

PAGINACIÓN WEB FULLSTACKJS

Desarrollar una tienda online donde se muestre un listado de artículos dividido en 10 por página, con dos controles: '*anterior*' y '*siguiente*'.

Cada artículo será mostrado en una tarjeta que deberá contener los siguientes datos: *nombre*, *relevancia* y *precio*.

En la parte superior de la aplicación habrá 3 botones para ordenar los artículos por nombre, relevancia o precio tanto de manera ascendente como descendente (alternativamente cada vez que se pulsa en dicho botón). Los datos siempre se mostrarán ordenados de 10 en 10 (Mínimo 30 artículos).

Al pinchar en un artículo se mostrarán tanto los datos del producto como los de su fabricante. Los fabricantes tendrán *un nombre*, *un CIF* y *una dirección*.

La información de los artículos y sus fabricantes deberá ser guardada en una base de datos.

Además, habrá un buscador que permitirá buscar por el nombre del artículo y/o del fabricante.

Se pide:

1. Implementar el código frontend y backend de la aplicación descrita.
2. Diseñar y crear la base de datos, y exportarla a los ficheros correspondientes.
3. Subir el proyecto completo a GitHub.

Notas adicionales

- El frontend debe hacerse con React funcional.
- El backend debe hacerse con Node.js y Express.
- Para montar la base de datos se podrá elegir entre PostgreSQL/MySQL o MongoDB
- Se permite el uso de paquetes npm y recursos de terceros, en toda la aplicación
- Se prestará especial atención a un código limpio, legible, bien documentado, correctamente versionado y fácil de mantener, así como a la aplicación sobre el mismo de los principios SOLID.