

Ease 1: Preparación

Preparación

Partimos de...

- Una *estructura inicial* creada con **cra**
- Cuatro *vistas* ya maquetadas
 - una para cada *pantalla* de la aplicación
- package.json con una configuración básica
 - con los *paquetes* necesarios

Preparación

Queremos...

- Una manera de *montar* las vistas
 - testear que todo *funciona* bien
- Una manera de *visualizar* las vistas
 - poder *ver* el trabajo que hacemos

Preparación

Montar las vistas: *Jest* + *Enzyme*

1. Cargar el componente
2. Montarlo con *enzyme*
3. Comprobar que se monta correctamente

Preparación

Chuletas:

Jest: <https://devhints.io/jest>

Enzyme: <https://devhints.io/enzyme>

```
import React from 'react'
import { mount } from 'enzyme'
import ProductList from '../src/ui/views/ProductList'

describe('<ProductList/>', () => {

  it('mounts correctly', () => {
    const wrapper = mount(<ProductList />)
    expect(
      wrapper.find('.intro-title h1').text()
    ).toBe('Products')
  })

})
```

Preparación

Para ejecutar los tests

npm test ⇒ ejecuta los tests **una vez**

npm run tdd ⇒ ejecuta los test **con cada cambio**

Ejercicio

Escribe tests para las otras tres vistas

- Busca algún elemento estático y característico
- Puedes utilizar `.exists(...)`
- Crea un fichero para cada test (en el lugar adecuado)

Preparación

Visualizar las vistas: *Storybook*

- Herramienta de desarrollo
- Visualizar componentes *aislados*
 - sin tener que montarlos en la página
- Catálogo de componentes de la aplicación

```
import React from 'react'
import { storiesOf } from '@storybook/react'
import ProductList from './ProductList'

storiesOf('Views', module)

  .add('ProductList', () => (
    <ProductList/>
  ))
```

Preparación

Para arrancar storybook

npm run storybook \Rightarrow se queda escuchando en :9001

Ejercicio

Añade las demás vistas a Storybook

- En el mismo fichero
- Asegúrate de que se ven correctamente