

Actividades MER

32 Tranvía

Queremos gestionar los trayectos del tranvía.

Especificaremos cada trayecto especificando origen destino y hora de salida y el tranvía que lo realiza.

Tendremos también la fecha y la hora en que cada tranvía pasa por una parada.

33 Alertas meteorológicas

Queremos almacenar la información de las situaciones de alerta decretadas por el Gobierno de Canarias.

La alerta tendrá un nivel determinado y se establecerá en una fecha y hora.

Almacenaremos también la finalización de la misma (su fecha y hora).

Cada alerta especificará la isla o islas a las que afecta.

Cada alerta especificará el fenómeno o fenómenos (elegidos de una lista) a los que es debida y tendrá un texto de observaciones aclaratorias.

34 Operaciones

Queremos gestionar el material necesario para una operación quirúrgica.

La operación afectará a un paciente del que tendremos los datos personales habituales, incluyendo varios teléfonos, y se realizará un día y una fecha determinados.

Cada operación constará de una o varios tipos de intervención (elegidos de una lista).

Cada tipo de intervención necesitará siempre un conjunto de materiales concretos.

Tendremos establecida una lista de materiales.

35 Medicamentos

Queremos gestionar una base de datos de medicamentos.

De cada medicamento tendremos varias presentaciones según el nº de unidades o del tipo de presentación (cápsula, comprimido, inyectable, supositorio,...).

Cada medicamento puede contener uno o varios principios activos y tendremos que almacenar la cantidad que contiene de cada principio activo por unidad.

36 Policía

Queremos almacenar la información de incidentes con intervención policial.

Para cada incidente almacenaremos la fecha y hora en la ocurrió o se descubrió y su ubicación.

Clasificaremos los incidentes por tipos. Cada incidente puede ser de varios tipos.

Mantendremos una lista de personas y para cada incidente especificaremos las que intervengan en cada incidente y cómo se le considera (sospechoso, víctima, testigo,...)

37 Recetas

Queremos gestionar una base de datos de recetas de cocina.

Para cada receta especificaremos una denominación y el tipo de receta (carne, pescados, entrantes, sopas,...). Cada receta puede pertenecer a varios tipos.

Tendremos una lista de ingredientes posibles. Cada receta indicará la cantidad necesaria de cada ingrediente.

Almacenaremos cada paso de la elaboración de la receta, indicando lo que tenemos que realizar en ese paso.

38 Dentista

Queremos gestionar una base de datos de un consultorio de dentistas. Queremos gestionar las visitas de nuestros pacientes, de los que almacenaremos una ficha con datos personales.

Hay dos tipos de visita, las de diagnóstico y las de tratamiento.

En las de diagnóstico se estudiará lo que le ocurre. Las visitas de tratamiento estarán ligadas a ese diagnóstico. Para las visitas de tratamiento se indicará la fecha y la hora prevista y la fecha y hora de realización. En ellas se efectuará una o varias intervenciones de entre las que tenemos tabuladas. Además se almacenará el Dr/a. que la realiza y la Sala quirúrgica que se use.

En el consultorio hay varios dentistas y varias salas quirúrgicas.

39 Correos

Queremos gestionar entregas de correos.

Cada entrega tendrá un origen, con nombre y lugar y un destino, con nombre y dirección.

Cada entrega estará clasificada en modalidades, por ejemplo: Ordinaria, Urgente, Certificada,...

Cada entrega será de una tipología, por ejemplo: Carta, postal exprés, paquete azul,...

Para cada entrega habrá uno o varios avisos, con fecha y hora del mismo.

Habrà una recogida, donde especificaremos la fecha y la hora de la misma, el nombre de quién hace la recogida y su DNI.

No tenemos clientes fijos, por lo que no tendremos una lista de personas que reciben cartas.

40 Suscripción Revistas

Queremos manejar subscripciones a revistas.

Nuestra empresa gestiona las subscripciones de varias revistas.

Mantenemos un listado de nuestros clientes y sus subscripciones.

Cada subscripción es para un cliente y una revista en un periodo de tiempo concreto, para lo que anotamos la fecha inicial y la fecha final.

Cuando finaliza una subscripción y el cliente quiere seguir recibiendo la revista haremos una nueva subscripción con las fechas de la misma.

41 Bases de Datos

Sobre un sistema gestor de base de datos queremos llevar una base de datos que nos sirva para describir para qué sirve cada base de datos que tenemos en el gestor.

Describiremos cada Base de datos y sus tablas, especificando qué son y para qué se usan. También tendremos las aplicaciones informáticas que tenemos y que hacen uso de esas bases de datos, describiendo su uso general. Describiremos también el uso que hacen las aplicaciones de cada base de datos. Cada aplicación puede usar varias Bases de Datos.

42 Exámenes

Queremos gestionar en una Base de Datos los exámenes que realizamos.

La idea es que sirva para varios cursos escolares y que organice los exámenes por grupo y materia. Es importante que hagamos referencia a la evaluación en la que se realiza el examen, así como a la fecha. Especificaremos si es o no una recuperación y haremos una descripción que nos permita saber datos particulares del examen. Almacenaremos las preguntas que contenga, con una descripción de la pregunta y de la respuesta, así como el número de orden en que se usa en el examen y el valor que tiene la pregunta en ese examen.