

SPRING: RELACIONES 1-N

Por Eneko Martinez

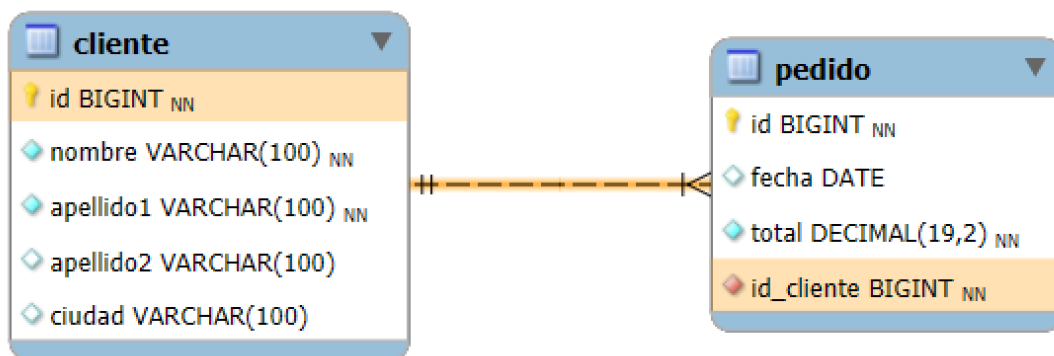
Antes de empezar...

Realiza las actividades guiadas [UT4_A2 CRUD Básico](#) y [UT4_A3 Formulario](#) y la actividad [UT4_A4 CRUD sobre una tabla](#) para tener un conocimiento básico sobre cómo conectar nuestra aplicación a una base de datos y realizar operaciones sobre ella mediante vistas y controladores. Esta actividad tendrá un peso mucho mayor que la anterior.

Usa el script de creación de la base de datos proporcionado como recurso para crear la base de datos que usaremos en la actividad.

¿Qué queremos que haga nuestro programa?

Vamos a crear una aplicación que nos permita mostrar y modificar los datos almacenados en una base de datos compuesta por dos tablas que tienen una relación 1-N, siguiendo el esquema proporcionado a continuación.



Las relaciones entre tablas tendrán que ser FetchType.LAZY para la @OneToMany y FetchType.EAGER para la @ManyToOne. Tendréis que tener en cuenta esto al crear los métodos de servicio.

La aplicación deberá mostrar un listado de los clientes con sus datos y con el número de pedidos que han realizado, además de poder introducir nuevos clientes y modificar o borrar los ya existentes.

Deberá mostrar también los datos de un cliente en concreto (accesible desde el listado de clientes mediante un enlace indicado como 'Detalles') junto a un listado de los pedidos realizados por ese cliente en concreto. Se puede añadir, si se desea, una opción para crear un nuevo pedido para ese cliente en concreto.

También deberá tener opción de mostrar un listado de los pedidos con el nombre completo del cliente que lo ha realizado, así como posibilidad de crear nuevos pedidos o modificar o borrar pedidos ya existentes.

Se valorará finalmente que las vistas tengan añadidos estilos, etc para una mejor visualización.