

En 2013, Brad Frost definió las interfaces como un sistema de partículas en su artículo [Atomic web design](#).

We're not designing pages, we're designing systems of components. - Stephen Hay

Los componentes web son similares a este concepto. **Son pequeñas piezas, muy enfocadas a un propósito que combinadas generan un sistema más complejo. En nuestro caso, una interfaz de usuario. Los componentes web son otra forma de resolver el problema de crear UI.**

Características

- Poseen **propiedades**
- Tienen un **estado**
- Se pueden **combinar** para crear estructuras más complejas

Beneficios

- Son **pequeños y específicos**. Son fáciles de predecibles y fáciles de testar
- Son **independientes**. En React, los componentes **solo son conscientes de sus propiedades y su estado**
- Son **reutilizables**. Podemos utilizar un componente tantas veces como sea necesario