



Introducció a NodeJs

Capacitació Tecnològica
per a Professionals i Empreses

Formador:
Oriol Tinoco Marco
Formador &
CTO en Worktocloud, S.L.



Barcelona Activa: Qui som?

Barcelona Activa, integrada en l'àrea d'Economia, Empresa i Ocupació, és l'organització executora de les polítiques de promoció econòmica de l'Ajuntament de Barcelona.

Des de fa 25 anys impulsa el creixement econòmic de Barcelona i el seu àmbit d'influència donant suport a les empreses, la iniciativa emprenedora i l'ocupació, alhora que promociona la ciutat internacionalment i els seus sectors estratègics; en clau de proximitat al territori.

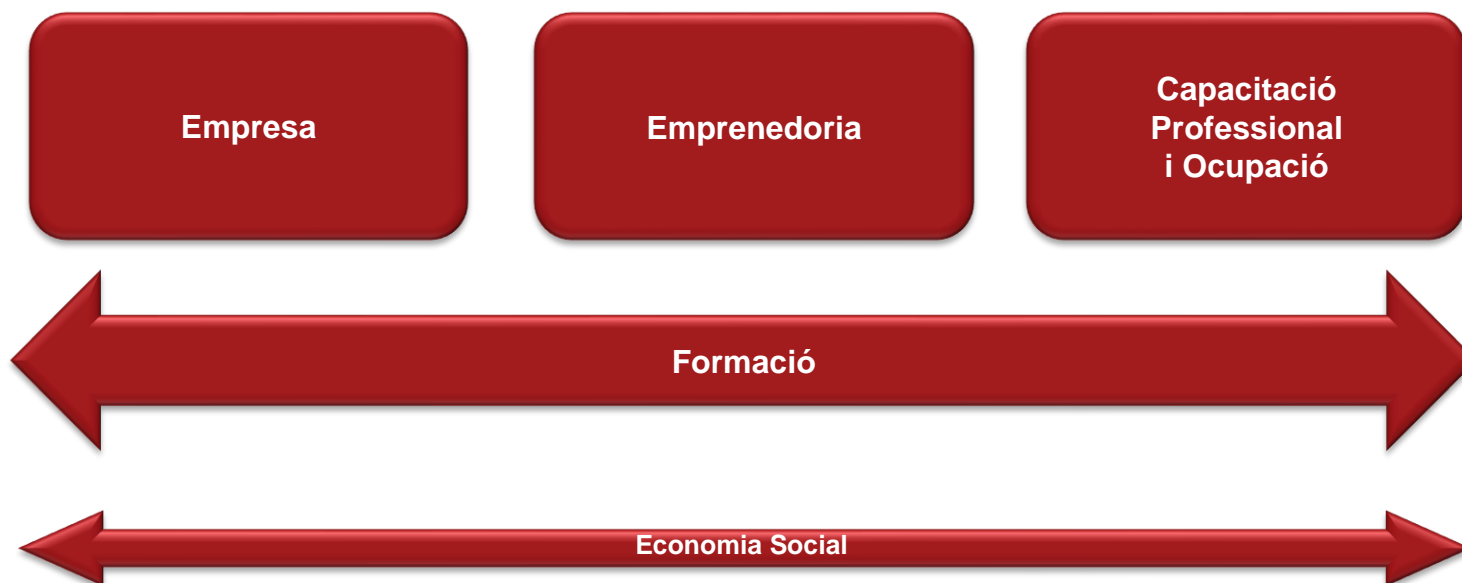


Barcelona Activa va ser guanyadora del Gran Premi del Jurat 2011, atorgat per la DG d'Empresa i Indústria de la Comissió Europea en el marc dels *European Enterprise Awards*, per la iniciativa empresarial més creativa i inspiradora d'Europa.



Àrees d' activitat de Barcelona Activa

Barcelona Activa s' estructura en tres grans blocs de serveis a les **Empreses**, a l' **Emprenedoria** i a la **Ocupació**. La **Formació** és un instrument transversal present en els tres blocs, així com també tot el relacionat amb l' economia social.





Una xarxa d' Equipaments Especialitzats



Seu Central



Centre
Iniciativa Emprenedora



Incubadora
Glòries



Almogàvers
Business Factory



Parc Tecnològic
BCN Nord



Centre
Desenvolupament
Professional Porta22



Cibernàrium
MediaTIC



Convent
de Sant Agustí



Can Jaumandreu



Ca n' Andalet

Xarxa de Proximitat

13 antenes Cibernàrium a biblioteques
10 punts d'atenció en Ocupació



10. Rutes



REACT RUTES

Per poder donar capacitat d'el·laborar rutes en REACT, hem d'instal·lar el paquet "react-router-dom" i només cal executar:

```
npm install react-router-dom
```

Podeu veure tota la documentació oficial en <https://reactrouter.com>

Primer de tot afegirem els següents imports a index.js

```
import Header from './components/Header.js';  
import App from './components/App.js';  
import Rutes from './components/Rutes.js';  
import {  
  BrowserRouter,  
  Routes,  
  Route  
} from "react-router-dom";
```



REACT RUTES

A continuació realitzarem un menú amb les etiquetes `<nav>` `</nav>` en l'arxiu `index.js` i traslladarem també el `div` del Header.

```
<div className='bg-primary card'>
  <Header/>
</div>
<nav>
  <ul className='nav nav-pills'>
    <li className='nav-item'>
      <a href="/" className='nav-link'>Inici</a>
    </li>
    <li className='nav-item'>
      <a href="/refugis" className='nav-link'>Refugis</a>
    </li>
    <li className='nav-item'>
      <a href="/rutes" className='nav-link'>Rutes</a>
    </li>
  </ul>
</nav>
```



REACT RUTES

No tenim que oblidar el definir l'enrutador a sota de l'etiqueta nav així:

```
<BrowserRouter>
  <Routes>
    <Route path="/" element={<App />} />
    <Route path="/refugis" element={<Refugis />} />
    <Route path="/rutes" element={<Rutes />} />
  </Routes>
</BrowserRouter>
```




REACT RUTES: Creant el component refugis

A continuació realitzarem un component per als refugis amb el següent codi en un arxiu anomenat Refugis.js:

```
import React from 'react';

function Refugis(){
  return (
    <h1>Llista de refugis</h1>
  )
}

export default Refugis;
```



REACT RUTES: Creant el component routes

A continuació realitzarem un component per les rutes amb el següent codi en un arxiu anomenat Rutes.js:

```
import React from 'react';

function Rutes(){
  return (
    <h1>Llista de rutes</h1>
  )
}

export default Rutes;
```



REACT RUTES: Creant rutes dinàmiques

A continuació modificarem l'enrutador de l'arxiu index.js per acceptar un paràmetre que determinarà quin refugi desitgem veure. Ens té que quedar així:

```
<BrowserRouter>
  <Routes>
    <Route path="/" element={<App />} />
    <Route path="/refugis" element={<Refugis />} >
      <Route path=":id" element={<Refugis />} />
    </Route>
    <Route path="/rutes" element={<Rutes />} />
  </Routes>
</BrowserRouter>
```



REACT RUTES: Creant rutes dinàmiques

```
import React from 'react';
import { useParams } from 'react-router-dom';

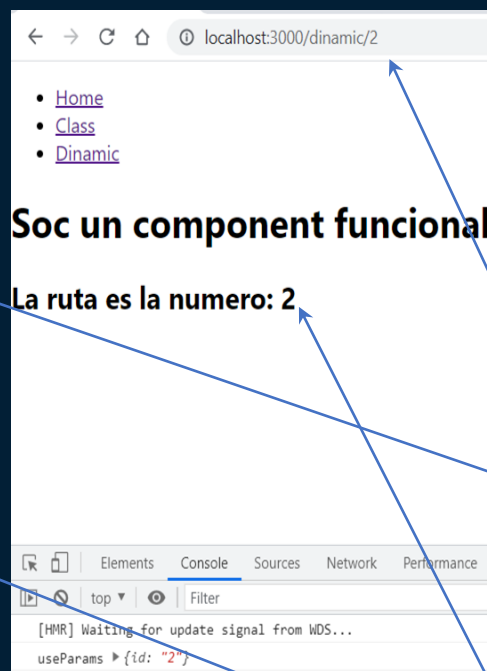
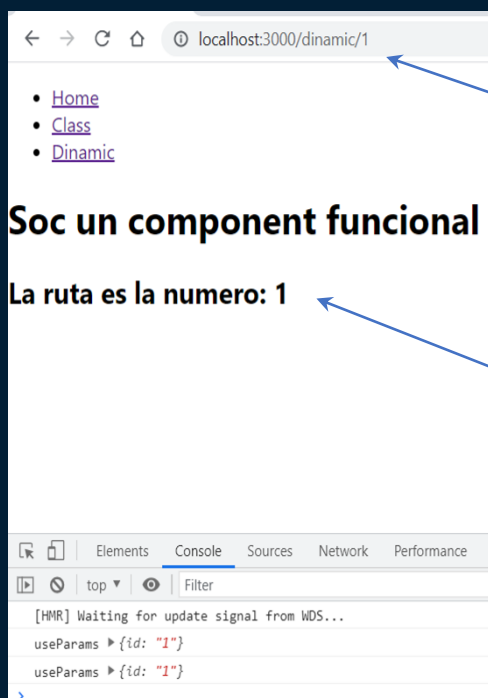
function Refugis(){
  //Guardem en el console log els parametres que rebem
  console.log("useParams", useParams());
  const { id } = useParams();
  return (
    <>
    <h1>Llista de refugis</h1>
    <ul>
      <li><a href="/refugis/1">Refugi 1</a></li>
      <li><a href="/refugis/2">Refugi 2</a></li>
    </ul>
    <h2>El refugi seleccionat és { id }</h2>
    </>
  )
}

export default Refugis;
```

Ens faltaria el modificar el component Refugis, afegint les següents línies per poder capturar els parametres i mostrarlos en pantalla:



SOLUCIÓ REACT DINÀMIC ROUTING



El parametre el consumeix el component, si canviem el parametre, canvia també a la UI.



Gràcies!

Formador Oriol Tinoco

Linkedin: <https://es.linkedin.com/in/oriol-tinoco-marco-589b9051>

Email: orioltinoco@worktcloud.es

Barcelona ctiva



Ajuntament
de Barcelona

bcn.cat/barcelonactiva
bcn.cat/cibernarium