



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.

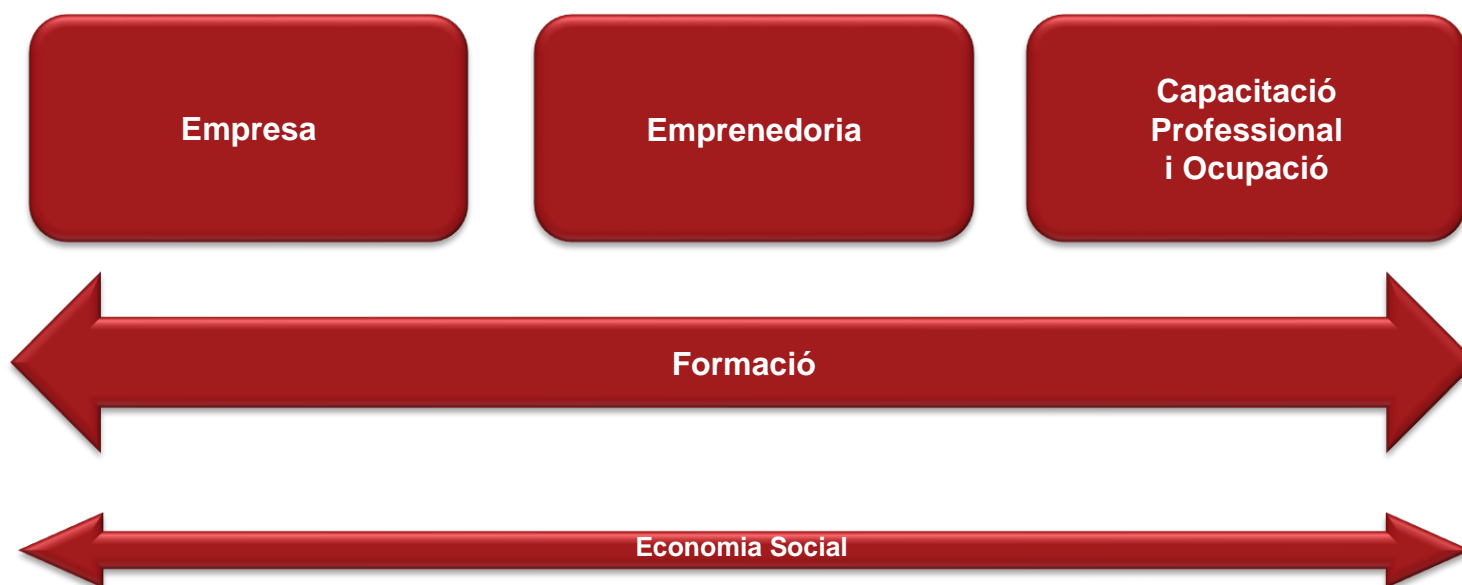


Barcelona Activa va ser guanyadora del Gran Premi del Jurat 2011, atorgat per la DG d' Empresa i Indústria de la Comissió Europea en el marc dels *European Enterprise Awards*, per la iniciativa empresarial més creativa i inspiradora d' Europa.



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



7 Transmetre dades



COM PASSAR DATA ENTRE COMPONENTS

Pare a fill

- props

Fill a pare

- Passar
callbackFunction
com a prop



PROPS: Transmetre dades d'un component pare a un fill

Com li transmeto dades a un component fill desde un component pare?

S'utilitzen els PROPS (propietats)



COMPONENT



PROPS EXEMPLE PASAR PROPS A COMPONENT FUNCIONAL

Per poder realitzar un exemple, inclourem un nou div amb Strings, integuers i un objecte que transmetrem a el component les dades que seran formatejades dins d'aquest últim.

```
import './App.css';  
import Header from './Header.js';  
import FunctionalComponent from  
'./functionalComponent'
```

```
function App() {  
  const propFunc1 = "variable";  
  const propsFuncObject = {  
    nom: "Pere",  
    edat: 23  
  }  
}  
  
export default App;
```

```
return (  
  <>  
    <div className='bg-primary card'>  
      <Header/>  
    </div>  
    <div>  
      <FunctionalComponent  
        propsFunctional1 = { propFunc1 }  
        propsFunctional2String = "cadenaDeTexte1"  
        propsFunctionalNumber = { 3 }  
        propsFunctionalObject = {propsFuncObject}  
      />  
    </div>  
  </>  
);
```




PROPS EXEMPLE PASAR PROPS A COMPONENT FUNCIONAL

```
functionalComponent.js - learning-site - Visual Studio Code

JS classComponent.js U JS functionalComponent.js U X JS App.js M

src > components > JS functionalComponent.js > [e] functionalComponent
1 import React from 'react';
2
3 const functionalComponent = (props) => {
4   return (
5     <>
6       <h1> Soc un component funcional </h1>
7       <h1>Props Variable: {props.propsFunctional1} </h1>
8       <h1>Props String: {props.propsFunctional2String} </h1>
9       <h1>Props Number: {props.propsFunctional3Number} </h1>
10      <h1>Props Objecte: {props.propsFunctional4Object.nom} </h1>
11    </>
12  )
13 }
14
15 export default functionalComponent;
```

React App
localhost:3000

Soc un component funcional

Props Variable: propsFunc1

Props String: PropStringExemple

Props Number: 3

Props Objecte: Pere



PROPS EXEMPLE PASAR PROPS A COMPONENT DE CLASSE

Ara és el moment de posar a prova el concepte de transmetre propietats a un component de classe i que realitzarem en l'arxiu app.js a continuació del anterior div.

```
...  
import ClassComponent from './ClassComponent.js';  
...  
<div>  
  <ClassComponent  
    propsFunctional1 = { propFunc1 }  
    propsFunctional2String = "cadenaDeTexte1"  
    propsFunctionalNumber = { 3 }  
    propsFunctionalObject = {propsFuncObject}  
  />  
</div>  
...
```



PROPS EXEMPLE REBRE PROPS A COMPONENT DE CLASSE

Ara correspon al el·laborar el nou component creant un arxiu anomenat ClassComponent.js.

```
import React, { Component } from 'react';
class ClassComponent extends Component {
  //Per poder rebre els props tenim que heredar mitjantçant l'ús d'un constructor
  constructor(props){
    super(props);
  }
  render(){
    return (
      <>
        <h1>Soc un component de classe </h1>
        <h1>Props Variable: { this.props.propsFunctional1 }</h1>
        <h1>Props String: { this.props.propsFunctional2String }</h1>
        <h1>Props Number: { this.props.propsFunctionalNumber }</h1>
        <h1>Props Objecte: { this.props.propsFunctionalObject.nom }</h1>
      </>
    )
  }
}
export default ClassComponent;
```



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