

ACÀMICA

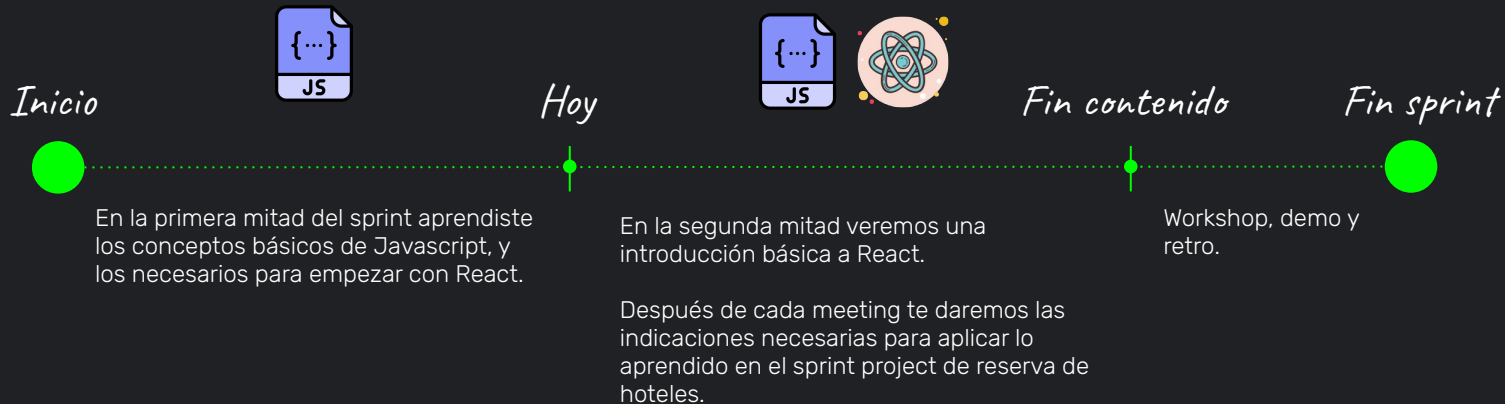
Sprint 2

Recta final a "reserva"



SPRINT 2

Overview





SPRINT 2

Sprint

project



Hoteles

desde el martes, 31 de marzo de 2020 hasta el miércoles, 1 de abril de 2020





La Bamba de Areco

La Bamba de Areco está ubicada en San Antonio de Areco, en el corazón de la pampa. Es una de las estancias más antiguas de la Argentina, recientemente restaurada para ofrecer a sus huéspedes todo el confort y esplendor colonial.




Sainte Jeanne Boutique & Spa


Sainte Jeanne Hotel Boutique & Spa está ubicado en el corazón de Los Troncos, un barrio residencial y elegante de Mar del Plata. El lujo, el confort y la pasión por los detalles dan personalidad a esta cálida propuesta.







Entre Cielos



Ubicado en una de las regiones vitícolas más grandes de América Latina, Entre Cielos fue pensado y construido en un campo de 8 hectáreas rodeado de viñedos malbec y una imponente vista de la Cordillera de Los Andes.







 Buenos Aires, Argentina

 Mar del Plata, Argentina

 Mendoza, Argentina

   0:01 / 4:23

 23 Habitaciones  \$510

 16 Habitaciones  \$    

Agenda

Daily

¿Que es React?

Mapa mental

Componentes, props y JSX.

Break

Actividades

Consigna para el sprint project



Introducción a React

Empezaremos viendo los conceptos básicos de la librería, específicamente por la definición de componentes.

Daily



Daily



Sincronizando...

Toolbox



¿Cómo te ha ido?
¿Obstáculos?
¿Cómo seguimos?

Challenge



¿Cómo te ha ido?
¿Obstáculos?
¿Cómo seguimos?

¿Qué es React?

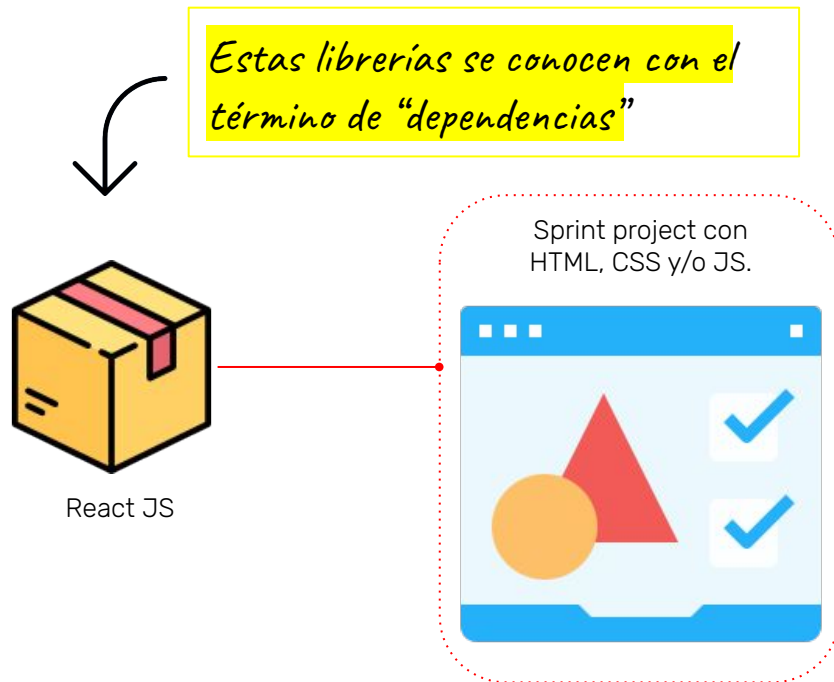


React

Es una librería hecha en Javascript que facilita la construcción de interfaces gráficas, así como el manejo de interacciones en las mismas.

Esta librería ofrece una serie de funcionalidades que ayudan en diferentes partes del desarrollo.

React propone una paradigma de desarrollo basado en componentes.



¿Qué hace React por nosotros? *(En este sprint)*

1

Crear HTML de
forma programática
(componentes)

(Hoy)

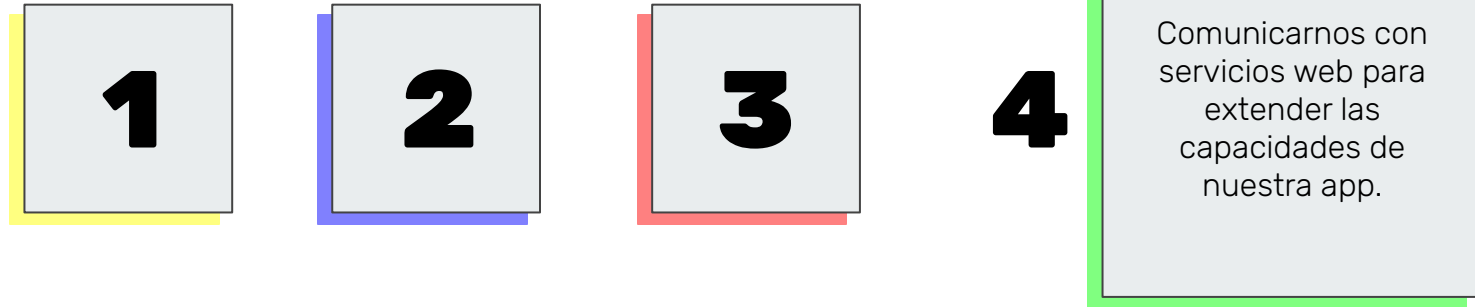
2

Definir
comportamientos
en los componentes
(estados locales)

3

Permitir
comunicación entre
componentes
(estados globales)

¿Qué *hará* React por nosotrxs? *(En el próximo sprint)*



Conceptos básicos



Componentes

Props

JSX

Componentes

El componente en React representa la unidad de construcción fundamental.

Un componente puede encargarse, entre muchas cosas, de mostrar una interfaz gráfica para una entidad, como por ejemplo, un álbum musical. Estos componentes se llaman “**de presentación**”. También tienen otras características como el **no tener estado**.

Son funciones de Javascript que tienen la posibilidad de generar HTML en nuestras vistas, de la mano de JSX.

Componente de
presentación, sin estado.



Su única función es
mostrar información.

Puede recibir props.

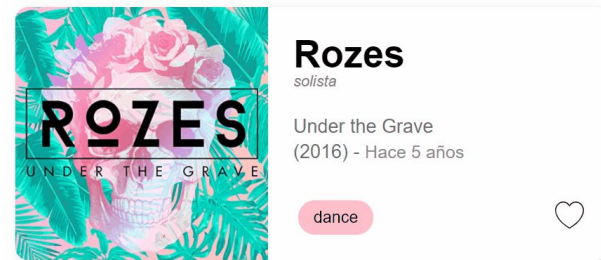
Componentes

Sin estado.



Su apariencia y datos no cambia, salvo que se alteren sus propiedades. No ofrecen interacciones, se consideran componentes de presentación.

Con estado.



Su apariencia y datos cambiarán según interacciones propiciadas dentro del mismo componente, u otros externos.

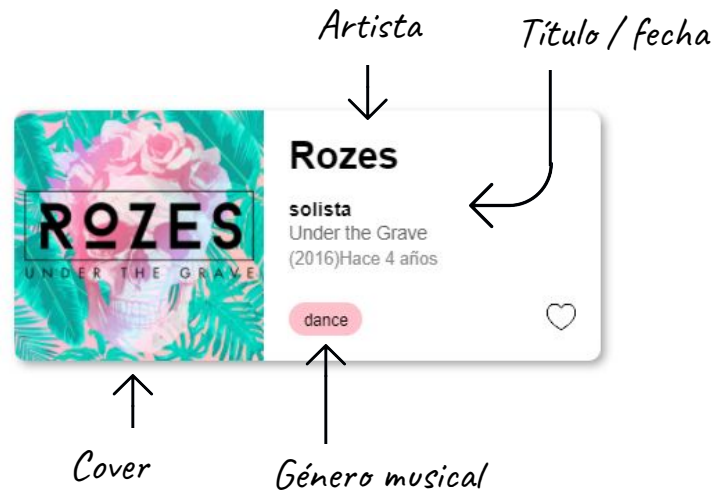
Props

Son parámetros que recibe un componente (opcionalmente) para mostrar elementos en su interfaz gráfica.

Más adelante veremos cómo con las props podemos controlar qué muestra un componente, e inclusive, cómo se comporta.

Dependiendo del valor de una prop, podremos tomar decisiones dentro de la definición del componente para producir un resultado específico.

¿Qué props pueden identificar para este componente?

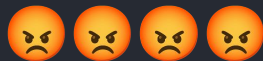


JSX

Significa "Javascript Extended" y es la tecnología responsable que nos permite escribir sintaxis HTML dentro de una función.

IMPORTANTE

Cuando trabajamos en React, si queremos agregar una clase de un elemento, tenemos que escribir la palabra **className** ya que **class** es una palabra reservada de Javascript.



```
<div class="titulo">  
  Título del álbum  
</div>
```



```
<div className="titulo">  
  Título del álbum  
</div>
```

JSX

A su vez, JSX nos permite escribir Javascript dentro del HTML utilizando un par de llaves, para realizar una operación.

```
function Suma(props) {  
  return (  
    <h3>La suma de 2 + 2 es {2 + 2}</h3>  
  )  
}
```

Definición

```
function Album(props) {  
  return (  
    <div className="album">  
      <h3>{props.artista}</h3>  
      <h3>{props.titulo}</h3>  
      <h2>{props.lanzamiento}</h2>  
      <h2>{props.genero}</h2>  
    </div>  
  )  
}
```

Implementación

```
<Album  
  artista="Rozes"  
  titulo="Under the grave"  
  genero="dance"  
  lanzamiento="2016"  
>
```

¿Cuál es la implementación correcta?

```
<Album
  portada="./miportada.jpg"
  puntuacion="5"
  artista={Rozes}
  titulo={"Under the Grave"}
  fecha="2016"
/>
```

A

```
<Album
  portada="./miportada.jpg"
  puntuacion={5}
  artista="Rozes"
  titulo={"Under the Grave"}
  fecha="2016"
/>
```

B

```
<Album
  portada="./miportada.jpg"
  puntuacion={5}
  artista={"Rozes"}
  titulo={"Under the Grave"}
  fecha="2016"
/>
```

C

Estilos como módulos



```
import "../styles.css";  
  
<div className="titulo">  
  Título del álbum  
</div>
```

Esta es la forma correcta para importar hojas de estilos en React.

En React, todo se trata como un módulo de Javascript, por lo tanto la(s) hoja(s) de estilos que utilizemos deberán ser importadas de esta manera.

Programo

squad leads



Albúm musical

Construyamos este ejemplo con React, poniendo en práctica los conceptos previamente descritos.

[Punto de partida.](#)



A close-up photograph of a white ceramic cup filled with a latte. The surface of the milk is decorated with intricate latte art, featuring a central heart shape surrounded by concentric, wavy lines. The cup is placed on a matching white saucer. In the background, a white napkin and a silver fork are visible, though they are out of focus. The overall lighting is soft and even, highlighting the textures of the coffee and the smooth surface of the cup.

¡BREAK!

Programman

trainees



Más álbumes

A partir del ejercicio que tu mentor/a, implementa más álbumes, con la información de [este gist](#).

Para trabajar con la data del gist, puedes irte por varias rutas:

- Hacer un archivo nuevo en tu sprint project e importarlo al archivo donde lo quieras usar, como lo viste en la clase de módulos.
-
- Implementar las propiedades manuales, basándose en la información dada.



Sia

solista

Cheap Thrills
(2017) - Hace 4 años

pop



Queen

banda

The Miracle
(1989) - Hace 32 años

rock



Ariana Grande

solista

Sweetener
(2017) - Hace 4 años

pop



Tus álbumes

Opcionalmente, puedes agregar álbumes musicales de tu gusto, conservando la misma estructura de datos propuestas para cada componente.



Sia

solista

Cheap Thrills
(2017) - Hace 4 años

pop



Queen

banda

The Miracle
(1989) - Hace 32 años

rock



Ariana Grande

solista

Sweetener
(2017) - Hace 4 años

pop



Taskineitor

v1.0

Desarrolla el componente **<Tarea />**, el cual deberá mostrar un título (de alguna tarea), una fecha, un checkbox para marcar su completación, y un ícono para borrarlo.

Parametriza el componente con props, de forma que puedas reutilizar el mismo componente para mostrar distintas tareas. Implementa al menos 5 tareas. Puedes utilizar la información de tareas que has venido trabajando en meetings anteriores.

El cuadrado blanco es un checkbox custom, esto es opcional. Se puede hacer un cuadrado blanco como placeholder.

[Consulta aquí el mock](#)

[Punto de partida](#)

Pendiente por hacer:

Lavar los platos

20/04/2020 - Hace 3 días

Categoría:

casa



Buscar el envío

15/04/2020 - Hace 5 días

Categoría:

organización



Ir al gimnasio

13/04/2020 - Hace 7 días

Categoría:

salud



Hacer los ejercicios de JS

06/04/2020 - Hace 14 días

Categoría:

estudios



Esta es la definición del componente.

Deberás crear la función que retorne el HTML necesario para completar el mock anterior, así como los estilos CSS.

```
function Tarea(props) {  
  return (  
    <div>  
      El titulo es {props.titulo}  
      ...  
    </div>  
  )  
}
```

Esta es la implementación del componente con las props especificadas.

Deberás implementar varios de estos con distintos datos para cada tarea.

props

```
<Tarea  
  titulo="Lavar los platos"  
  fecha="20/04/2020"  
  dias={3} -----  
  categoria="casa"  
>
```

Hace 3 días

Hace {props.dias} días

Para la próxima

- 1) Termina el ejercicio de la meeting de hoy.
- 2) Lee la toolbox 27.
- 3) Resuelve el challenge.
- 4) Trabaja sobre el Sprint project “reserva”. Crea el componente `<InfoHotel />` el cual será encargado de mostrar la carta con la información pertinente al hotel. [Descarga aquí recursos de utilidad](#) y [aquí una referencia a la interfaz](#).

Sprint project Reserva

componente:

<HotelInfo />

Es una carta con información del hotel. La lista total de hoteles está en los recursos que descargaste del link anterior, pero por ahora, solo es necesario que crees la estructura para una carta.

El diseño no tiene que ser exacto a lo que ves, pero si decides irte por otra ruta, asegúrate que toda la información que ves en la carta, se vea en un diseño.

El nombre del componente es solo una propuesta, puedes renombrarlo a tu criterio.



ACÀMICA