

Tarea 1 Ejercicio 3 Modelamiento

Francisco Magot

May 31, 2021

Modelo

En el sistema logístico planteado, dado a que no hay que plantear relaciones entre modelos, se puede observar que se necesitan 2 tablas distintas. Una para el usuario que hace el pedido, y otra para el pedido en sí. Si se pudiera hacer relaciones entre modelos, existirían dos más. Una para el vehículo que lleva el pedido y otra para los productos que hay para comprar. Sin embargo, de las primeras dos tablas mencionadas, cada una estas contará con distintas propiedades:

- Pedido
 - Cada pedido deberá tener un número de ID único para poder identificarlo
 - Cada pedido deberá tener un destino al cual llegará para entregar el pedido
 - Cada pedido deberá tener asignado el tipo de vehículo (bicicleta/camión) que será utilizado para llevar el pedido.
 - Por último, cada pedido deberá tener una columna indicando la lista de productos que hay que despachar.
- Usuario
 - El usuario deberá contar con un ID único para poder ser identificado.

- El usuario deberá tener un username escogido por el mismo que sea único y de esta manera podrá ingresar al sistema a ver sus pedidos. Esto difiere del ID único ya que es un nombre que el usuario mismo podrá recordar y no será un número generado por el sistema.
- El usuario deberá tener una contraseña que permita restringir el acceso a quién ve los pedidos hecho por un usuario
- Por último, al estar restringido de hacer relaciones entre modelos, el usuario deberá tener una columna que hace referencia a los productos en el pedido que ha hecho. Si es que se pudiera hacer relaciones entre modelos, esta columna no existiría ya que a cada pedido que se hace, se le asignaría al mismo pedido el id del usuario que lo generó.

Diagrama del Modelado

A continuación una representación gráfica de lo que es el modelo planteado:

<i>Usuario</i>
id
user
password
pedido

<i>Pedido</i>
id
destino
productos
vehiculo