Estos tipos no correspoden con ninguna clase o función en React, son puramente conceptuales. Su propósito es organizar nuestra aplicación para que sea más sencilla de desarrollar. No obstante, esta división no es un estándar de React si no de la comunidad.

Este es el artículo original de @dan abramov sobre estos componentes.

Presentational

- Este tipo de componentes se enfocan en cómo se debe de mostrar la UI
- Pueden renderizar otros componentes de tipo Container o Presentational
- Suelen incluir estilos y clases de CSS
- Los datos se obtienen a través de props, por lo que no realizan llamadas a una API
- Las interacciones de los usuarios se gestionan llamando a callbacks recibidos en los props
- Suelen ser componentes stateless porque no suelen necesitar definir su estado

Container

- Estos componentes se enfocan en cómo debe de funcionar la UI
- Pueden renderizar otros componentes de tipo Container o Presentational
- No incluyen estilos ni etiquetas HTML más allá de div u otras etiquetas para englobar a los hijos
- Incluyen la lógica de interacción
- Gestionan los datos de la aplicación
- Proveen de callbacks y datos a los componentes de tipo *Presentational*
- Normalmente tiene su propio estado para gestionar los datos.