

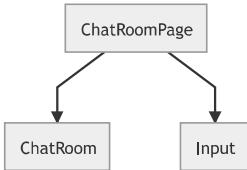
## ChatRoom Offline: prop onClick

### Resumen

- Modificaremos `ChatRoom.js` para que `Input.js` esté dentro
- De momento no funcionará distinto, pero será el primer paso para que los nuevos mensajes aparezcan en la lista

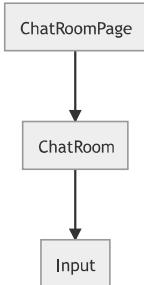
### Descripción

Ahora mismo, tenemos esto:



¿Cómo podemos hacer que los mensajes tecleados en `<Input />` se vean en la `<ChatRoom />`?

Optaremos por esta solución:



### La tarea

En `ChatRoomPage.js`, **elimina** `<Input />`.

```
-import Input from "../components/chat_room/Input";
import ChatRoom from "../components/chat_room/ChatRoom";

const ChatRoomPage = (props) => {
  return <div>
    <ChatRoom />
-    <Input />
  </div>
}
```

Y **añádelo** a `ChatRoom.js`:

```
return <>
  <ul data-cy='chatroom_msg_list'>
    { messagesList.map(obj => <li key={obj.uniqueId}>{obj.message}</li>) }
  </ul>
+  <Input />
</>
```

### El problema

El nuevo mensaje que escribe el usuario *todavía* reside en `message` dentro de `Input.js`.

Si queremos añadirlo visualmente a la lista... ¡Tendremos que conseguir ese mensaje en `ChatRoom.js`!

## La solución

Crea una nueva función en `ChatRoom.js`:

```
const onNewMessageFunction = () => {  
}
```

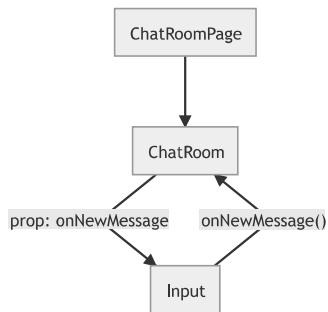
Pásala a `<Input />` a través de una `prop`:

```
-      <Input />  
+    <Input onNewMessage={onNewMessageFunction}/>
```

Y, ahora, en `Input.js`, ¡lo has recibido! Es una función invocable, así que... **invócalo**:

```
const customOnSubmit = (event) => {  
  event.preventDefault(); // Cancelar comportamiento por defecto  
+  props.onNewMessage();  
  console.log("Enhorabuena, has enviado el mensaje:");  
  console.log(newMessage);  
  setMessage(""); // Vaciar el input  
}
```

¿Qué te parece?



## La solución... Completa

En `onNewMessageFunction` de `ChatRoom.js` todavía no disponemos del nuevo mensaje.

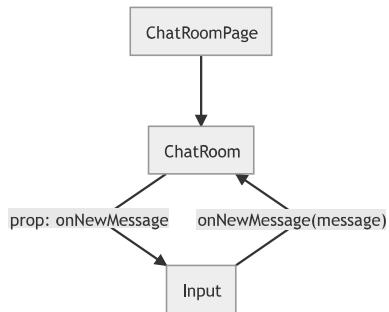
Declaralo como un parámetro y añade un `console.log`:

```
-  const onNewMessageFunction = () => {  
+  const onNewMessageFunction = (newMessage) => {  
+    console.log("Manejando mensaje " + newMessage + " desde ChatRoom");  
  }
```

Y, coherentemente, pasa el parámetro en `Input.js`:

```
const customOnSubmit = (event) => {  
  event.preventDefault(); // Cancelar comportamiento por defecto  
-  props.onNewMessage();  
+  props.onNewMessage(message);  
  console.log("Enhorabuena, has enviado el mensaje:");  
  console.log(message);  
  setMessage(""); // Vaciar el input  
}
```

¡Ahora está completo!



Puedes verificar en [http://localhost:3000/chat\\_room](http://localhost:3000/chat_room) que el nuevo *log* aparece.

¡Nuestro camino está allanado para terminar en la siguiente tarea!

### 🏆 Por último

Sube tus cambios al repositorio en un nuevo *commit*.



Rubén Montero @ruben.montero changed milestone to %Sprint 2 3 weeks ago