

## **Paginación web**

Una tienda online muestra un listado artículos divididos en 10 por página, con dos controles anterior y siguiente. Cada artículo tiene los siguientes campos: nombre, relevancia y precio.

Los artículos son mostrados en forma de tabla (mediante filas y columnas), de manera que en la cabecera de cada campo hay un control para ordenar por dicho campo, tanto ascendente como descendientemente (alternativamente cada vez que se pulsa en dicho control), siempre mostrando los datos ordenados de 10 en 10.

Los fabricantes tienen un nombre, un CIF y una dirección. Al pinchar en un artículo del listado, se mostrarán los datos del mismo, así como los de su fabricante.

Por otro lado, la información de los artículos así como de los fabricantes de los mismos, deberá ser guardada en una base de datos.

Se pide implementar tanto el frontend como el backend necesarios para que la aplicación satisfaga los requisitos planteados.

*Opcionalmente y como requisito adicional, se pide añadir un buscador que permita buscar por el nombre del artículo y/o del fabricante.*