciban hasta que se cierre la incidencia.

Multicine

Se trata de gestionar las entradas de un Multicine.
Tiene varias salas y se realizan varias sesiones cada día.
La película no es fija, puede cambiar de una sesión a otra del mismo día.
Las sesiones son no numeradas.

Reserva restaurante

Gestionamos las solicitudes de reserva de mesa en un restaurante.

Tendremos que registrar los datos del cliente, si es la primera vez.

Diseñaremos el conjunto de mesas que podemos reservar.

Anotaremos la reserva fijando fecha, hora y nº de personas.

Restaurante de comida para llevar

Queremos gestionar la información de las comidas para llevar de un restaurante.

Identificaremos al cliente.

Se podrán pedir varios platos de la carta.

Calcularemos el importe.

Controlaremos cuándo se finaliza de preparar el pedido.

Representante de actores/actrices

Queremos gestionar la participación de un conjunto de actores y actrices en eventos que se celebran en teatros.

Fijaremos un día y una hora para cada evento.

Tendremos los datos de las actrices y actores que representamos.

Además tendremos los datos de localización de los teatros donde se efectúan las actuaciones.