

Objetivos

- Ajustar parámetros atributos en tablas
- Crear tablas desde la vista diseño
- Modificar relaciones

A través de este ejercicio vamos a mejorar la base de datos que nos permite administrar los repartos realizados por una empresa de mensajería.

Vamos a modificar la estructura de la base de datos creada en el ejercicio anterior.

Ejercicio 2.1 – Tabla ENVIO

En cada envío realizado por nuestra empresa, un camión reparte varios paquetes. Es necesario saber en que envío se ha entregado cada paquete.

Vamos a crear una nueva tabla que almacene la información relativas a todos los envíos realizados. La nueva tabla se llamará Envío y debe de contener los siguientes atributos:

Nombre atributo	Descripción	Tipo	Propiedades
codigo_numero	Identifica el envío	Integer	Clave primaria Autoincremental
dni_numero	Identifica al conductor	Integer	10 caracteres Obligatorio
matricula	Identifica al vehículo	Varchar	7 caracteres Obligatorio
fecha_envio	Fecha de salida del envío	Date	Formato 01/01/00
entregado	Indica si el envío ha terminado	Yes/No boolean	

Ejercicio 2.2 – Modificar relaciones I

Añade la tabla Envío al panel de relaciones.

Conecta la tabla Envío a las tablas Camion y Camionero utilizando las relaciones adecuadas.

Configura las propiedades de la relación para que las modificaciones se realicen en cascada.

Ejercicio 2.3 – Modificar relaciones I

Debemos ahora modificar la tabla Paquete. Ya no tiene sentido el atributo dni del camionero que ha realizado el envío. Ahora es necesario sustituir ese atributo por el código que identifica al envío que ha entregado el paquete.

Modifica la tabla y a continuación añade la relación necesaria entre la tabla Paquete y la tabla Envío. Ten en cuenta que es una relación 1:N

Ejercicio 2.4 – Enviamos paquetes

Añade la información correspondiente a dos envíos. En cada uno de estos envíos se ha debido entregar tres paquetes.

¿Qué problemas le ves a esta forma de trabajar?