

Introducció al llenguatge JavaScript

Capacitació Tecnològica
per a Professionals i Empreses



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 promou la ciutat internacionalment i els seus sectors estratègics; en clau de proximitat al territori.

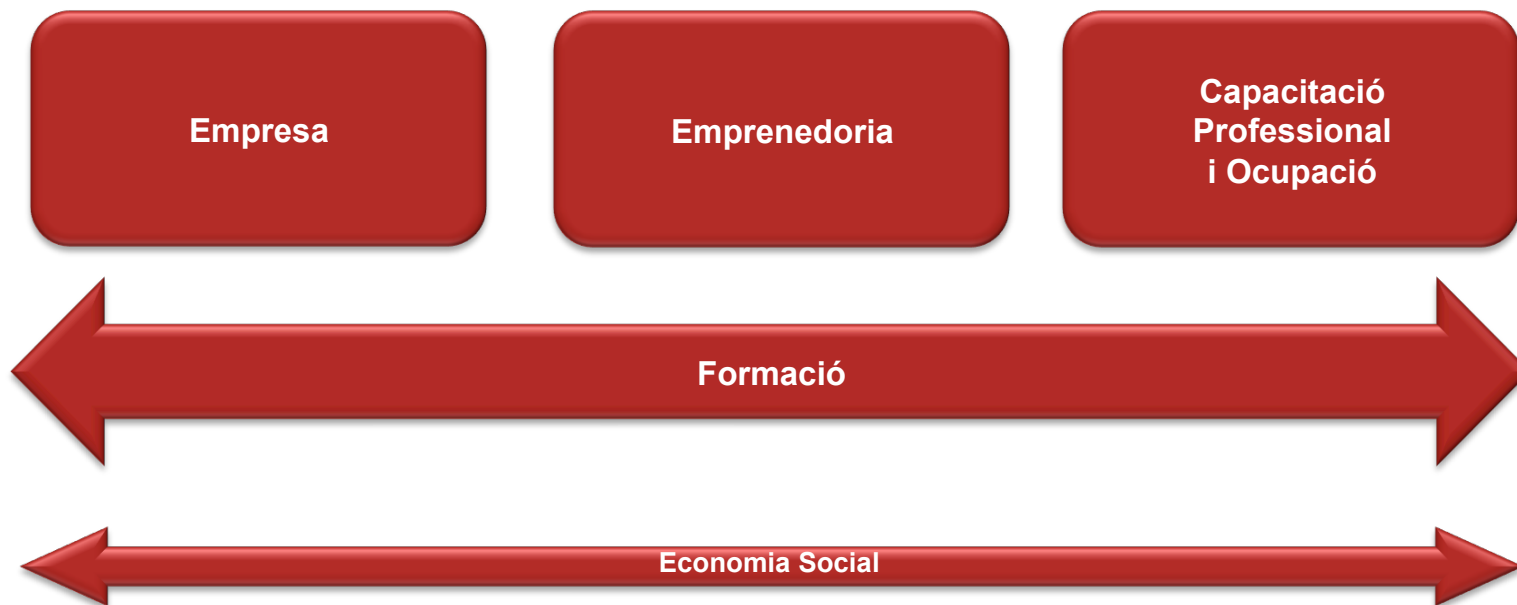


Barcelona Activa va ser guanyadora del Gran Premi del Jurat 2011, atorgat per la DG d' Empresa i Indústria de la Comissió Europea en el marc dels *European Enterprise Awards*, per la iniciativa empresarial més creativa i inspiradora d' Europa.



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



Introducció a JavaScript



Introducció a JavaScript

JavaScript és un llenguatge de programació molt útil per a la creació de pàgines Web dinàmiques

Una pàgina Web dinàmica és aquella que incorpora efectes com a text que apareix i desapareix, animacions, accions que s'activen en prémer botons i finestres amb missatges d'avís a l'usuari.



Breu història de JavaScript

A principis dels anys 90, la majoria d'usuaris que es connectaven a Internet ho feien amb mòdems a una velocitat màxima de 28.8 kbps

En aquesta època, començaven a desenvolupar-se les primeres aplicacions Web i per tant, les pàgines Web començaven a incloure formularis complexos.



Breu història de JavaScript

Amb unes aplicacions Web cada vegada més complexes i una velocitat de navegació tan lenta, va sorgir la necessitat d'un llenguatge de programació que s'executés al navegador de l'usuari

D'aquesta manera, si l'usuari no omplia correctament un formulari, no se li feia esperar molt de temps fins que el servidor tornés a mostrar el formulari indicant els errors existents.



Possibilitats amb JavaScript

Des de la seva aparició, JavaScript sempre va ser utilitzat de forma massiva per la majoria de llocs d'Internet

L'aparició de Flash va disminuir la seva popularitat, ja que Flash permetia realitzar algunes accions impossibles de portar a terme amb JavaScript.

No obstant això, l'aparició de les aplicacions AJAX programades amb JavaScript li ha tornat una popularitat sense igual dins dels llenguatges de programació Web.



Limitacions de JavaScript

Va ser dissenyat de manera que s'executés en un entorn molt limitat que permetés als usuaris confiar en l'execució dels scripts d'Internet

Els scripts no poden comunicar-se amb recursos que no pertanyin al mateix domini des del qual es van descarregar

Els scripts no poden tancar finestres que no hagin obert aquests mateixos scripts

Les finestres que es creen no poden ser massa petites ni massa grans ni col·locar fora de la vista de l'usuari (els detalls concrets depenen de cada navegador)

Barcelona ctiva



Ajuntament
de Barcelona

bcn.cat/barcelonactiva
bcn.cat/cibernarium