Proyecto

Bolsa de Valores



**Tabla de contenido**

1. Idea del proyecto .............................................................................................................. 4

2. Arquitectura del proyecto ................................................................................................. 4

3. Backend ............................................................................................................................ 4

3.1. Base de Datos .......................................................................................................... 4

3.1.1. Tabla de productos ............................................................................................ 7

3.1.2. Tabla de cursos ................................................................................................ 7

3.1.3. Tabla de usuarios ............................................................................................. 8

3.1.4. Tabla de pedidos ............................................................................................. 8

3.1.5. Tabla intermedia de pedidos-productos ....................................................... 8

3.1.6. Tabla intermedia de pedidos-cursos .............................................................. 9

3.2. Queries Back .............................................................................................................. 9

3.3. Servidor API-REST .................................................................................................... 10

3.4. Creación del servidor ............................................................................................... 11

3.5. Librerías utilizadas ................................................................................................... 11

3.6. Probar peticiones .................................................................................................... 12

4. Frontend ......................................................................................................................... 13

4.1. Diseño estructura Web ............................................................................................ 13

4.2. Proyecto en Angular ................................................................................................ 13

4.2.1. ¿Qué es Angular? ............................................................................................. 13

4.2.2. ¿Por qué decidimos hacerlo sobre este framework? ........................................ 14

4.3. Componentes .......................................................................................................... 14

4.3.1. Componente raíz (app.component) .................................................................. 14

4.3.2. Componente Main ........................................................................................... 15

4.3.3. Componente productos ................................................................................... 16

4.3.4. Componente cursos: ........................................................................................ 18

4.3.5. Componente detalle-cursos: ............................................................................ 19

4.3.6. Componente blog: ........................................................................................... 20

4.3.7. Componente carrito ......................................................................................... 21

4.3.8. Componente registro/login .............................................................................. 22

4.3.9. Componente user ............................................................................................ 23

1. Idea del proyecto

Este proyecto nace con la necesidad de tener un control sobre los movimientos de compra-venta en la bolsa de valores, guardar un registro de los mismos y aprovechar los datos introducidos para calcular el ejercicio de la renta.

1. Arquitectura del proyecto

Se ha planteado una arquitectura que resulte fácil ya que el proyecto no presenta mayor complicación.

Front: React, JavaScript, HTML, CSS, Material Design, Moment.

Back: Node.js, Express, MongoDB (Heroku).