

PROPUESTA DE PROYECTO “SONIDOS DE LA CIUDAD”

Presentación realizada por:

Rea, Alejandro

Coronel, Maximiliano

Díaz, Lucas

Sosa, Matías

Bruno Vera, Leonel



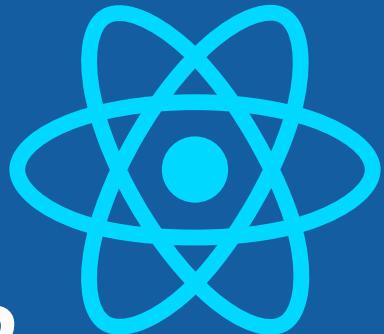
◆ ¿QUÉ ES SONIDOS DE LA CIUDAD?

- ◆ Sonidos de la Ciudad es un festival de música que celebra la diversidad sonora urbana, reuniendo artistas emergentes y grandes figuras en una experiencia única.
- ◆ Desarrollamos una web/app interactiva que actúa como guía digital del festival, brindando información sobre fechas, artistas, entradas, ubicación y contacto, todo con una interfaz clara y atractiva.





STACK TECNOLÓGICO



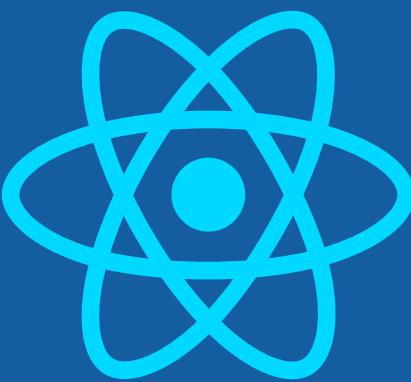
Lista de tecnologías/librerías principales

- **React** (base de la app, componentes reutilizables, UI reactiva).
- **Vite** (entorno de desarrollo rápido y build).
- **Bootstrap** (diseño responsive y estilos).
- **SweetAlert2** (notificaciones animadas).
- **Framer Motion** (animaciones modernas).
- **React Carousel** (Carrusel de imágenes)
- **React Router DOM** (navegación entre páginas)
- **Font Awesome & Google Fonts** (íconos y tipografías).

¿Por qué React?

- Permite crear interfaces interactivas y escalables.
- Favorece la reutilización de componentes.
- Gran comunidad y ecosistema de librerías.





USESTATE Y USEFFECT

UseState

Para manejar estados locales como:

- Favoritos del cronograma
- Entradas seleccionadas

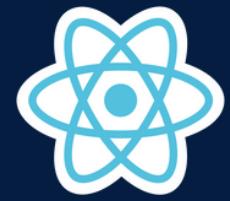
UseEffect

Para:

- Persistir datos en localStorage (favoritos, por ejemplo)
- Inicializar datos al montar los componentes
- Cuenta regresiva del festival

El uso de estos hooks permitió manejar interactividad, persistencia y lógica de forma clara y eficiente

COMPONENTIZACIÓN EN REACT



¿Qué es?

Dividir la app en componentes reutilizables, independientes entre sí.
Esto facilita el mantenimiento, la escalabilidad y la legibilidad del código.

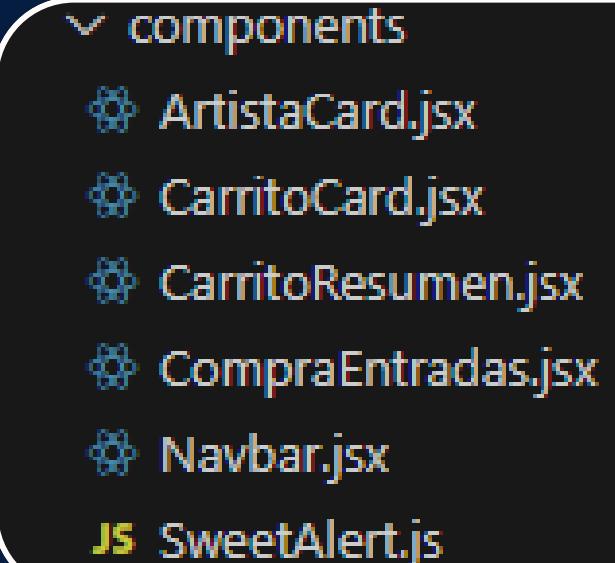
Ejemplos clave de nuestra app:

- **Navbar:** barra de navegación principal.
- **ArtistaCard:** muestra la información de cada artista dentro del carrusel.
- **CompraEntradas:** formulario para comprar entradas.
- **CarritoCard y CarritoResumen:** controlan y muestran el resumen de la compra.
- **SweetAlert:** gestiona alertas interactivas.

Ventajas:

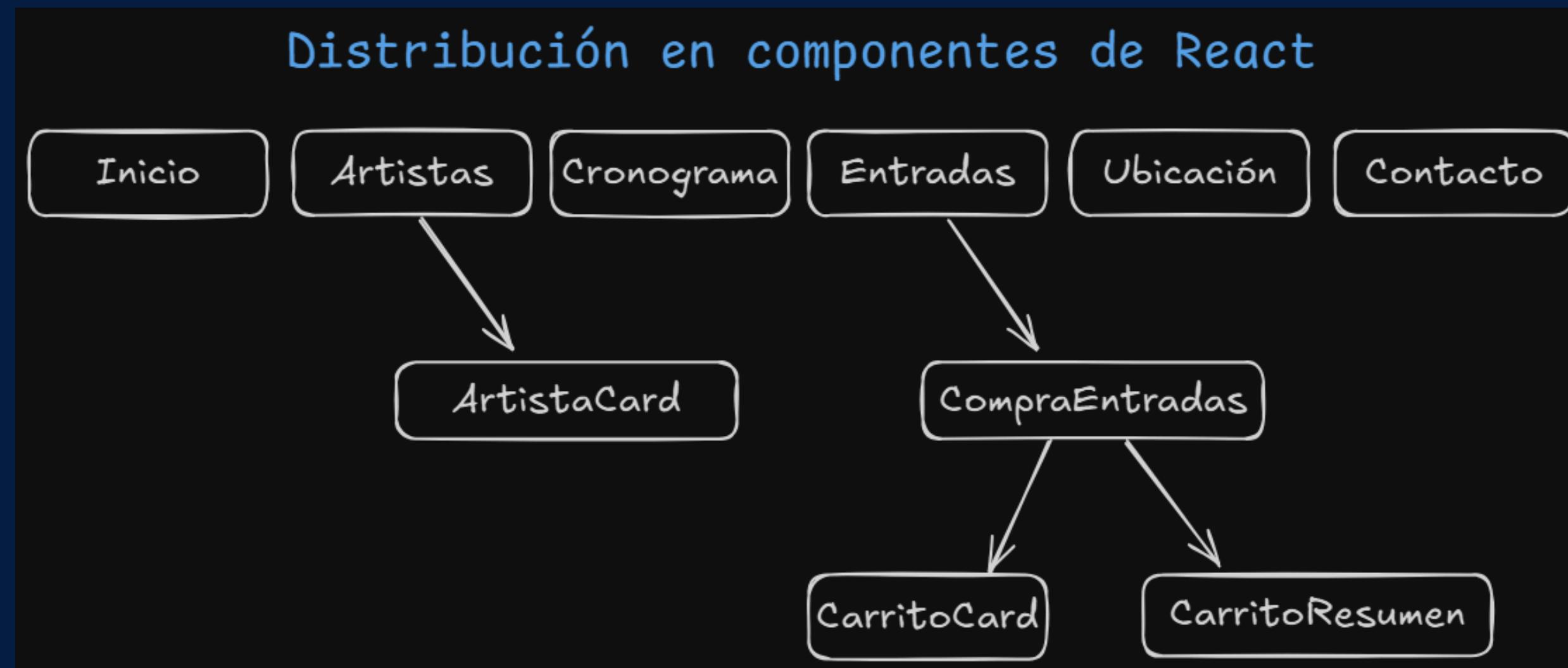
- Cada componente tiene su propia lógica y estilos.
- Pueden reutilizarse en distintas partes de la app.
- Facilita el testeo y la actualización

"Organización modular de los componentes principales de la app. Gracias a esta organización modular, cada parte de la app es fácil de mantener y escalar."



"La componentización nos ayudó a trabajar en equipo, ya que cada parte se pudo desarrollar de forma aislada, evitando conflictos y haciendo la app más escalable."

ESTRUCTURA DEL PROYECTO



INTERACTIVIDAD Y EXPERIENCIA DE USUARIO

- 3 +

- 2 +

- 0 +

- 2 +

- 0 +

- 0 +

Resumen

Día 1 - Viernes

General x 3 = \$

VIP x 2 = \$40,000

Día 2 - Sábado

General x 2 = \$20,000

Total: \$90,000

- Favoritos en cronograma (persisten en localStorage)
- Compra de entradas y resumen en el carrito
- Animaciones modernas (Framer Motion)
- Notificaciones animadas (SweetAlert2)

Todo pensado para una experiencia atractiva, fluida y personalizada.

CODIGO DESTACADO



Carrusel de artistas

¿Qué hace este fragmento?

- Renderiza un Carrusel con tarjetas de artistas
- Utiliza el componente Carousel de React Bootstrap para mostrar los artistas de forma deslizable.
- Cada artista se pasa como props al componente ArtistaCard.
- .map() permite recorrer todos los artistas de forma dinámica.
- Diseño adaptable con clases de Bootstrap (col-md-6, d-flex, w-100).

```
div className="col-md-6 d-flex justify-content-center">
  <Carousel interval={null} className="mb-3 w-100">
    {artistas.map((artista) => (
      <Carousel.Item key={artista.titulo}>
        <ArtistaCard {...artista} />
      </Carousel.Item>
    ))}
  </Carousel>
</div>
```

¿Qué demuestra?

- Lógica limpia y reutilizable.
- Integración de librerías externas.
- Uso de key para renderizado eficiente.
- Ejemplo real de cómo React se combina con librerías de UI
- Separación de responsabilidades: cada componente tiene una función clara.

“Este fragmento resume cómo combinamos componentes, props, y librerías para lograr una experiencia interactiva y dinámica, manteniendo el código organizado y fácil de mantener.”

AHORA VEAMOS LA DEMO

Mostraremos el funcionamiento
de nuestra app.



Bienvenido al festival Sonidos de la Ciudad

El 20 de julio en el Nodo Tecnológico. No te pierdas los mejores sonidos de la ciudad.