

Ease 2: Componentes Estáticos

Componentes Estáticos

Partimos de...

- Cuatro *vistas* ya maquetadas
- Estructura general de *testing*
- Estructura general de *storybook*

Componentes Estáticos

Queremos...

- *Dividir* las vistas en *componentes*
 - por ahora, estáticos
 - trabajar *estructura*, no contenido
- Implementar una estructura de carpetas
 - basándonos en *atomic design*

Componentes Estáticos

Centrarnos en la *estructura*

- Un proyecto *mal* estructurado *nunca se recupera*
 - la *jerarquía* de componentes es la espina dorsal
 - aprender *dónde cortar* es fundamental

Componentes Estáticos

Estructura de carpetas

- *Dividir* las vistas en *componentes*
 - por ahora, estáticos
- Implementar una estructura de carpetas
 - basándonos en *atomic design*
 - <http://bradfrost.com/blog/post/atomic-web-design/>

Componentes Estáticos

Organizamos los componentes en cinco carpetas:

1. *atoms*

2. *molecules*

3. *organisms*

4. *views*

5. *layouts* (se quedará vacía en esta fase)

Componentes Estáticos

views ⇒ Pantallas o páginas completas

organisms ⇒ Bloques con funcionalidad propia

molecules ⇒ Unidad conceptual

atoms ⇒ Unidad visual

Componentes Estáticos

views ⇒ Login, Dashboard, Home

organisms ⇒ AppHeader, LoginForm, ProductSummary

molecules ⇒ ResultRow, Pagination, Grid

atoms ⇒ ProductTitle, Heading, Link

Componentes Estáticos

Metodología de trabajo

1. Divide cada **vista** en **organismos**...

- Escribe un test simple para el organismo (rojo)
- Implementa el organismo (verde)
- Añádelo a **storybook**

2. Divide los **organismos** en **moléculas**

3. Divide las **moléculas** en **átomos**

```
import React, { Fragment } from 'react'
import AppHeader from '../organisms/AppHeader'
import AppFooter from '../organisms/AppFooter'
import ProductInfo from '../organisms/ProductInfo'
import RelatedProducts from '../organisms/RelatedProducts'
```

```
const ProductDetails = () => (
  <Fragment>
    <AppHeader />
    <ProductInfo />
    <RelatedProducts />
    <AppFooter />
  </Fragment>
)
```

```
export default ProductDetails
```

Ejercicio

Extrae los componentes estáticos de las vistas

- Extrae organismos, moléculas y átomos
- Trabaja la **estructura**, no te preocupes por el contenido
- En esta fase los componentes **NO** reciben props (estáticos)
 - *Añadiremos props en la siguiente fase*

Estructura Sugerida

Componentes Estáticos

Componentes de *ProductList*:

- *AppHeader*
- *AppFooter*
- *ProductGrid*
- *Pagination* (molécula)
- No extraer el título

Componentes Estáticos

Componentes de *ProductDetails*:

- *AppHeader*
- *AppFooter*
- *ProductInfo*
- *RelatedProducts*

Componentes Estáticos

Componentes de *ShoppingCart*:

- *AppHeader*
- *AppFooter*
- *ShoppingCartItems*

Componentes Estáticos

Componentes de *Checkout*:

- *AppHeader*
- *AppFooter*
- *AddressForm*
- *DeliveryMethodSelector*
- *OrderSummary*
- *VerticalSeparator*

Componentes Estáticos

ProductGrid

- *ProductSummary*
 - *ProductThumbnail*
 - *ProductTitle*
 - *ProductPrice*

Componentes Estáticos

ProductInfo

- *ProductTitle*
- *ProductPrice*
- *ProductAvailability*
- *ProductDescription*
- *ProductQuantity*

Componentes Estáticos

ShoppingCartItem

- *ShoppingCartItem*
 - *ProductThumbnail*
 - *ProductQuantity*
 - *ProductPrice*
 - *ProductTotal*