**🏠 Objetivos actividad integradora**

**¡Ya casi llegamos al final!**

Este desafío integrador en React implica aplicar habilidades clave como manejo de estados, renderizado de listas y componentización. Este ejercicio incluye la creación de componentes, ajustes de estilo, manejo de datos y programación de navegación.

Este desafío integrador marca un hito importante en tu aprendizaje de React. Pondrás en práctica habilidades clave adquiridas hasta ahora, como el manejo de estados, el renderizado de listas y la componentización, para crear componentes funcionales y visualmente atractivos.

¿Cuáles deben ser tus objetivos?

* Descubrir  que ya sabes y puedes resolver de manera individual.
* Identificar los elementos que aún necesitas consolidar.
* Transferir el conocimiento adquirido a situaciones novedosas.

Es fundamental tener claros los conocimientos adquiridos en los pasos anteriores, así que te recomendamos repasar la teoría y echar un vistazo nuevamente a las prácticas realizadas. Esto te permitirá estar preparado para ofrecer tu mejor versión en el próximo encuentro del día.

En caso de considerar necesario tomar estos pasos para repasar o finalizar actividades anteriores, también puedes hacerlo.

¡Comencemos! 🚀

**🧰 Material requerido**

Para tus siguientes actividades, deberás descargar las siguientes imágenes que te permitirán tener la referencia para tus desafíos.

* [**Vista de oferta**](https://drive.google.com/file/d/15tsNQnun1qn_B8Qlii0_KfD2zYEtigx3/view?usp=drive_link)
* [**Tarjeta de oferta**](https://drive.google.com/file/d/1Oi-6BYG9ew5nBMtUzVAVmPGPcKmUr-fq/view?usp=drive_link)

# 👣 Challenge

**¡Cada desafío es una oportunidad de crecimiento!**Tu capacidad de integrar el aprendizaje te catapultará hacia un nuevo nivel de excelencia académica.

**📢 ¡Importante!** Recuerda que no estarás sol@ en este viaje de aprendizaje. Siempre puedes recurrir al material teórico como referencia, interactuar con tus compañer@s de la mesa de trabajo y solicitar la ayuda de nuestros mentores expertos. Estamos aquí para apoyarte en cada paso del camino y asegurarnos de que tengas una experiencia de aprendizaje enriquecedora.

¡Manos a la obra! 🚀

## ✏️ Actividad: Crear la tarjeta de oferta

En esta actividad, crearás el componente OnSaleCard, que mostrará los detalles del producto con otros estilos. Este componente te permitirá practicar el manejo de estados y el renderizado de listas en React.

1. **Crear el componente OnSaleCard**:
   * Crear los archivos OnSaleCard.css y OnSaleCard.tsx en la carpeta /src/components
   * Definir la estructura básica de cualquier componente.
   * Importar los estilos en el componente OnSaleCard.tsx.
2. **Diseñar OnSaleCard**:
   * Analizar y usar como base del nuevo componente al componente ProductCard.
   * Agregar, modificar o quitar las etiquetas, sub-componentes y clases que sean necesarios.
   * Ajustar estilos

## ✏️ Actividad: Crear la vista de ofertas

1. **Crear el componente OnSale**:
   * Crear los archivos OnSale.css y OnSale.tsx en la carpeta /src/views
   * Definir la estructura básica de cualquier componente.
   * Importar los estilos en el componente OnSale.tsx.
2. **Diseñar OnSale**:
   * Analizar y usar como base de la nueva vista a la vista Home.
   * Agregar, modificar o quitar las etiquetas, sub-componentes y clases que sean necesarios.
   * Ajustar estilos.
3. **Identificar los datos**:
   * Buscar y copiar la variable products del curso JavaScript 1.
   * Pegar los datos en el componente.
   * Filtrar los productos que estan en oferta (propiedad onsale en true).
4. **Reutilizar OnSaleCard**:
   * Importar OnSaleCard en OnSale.
   * Mapear para generar las tarjetas de oferta.
5. **Enrutar la vista**:
   * Importar OnSale en App.
   * Agregar una nueva ruta al browserRouter para que renderice en /onsale el componente de vista OnSale.
6. **Verificar el correcto renderizado de la vista.**

# 👣 Challenge

**¡Cada desafío es una oportunidad de crecimiento!**Tu capacidad de integrar el aprendizaje te catapultará hacia un nuevo nivel de excelencia académica.

**📢 ¡Importante!** Recuerda que no estarás sol@ en este viaje de aprendizaje. Siempre puedes recurrir al material teórico como referencia, interactuar con tus compañer@s de la mesa de trabajo y solicitar la ayuda de nuestros mentores expertos. Estamos aquí para apoyarte en cada paso del camino y asegurarnos de que tengas una experiencia de aprendizaje enriquecedora.

¡Manos a la obra! 🚀

**✏️ Actividad: Programar los slides de las ofertas.**

1. **Definir los estados para el número "desde" y "hasta" dónde**:
   * Importa el hook useState en el componente OnSale.
   * Utiliza el hook useState para manejar el rango de productos mostrados (from y to).
   * Desestructura el hook con el estado y su función de actualización.
   * Define el estado inicial de from y to para que muestre los primeros cuatro elementos del array de productos.
2. **Configurar lo funcionalidad**:
   * Implementar el método slice para "cortar" el array products de forma que sólo tenga cuatro elementos usando los estados from y to.
   * Agregar las flechas al bloque de código.
   * Define las funciones necesarias para actualizar los estados from y to, permitiendo la navegación entre diferentes "páginas" de ofertas.
   * Configura los eventos para "setear" el estado de las páginas. Cada click debe configurar el correspondiente cambio de estado de from y to para cambiar los productos de las sugerencias.
3. **Verificar el correcto renderizado y cambio de estados.**

## ✏️ Actividad Complementaria

Se sugiere mejorar las funciones nextSug y prevSug ya que no tienen en cuenta las condiciones de borde del array.