

Taller 5 React

Luisa Fernanda Triviño Gil

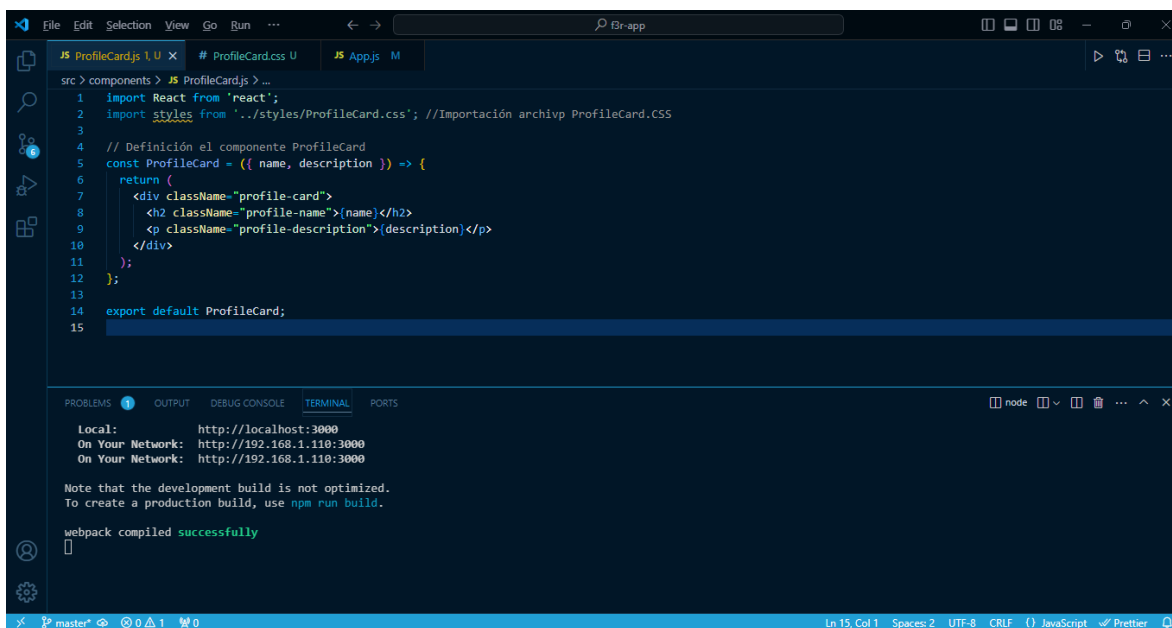
Estudiante Sena ADSO

Tarea 1: Crea un componente llamado ProfileCard que tenga las siguientes clases:

- profile-card: para el contenedor del perfil.
- profile-name: para el nombre del perfil.
- profile-description: para la descripción del perfil.

Luego, crea un archivo CSS donde definas los estilos de esas clases y aplícalas al componente.

ProfileCard.js



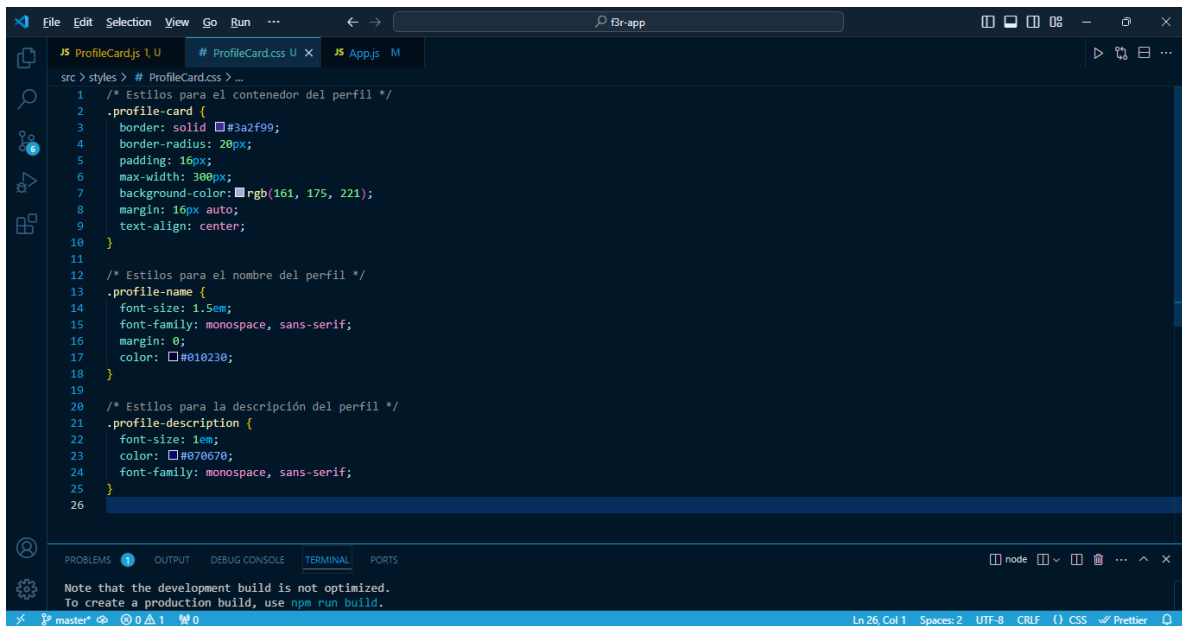
```
File Edit Selection View Go Run ... Br-app
JS ProfileCard.js 1, U X # ProfileCard.css U JS App.js M
src > components > JS ProfileCard.js > ...
1 import React from 'react';
2 import styles from '../styles/ProfileCard.css'; //Importación archivp ProfileCard.CSS
3
4 // Definición el componente ProfileCard
5 const ProfileCard = ({ name, description }) => {
6   return (
7     <div className="profile-card">
8       <h2 className="profile-name">{name}</h2>
9       <p className="profile-description">{description}</p>
10    </div>
11  );
12 };
13
14 export default ProfileCard;
15

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
node
Local: http://localhost:3000
On Your Network: http://192.168.1.110:3000
On Your Network: http://192.168.1.110:3000

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use npm run build.

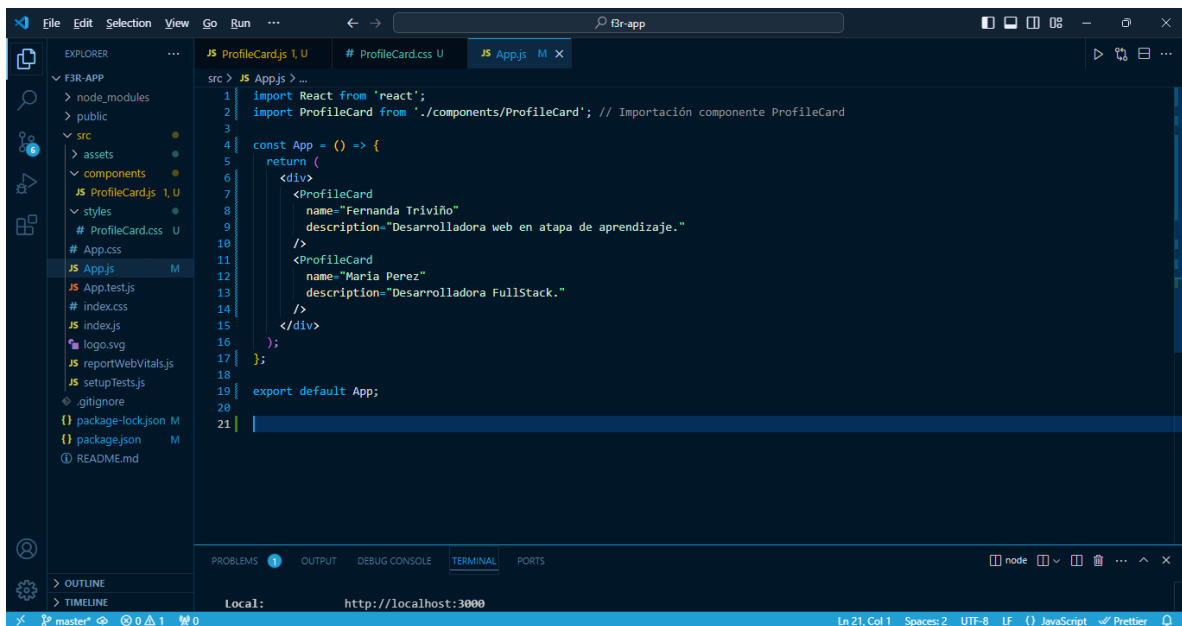
webpack compiled successfully
Ln 15, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF JavaScript Prettier
```

ProfileCard.css

A screenshot of the Visual Studio Code editor with the 'ProfileCard.css' file open. The editor has a dark theme. The file content includes CSS rules for a profile container, name, and description. The bottom status bar shows 'Ln 26, Col 1' and 'Spaces: 2'.

```
1  /* Estilos para el contenedor del perfil */
2  .profile-card {
3    border: solid 2px #3a2f99;
4    border-radius: 20px;
5    padding: 16px;
6    max-width: 300px;
7    background-color: #161718;
8    margin: 16px auto;
9    text-align: center;
10 }
11
12 /* Estilos para el nombre del perfil */
13 .profile-name {
14   font-size: 1.5em;
15   font-family: monospace, sans-serif;
16   margin: 0;
17   color: #010203;
18 }
19
20 /* Estilos para la descripción del perfil */
21 .profile-description {
22   font-size: 1em;
23   color: #070607;
24   font-family: monospace, sans-serif;
25 }
26
```

App.js

A screenshot of the Visual Studio Code editor with the 'App.js' file open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure. The file content is a React component that uses the ProfileCard component. The bottom status bar shows 'Ln 21, Col 1' and 'Spaces: 2'.

```
1  import React from 'react';
2  import ProfileCard from './components/ProfileCard'; // Importación componente ProfileCard
3
4  const App = () => {
5    return (
6      <div>
7        <ProfileCard
8          name="Fernanda Triviño"
9          description="Desarrolladora web en atapa de aprendizaje."
10        />
11        <ProfileCard
12          name="Maria Perez"
13          description="Desarrolladora Fullstack."
14        />
15      </div>
16    );
17  };
18
19  export default App;
20
21
```

Resultado



Tarea 2: Crea un componente llamado ProductCard utilizando styled-components. Dale estilos personalizados al contenedor del producto, al nombre del producto y al botón de compra. Asegúrate de usar pseudoclases como :hover para agregar interactividad.

ProductCard.js

```
File Edit Selection View Go Run ... Br-app
EXPLORER
  F3R-APP
    > node_modules
    > public
    > src
      > assets
      > img1.jpg
      > components
        JS ProductCard.js
        JS ProfileCard.js
        # ProfileCard.css
        # App.css
        JS App.js
        JS App.test.js
        # index.css
        JS index.js
        logo.svg
        JS reportWebVitals.js
        JS setupTests.js
    .gitignore
    package-lock.json
    package.json
    README.md
  > OUTLINE
  > TIMELINE

JS ProductCard.js
1 import React from 'react';
2 import styled from 'styled-components';
3
4 // Contenedor del producto
5 const CardContainer = styled.div`
6   border: solid #ad4f89;
7   border-radius: 20px;
8   padding: 16px;
9   max-width: 300px;
10  background-color: rgb(230, 190, 228);
11  margin: 16px auto;
12  text-align: center;
13  color: #0331c9;
14  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
15  transition: transform 0.2s;
16
17  &:hover {
18    transform: scale(1.05);
19    box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.2);
20  }
21 `;
22
23 // Imagen del producto
24 const ProductImage = styled.img`
25   width: 100px;
26   height: auto;
27   border-radius: 10px;
28   margin-bottom: 15px;
29   object-fit: cover;
30 `;
31
32
```

```
File Edit Selection View Go Run ...  
src > components > JS ProductCard.js > CardContainer  
34 const ProductName = styled.h2  
39 ;  
40  
41 // Botón de compra  
42 const PurchaseButton = styled.button  
43 background-color: #0f96d4;  
44 color: white;  
45 border: none;  
46 border-radius: 5px;  
47 padding: 10px 15px;  
48 cursor: pointer;  
49 font-family: monospace, sans-serif;  
50 transition: background-color 0.3s;  
51  
52 &:hover {  
53 background-color: #004261;  
54 color: #abc903;  
55 }  
56 ;  
57  
58 const ProductCard = ({ name, image }) => {  
59 return (  
60 <CardContainer>  
61 <ProductImage src={image} alt={name} />  
62 <ProductName>{name}</ProductName>  
63 <h2>Punto 2</h2>  
64 <PurchaseButton>Comprar</PurchaseButton>  
65 </CardContainer>  
66 );  
67 };  
68  
69 export default ProductCard;
```

App.js

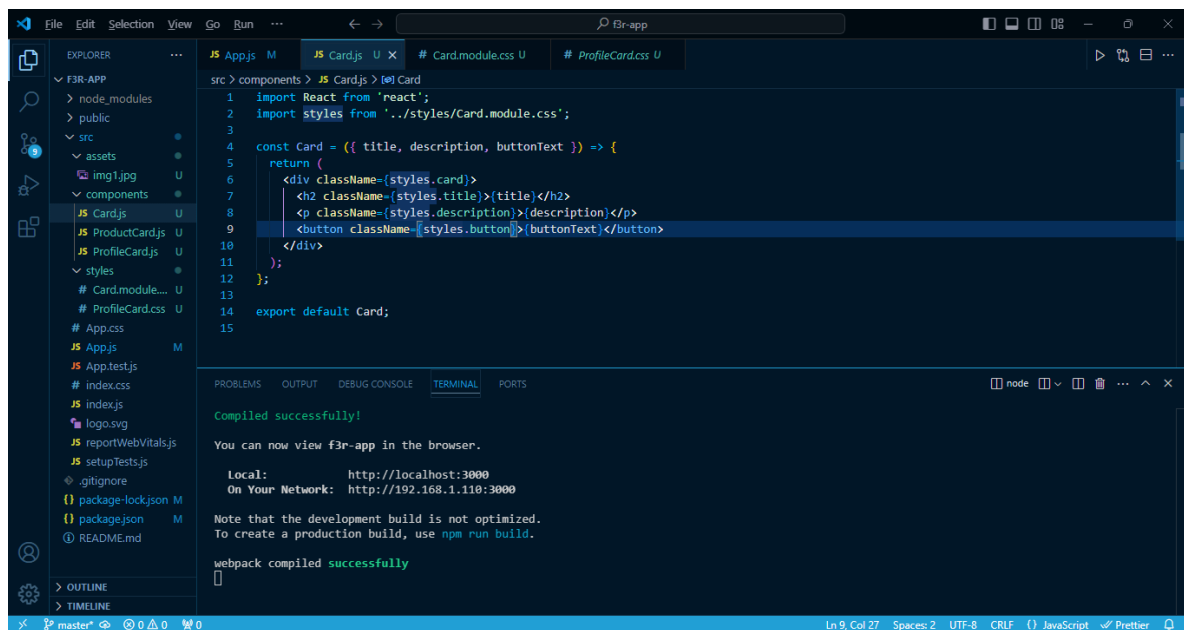
```
File Edit Selection View Go Run ...  
src > JS App.js > ...  
1 import React from 'react';  
2 import ProfileCard from './components/ProfileCard'; // Importación componente ProfileCard  
3 import ProductCard from './components/ProductCard'; // Importación componente ProductCard  
4 import img1 from './assets/img1.jpg'; // Importación imagen1  
5  
6  
7  
8 const App = () => {  
9 return (  
10 <div>  
11 <ProfileCard  
12 name="Fernanda Triviño"  
13 description="Desarrolladora web en atapa de aprendizaje."  
14 />  
15  
16 <ProductCard  
17 name="Producto 1"  
18 image={img1} />  
19 </div>  
20 );  
21 };  
22 export default App;
```

Resultado



Tarea 3: Crea un componente llamado Card utilizando CSS Modules. Aplica estilos locales al contenedor de la tarjeta, el título, la descripción y el botón dentro de la tarjeta.

Card.Js

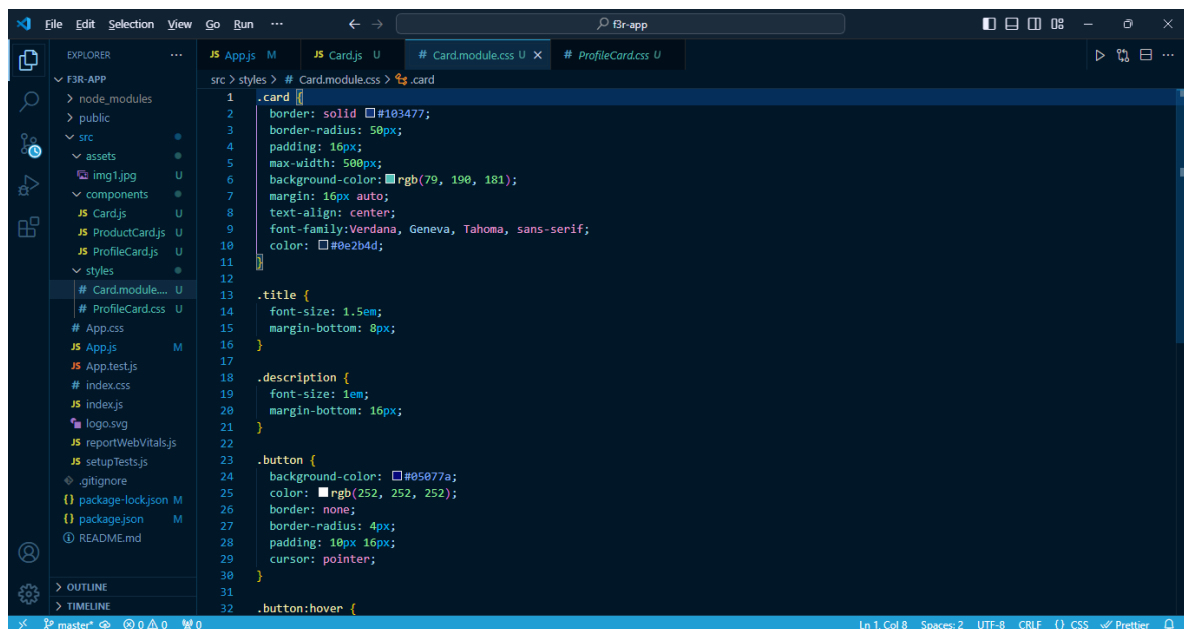


```
File Edit Selection View Go Run ... Br-app
EXPLORER src > components > JS Cardjs > Card
  > f3r-app
  > node_modules
  > public
  > src
    > assets
    > components
      JS Cardjs U
      JS ProductCardjs U
      JS ProfileCardjs U
    > styles
      # Card.module.css U
      # ProfileCard.css U
      # App.css
    JS Appjs M
    JS App.testjs
    # index.css
    JS indexjs
    logo.svg
    reportWebVitals.js
    setupTests.js
    .gitignore
    package-lock.json M
    package.json M
    README.md
  > OUTLINE
  > TIMELINE

src > components > JS Cardjs > Card
1 import React from 'react';
2 import styles from '../styles/Card.module.css';
3
4 const Card = ({ title, description, buttonText }) => {
5   return (
6     <div className={styles.card}>
7       <h2 className={styles.title}>{title}</h2>
8       <p className={styles.description}>{description}</p>
9       <button className={styles.button}>{buttonText}</button>
10     </div>
11   );
12 };
13
14 export default Card;
15

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Compiled successfully!
You can now view f3r-app in the browser.
Local: http://localhost:3000
On Your Network: http://192.168.1.110:3000
Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use npm run build.
webpack compiled successfully
```

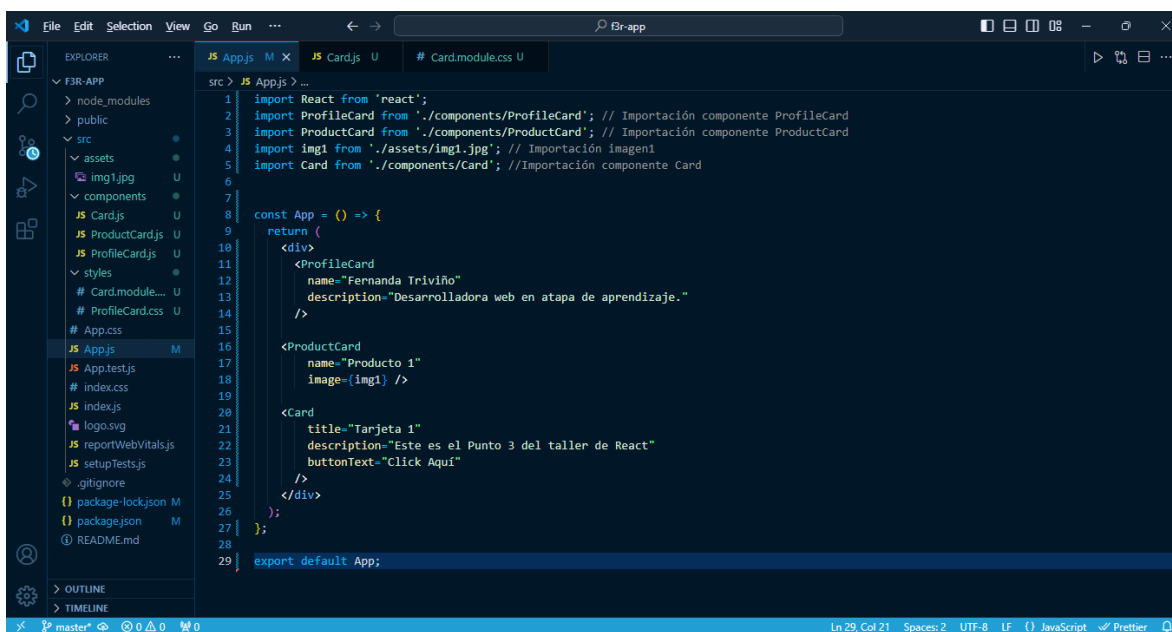
Card.modules.css



```
File Edit Selection View Go Run ... Br-app
EXPLORER src > styles > # Card.module.css > Card
  > f3r-app
  > node_modules
  > public
  > src
    > assets
    > components
      JS Cardjs
      JS ProductCardjs U
      JS ProfileCardjs U
    > styles
      # Card.module.css U
      # ProfileCard.css U
      # App.css
    JS Appjs M
    JS App.testjs
    # index.css
    JS indexjs
    logo.svg
    reportWebVitals.js
    setupTests.js
    .gitignore
    package-lock.json M
    package.json M
    README.md
  > OUTLINE
  > TIMELINE

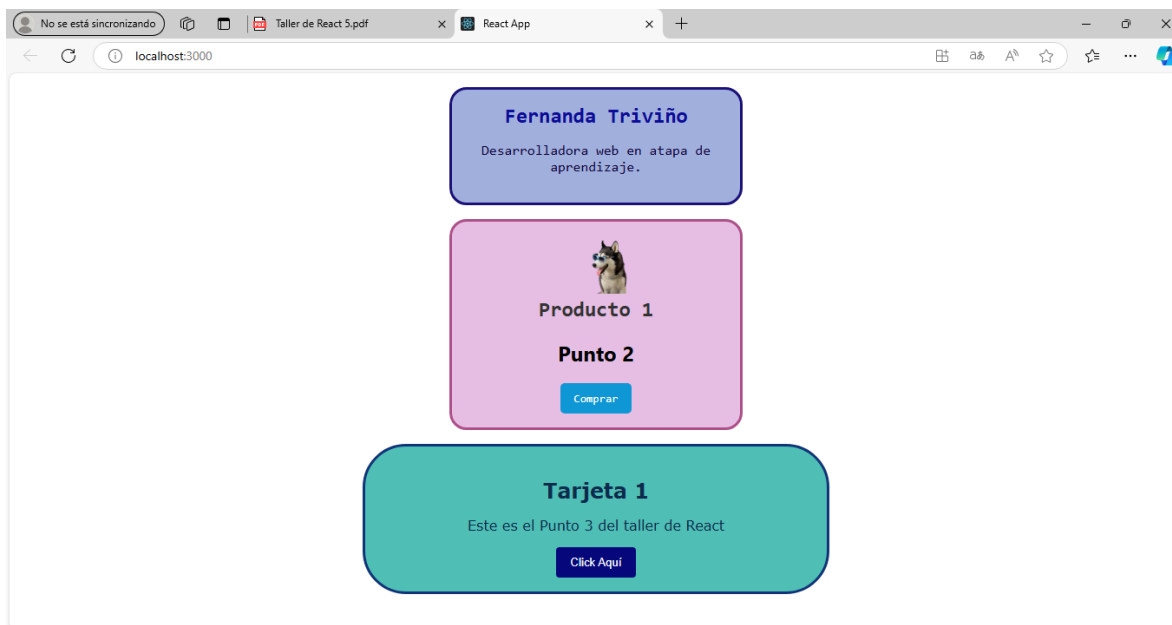
src > styles > # Card.module.css > Card
1 .card {
2   border: solid #103477;
3   border-radius: 50px;
4   padding: 16px;
5   max-width: 500px;
6   background-color: rgb(79, 190, 181);
7   margin: 16px auto;
8   text-align: center;
9   font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
10  color: #0e2b4d;
11 }
12
13 .title {
14   font-size: 1.5em;
15   margin-bottom: 8px;
16 }
17
18 .description {
19   font-size: 1em;
20   margin-bottom: 16px;
21 }
22
23 .button {
24   background-color: #05077a;
25   color: rgb(252, 252, 252);
26   border: none;
27   border-radius: 4px;
28   padding: 10px 16px;
29   cursor: pointer;
30 }
31
32 .button:hover {
```

App.js



```
1 import React from 'react';
2 import ProfileCard from './components/ProfileCard'; // Importación componente ProfileCard
3 import ProductCard from './components/ProductCard'; // Importación componente ProductCard
4 import img1 from './assets/img1.jpg'; // Importación imagen1
5 import Card from './components/Card'; //Importación componente Card
6
7
8 const App = () => {
9   return (
10     <div>
11       <ProfileCard
12         name="Fernanda Triviño"
13         description="Desarrolladora web en atapa de aprendizaje."
14       />
15
16       <ProductCard
17         name="Producto 1"
18         image={img1} />
19
20       <Card
21         title="Tarjeta 1"
22         description="Este es el Punto 3 del taller de React"
23         buttonText="Click Aquí"
24       />
25     </div>
26   );
27 }
28
29 export default App;
```

Resultado



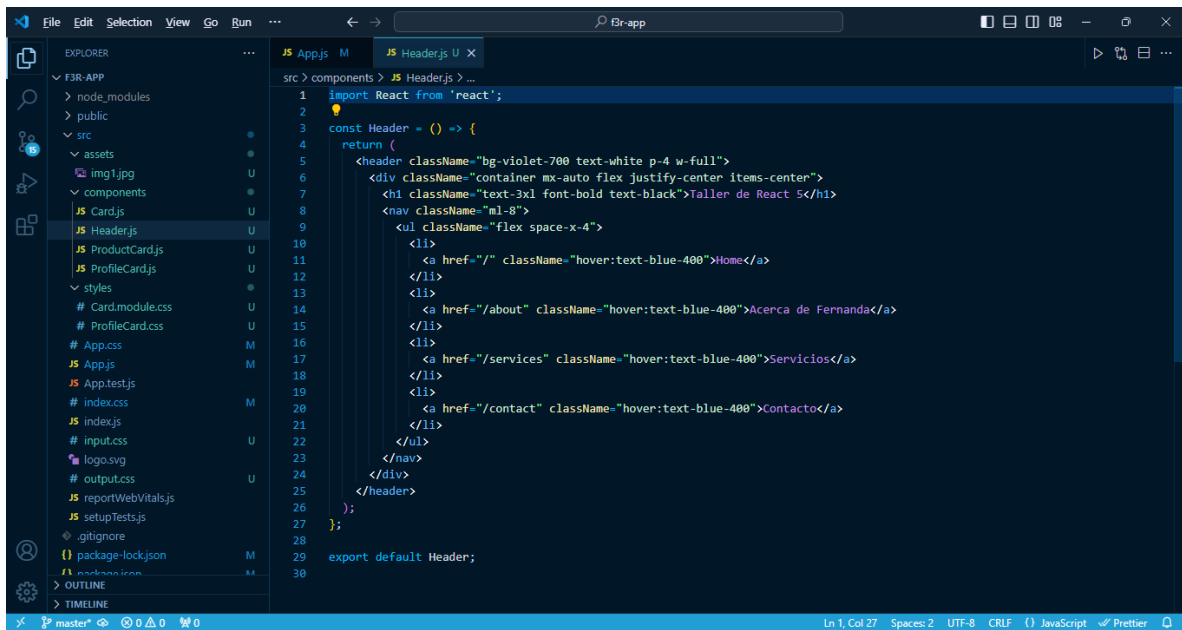


Exploración de otras librerías de CSS en React (Opcional)

Ejemplo: Tailwind CSS Tailwind CSS es una librería que te permite aplicar estilos utilizando clases predefinidas, sin escribir CSS personalizado. Instalación: Sigue los pasos de instalación en la documentación oficial de Tailwind CSS para configurar Tailwind en un proyecto React.

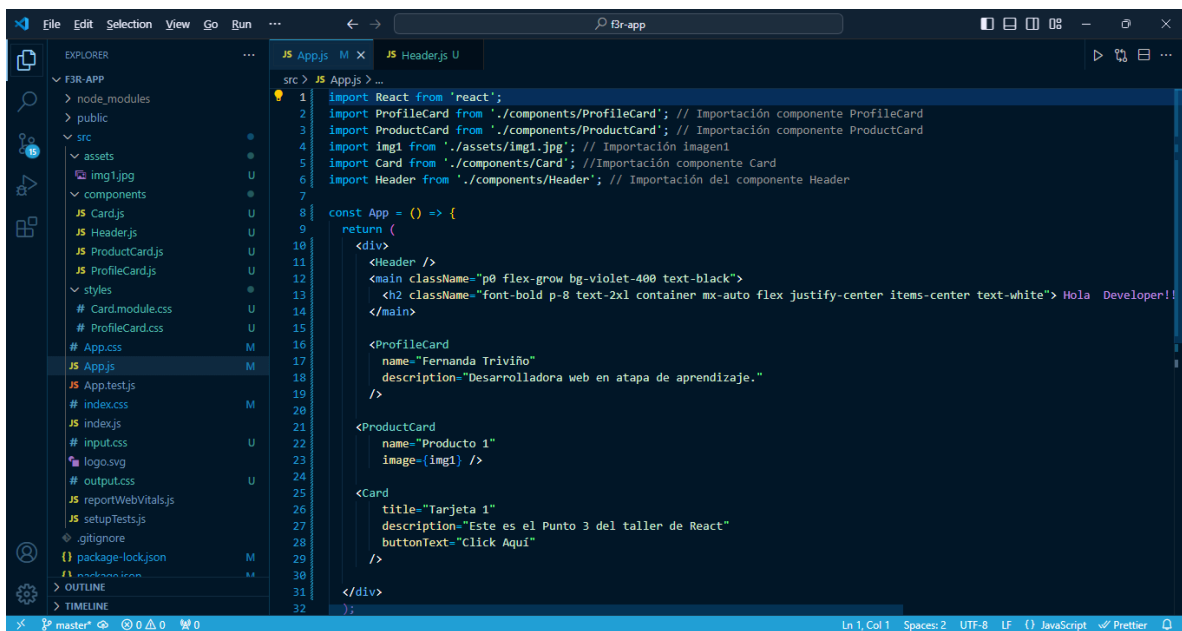
Tarea 4: Explora la documentación de Tailwind CSS y utiliza esta librería para crear un componente Header con un menú de navegación estilizado. Utiliza clases de Tailwind para darle estilo al fondo, el espaciado, y el tamaño del texto.

Header.JS



```
1 import React from 'react';
2
3 const Header = () => {
4   return (
5     <header className="bg-violet-700 text-white p-4 w-full">
6       <div className="container mx-auto flex justify-center items-center">
7         <h1 className="text-3xl font-bold text-black">Taller de React 5</h1>
8         <nav className="ml-8">
9           <ul className="flex space-x-4">
10             <li>
11               <a href="/" className="hover:text-blue-400">Home</a>
12             </li>
13             <li>
14               <a href="/about" className="hover:text-blue-400">Acerca de Fernanda</a>
15             </li>
16             <li>
17               <a href="/services" className="hover:text-blue-400">Servicios</a>
18             </li>
19             <li>
20               <a href="/contact" className="hover:text-blue-400">Contacto</a>
21             </li>
22           </ul>
23         </nav>
24       </div>
25     </header>
26   );
27 }
28
29 export default Header;
```

App.Js



```
1 import React from 'react';
2 import ProfileCard from './components/ProfileCard'; // Importación componente ProfileCard
3 import ProductCard from './components/ProductCard'; // Importación componente ProductCard
4 import img1 from './assets/img1.jpg'; // Importación imagen1
5 import Card from './components/Card'; // Importación componente Card
6 import Header from './components/Header'; // Importación del componente Header
7
8 const App = () => {
9   return (
10     <div>
11       <Header />
12       <main className="p-0 flex-grow bg-violet-400 text-black">
13         <h2 className="font-bold p-8 text-2xl container mx-auto flex justify-center items-center text-white">Hola Developer!!</h2>
14       </main>
15       <ProfileCard
16         name="Fernanda Triviño"
17         description="Desarrolladora web en atapa de aprendizaje."
18       />
19       <ProductCard
20         name="Producto 1"
21         image={img1} />
22       <Card
23         title="Tarjeta 1"
24         description="Este es el Punto 3 del taller de React"
25         buttonText="Click Aqui"
26       />
27     </div>
28   );
29 };
```

Resultado

