



# Recuerda marcar tu asistencia



Asistencia en LMS



Semana 4 Sesión 03

# React js – Peticiones - Vistas

Ing Edwin Garcia



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# Hechos

QUE

CONECTAN

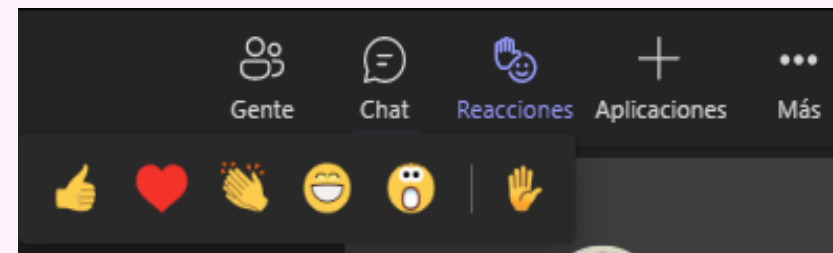
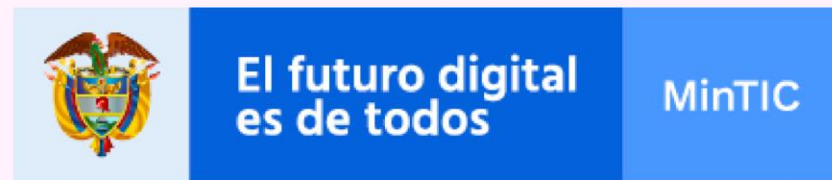
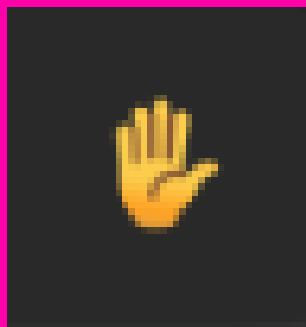
Misión  
TIC 2022



## Recuerden marcar su asistencia

 Asistencia en LMS

**Pedir la  
palabra para  
realizar una  
pregunta o  
una  
intervención**







## Desarrollo de Aplicaciones Web



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

Mision  
TIC 2022



Hechos  
QUE CONECTAN ✓



- Props -> permite enviar datos a cada componente.

```
<Componente propiedad="VALOR"/>
```

```
<input value="??" id=""??" place type>
```

```
function función(props){
```

```
  console.log(props.propiedad)
```

```
}
```

index

componente



JS Evento.js U

```
import {Evento} from './Evento'
const root = ReactDOM.createRoot(document.)
root.render(

<> <Menu/>
    <Header/>
    <Evento fecha="2022-09-27" />
  </>

)
```

```
export function Evento(props){
  return <>
    <h3>Evento fecha { props.fecha} </h3>
  </>
}
```

```
import {Evento} from './Evento'
const root = ReactDOM.createRoot(document.)
```

Inicio

## Bienvenido a Marcadores

Evento fecha 2022-09-27



```
const Root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root'))
root.render(

<Menu/>
  <Header/>
  <Evento fecha="2022-09-27" />
  <Evento fecha="2022-09-28" />
  <Evento fecha="2022-09-29" />
</div>


```

Inicio

## Bienvenido a Marcadores

**Evento fecha 2022-09-27**

**Evento fecha 2022-09-28**

**Evento fecha 2022-09-29**





```
<Header/>
<Evento fecha="2022-09-27" rival1="Medellin" rival2="Nacional"/>
<Evento fecha="2022-09-28" rival1="Cali" rival2="America"/>
<Evento fecha="2022-09-29" rival1="Millonarios" rival2="Santafe"/>
```

```
JS Evento.js > Evento
export function Evento(props) {
  return <>
    <h3>Próximo evento { props.fecha} : {props.rival1} vs {props.rival2} </h3>
  </>
}
```

- Para enviar diferentes tipos de datos por props...

```
<Equipo nombre="Medellin" jugadores={20} promedio={ 3.4 } ultimo="2022-09-25"  
record = {[10,18]} internacional={false} ubicado={{ pais:"colombia", ciudad:"medellin" }} />
```

```
JS Equipo.js U
```

```
export function Equipo(props){  
  return <>  
    nombre : { props.nombre }  
    partidos jugados: { props.jugados }  
    promedio : { props.promedio }  
    ultimo partido : { props.ultimo }  
    record : gan { props.record[0] } / perd { props.record[1] }  
    juega internacional: { props.internacional ? "Si" : "No" }  
    ubicado en : ( { props.ubicado.pais } / { props.ubicado.ciudad } )  
  </>  
}
```

Inicio

## Bienvenido a Marcadores

nombre : Medellinpartidos jugados: 20promedio : 3.4ultimo partido : 2022-09-25record : gan 10 /  
perd 18juega internacional: Noubicado en : (colombia / medellin )



- Estilos

Podemos agregar estilos css en nuestro proyecto de react de la siguiente manera.

En cada etiqueta podemos agregarlo por medio de estilo en linea.

```
<div style= {{ propiedad : “valor” }} >
```



```
nombre : <p style={ {color: "red"}} >{ props.nombre }</p>
```

nombre :

Medellin

partidos jugados: 20promedio : 3.41

internacional: Noubicado en : (colo:

- También podemos agregarlo desde una constante...

```
const etiqueta = { display: "block",  
border: "1px solid salmon",  
height: "340px",  
padding: "10px",  
width: "150px" }
```

```
return (  
<div style={etiqueta}>  
  <ul>  
    <li>nombre :  
      Medellin  
    <li>partidos jugados: 20  
      promedio : 3.4ultimo  
      partido :  
      2022-09-25record :  
      gan 10 / perd 18juega  
      internacional:  
      Noubicado en :  
      (colombia / medellin )
```

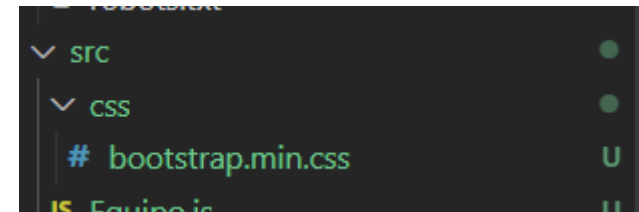
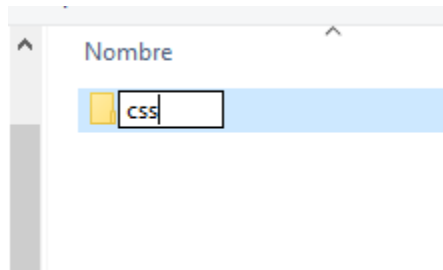
- nombre :  
Medellin
- partidos jugados: 20  
promedio : 3.4ultimo  
partido :  
2022-09-25record :  
gan 10 / perd 18juega  
internacional:  
Noubicado en :  
(colombia / medellin )



# Importando bootstrap

```
> ↻ https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0/dist/css/bootstrap.min.css  
  
: "UTF-8";/*!  
strap v5.2.0 (https://getbootstrap.com/)  
ight 2011-2022 The Bootstrap Authors
```

<https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0/dist/css/bootstrap.min.css>





```
JS index.js M X
```

```
import ReactDOM from 'react-dom/client'  
import './css/bootstrap.min.css'  
import {Mensaje, Registrados} from
```

nicio

## Bienvenido a Marcadores

nombre :

Medellin

partidos jugados:

20

promedio :

3.4ultimo partido

:

2022-09-25record

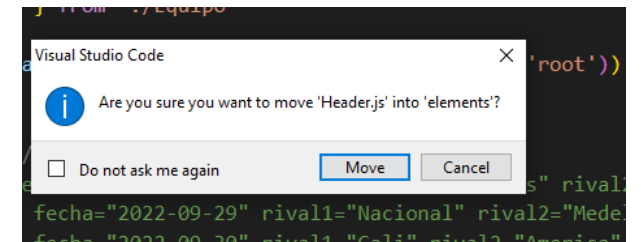
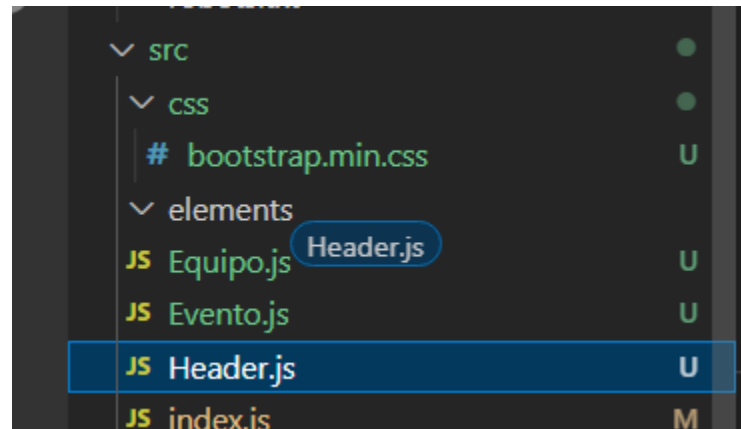
: gan 10 / perd

18juega

internacional:

No ubicado en .

- Creando el menú de nuestro sitio
- Enviamos el componente header al directorio /elements





- Ajustar en navbar



```
export function Menu(){  
  return <nav className="navbar navbar-light bg-primary" >  
    <div className="container-fluid">  
      <div className="navbar-header">  
        <a className="btn btn-outline-info navbar-brand mr-0 mr-md-2" to="/" aria-label="Bootstrap">V</a>  
        <a className="navbar-brand" href="/">Inicio</a>  
      </div>  
      <div className="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">  
        <ul className="nav navbar-nav navbar-right">  
          </ul>  
        </div>  
  
        <div className="nav-item dropdown my-2 my-sm-0">  
          <button className="btn btn-outline-warning">Salir</button>  
        </div>  
      </div>  
    </nav>
```



Inicio

Salir



```
<nav className="navbar navbar-light bg-primary" >
  <div className="container-fluid">
    <div className="navbar-header">
      <a className="btn btn-outline-info navbar-brand mr-0 mr-md-2" to="/"
aria-label="Bootstrap">V</a>
      <a className="navbar-brand" href="/">Inicio</a>
    </div>
    <div className="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-
1">
      <ul className="nav navbar-nav navbar-right">
        </ul>
      </div>

      <div className="nav-item dropdown my-2 my-sm-0">
        <button className="btn btn-outline-warning">Login</button>
      </div>
    </div>
  </nav>
```





- Ajustar la pagina principal

```
<> <Menu/>
  <div className="row my-2">
    <div className="container">
      <div className="row align-center">
        <div className='col m-5'>
          <ListaEventos/>
          { /* <Tablero/> */ }
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Equipo 1 4 vs 6 Equipo 2



- Creando el maquetado para el panel principal

```
export function Tablero(){  
  return <div className="row">  
    <div className="col-3">  
      <h5>Menu</h5>  
    </div>  
    <div className="col-9">  
      Opciones  
    </div>  
  </div>  
}
```

V Inicio

Menu

Opciones

menu

tabla

- Creando el login de usuario

```
export function Login(){  
  return <div class="container-fluid">  
    <div class="row">  
      <div class="col-md-4 offset-4">  
        <form role="form">  
          <div class="form-group">  
            <label for="exampleInputEmail1">  
              Email address  
            </label>  
            <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" />  
          </div>  
          <div class="form-group">  
            <label for="exampleInputPassword1">  
              Password  
            </label>  
            <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" />  
          </div>  
          <div class="form-group my-4">  
            <button type="submit" class="btn btn-primary">  
              Submit  
            </button>  
          </div>  
        </form>  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```



Email address

Password

Submit



# React Router

Si estás creando aplicaciones React para la web, necesitarás usar un enrutador dedicado para mostrar páginas y navegar por ellas al usuario.



# React Router - instalación

```
PS C:\Users\LENOVO\Desktop\react\test> npm install -S react-router-dom  
  
added 3 packages, and audited 1471 packages in 7s  
  
212 packages are looking for funding  
run `npm fund` for details
```





Si queremos proporcionar rutas dentro de toda nuestra aplicación, debe estar envuelto alrededor de todo nuestro árbol de componentes. Es por eso que generalmente lo verás envuelto alrededor o dentro del componente principal de la aplicación:

Router

Inspeccionar  
enlaces

/Router



## Desarrollo de Aplicaciones Web



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

Misión  
TIC 2022



Hechos  
QUE CONECTAN



- Rutas con {Link}

Digamos que dentro de nuestra barra de navegación, en realidad queremos crear algunos enlaces para poder movernos por nuestra aplicación más fácilmente en lugar de tener que cambiar la URL manualmente en el navegador.



Podemos hacerlo con otro componente especial de React Router DOM llamado componente Link. Acepta la propiedad to, que especifica a dónde queremos que el enlace navegue nuestro usuario.



## Desarrollo de Aplicaciones Web



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

```
<Link className="btn btn-outline-info navbar-brand mr-0 mr-md-2" to="/" aria-label="Bootstrap">V</Link>
```







- [https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Strict\\_equality](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Strict_equality)
- [https://platzi.com/blog/react-css/?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=17739691128&utm\\_adgroup=&utm\\_content=&gclid=CjwKCAjwvsqZBhAEiwAqAHElQ6Tyx3jm6vQclQGaqf55vKe9wvgbWCnOMwYpOFoDDffDzWVsr9kDBoCMY4QAvD\\_BwE&gclsrc=aw.ds](https://platzi.com/blog/react-css/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=17739691128&utm_adgroup=&utm_content=&gclid=CjwKCAjwvsqZBhAEiwAqAHElQ6Tyx3jm6vQclQGaqf55vKe9wvgbWCnOMwYpOFoDDffDzWVsr9kDBoCMY4QAvD_BwE&gclsrc=aw.ds)
- <https://www.freecodecamp.org/espanol/news/la-hoja-de-trucos-de-react-router-todo-lo-que-necesitas-saber/>

# Bibliografía

# Practicar los temas tratados



**Nos vemos en la siguiente sesión**



**El futuro digital  
es de todos**

MinTIC

**Muchas  
Gracias**



**[www.mintic.gov.co](http://www.mintic.gov.co)**

**Misión  
TIC2022**

**unab**  
VIGILADA MINEDUCACIÓN