



DATU-BASEAK
BASE DE DATOS

ABIZENAK/APELLIDOS:
IZENA/NOMBRE:

DATA/FECHA:
TALDEA/GRUPO:

1. Una agencia de viajes desea informatizar toda la gestión de los viajeros que acuden a la agencia y los viajes que estos realizan. Tras ponernos en contacto con la agencia, ésta nos proporciona la siguiente información.

“La agencia programa distintas salidas para una serie de viajes. A la agencia le interesa conocer las salidas que realiza el viajero y el número de salidas que ha realizado un viajero. De cada viajero la agencia recoge la siguiente información: dni, nombre, dirección, teléfono y si el viajero desea dejarle un e-mail también lo registra.

Para un mismo viaje pueden realizarse diferentes salidas, cada una de ellas en distintas fechas y en cada fecha tener un número de plazas diferente. Cada salida viene identificada por un código, que comienza con el código del viaje. De cada uno de los viajes se quiere almacenar el código, nombre y otros datos como los lugares donde empieza y termina el viaje. Los lugares están codificados, tienen un nombre y datos de interés.

Un viajero puede realizar tantas salidas como desee con la agencia. Un salida determinada sólo puede ser cubierta por un viajero. “

Realizar el modelo E-R y pasarlo al modelo de datos relacional.

2. Una empresa desea diseñar una base de datos para almacenar en ella toda la información generada en cada uno de los proyectos que ésta realiza.

“De cada uno de los proyectos realizados interesa almacenar el código, descripción, cuantía del proyecto, fecha de inicio y fecha de fin. Los proyectos son realizados por clientes de los que se desea guardar el código, teléfono, domicilio y razón social. Un cliente puede realizar varios proyectos, pero un solo proyecto es realizado por un único cliente.

En los proyectos participan colaboradores de los que se dispone la siguiente información: nif, nombre, domicilio, teléfono, banco y número de cuenta. Un colaborador puede participar en varios proyectos. Los proyectos son realizados por uno o más colaboradores.

Los colaboradores de los proyectos reciben pagos. De los pagos realizados se quiere guardar el número de pago, concepto, cantidad y fecha de pago. También interesa almacenar los diferentes tipos de pagos que puede realizar la empresa. De cada uno de los tipos de pagos se desea guardar el código y descripción. A un tipo de pago pueden pertenecer varios pagos”.