

**SOC**

Servei d'Ocupació  
de Catalunya



# DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS AMB TECNOLOGIES WEB



**Unió Europea**  
**Fons social europeu**  
L'FSE inverteix en el teu futur



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO ESTATAL



**Generalitat  
de Catalunya**

---

# El DOM o Document Object Model

[http://www.w3schools.com/js/js\\_htmlDOM.asp](http://www.w3schools.com/js/js_htmlDOM.asp)

# ¿Com s'estructura una pàgina Web, i de quina manera es poden accedir a les dades de la mateixa?

**DOM:** és un **model d'estructura** que han de seguir totes les pàgines Web

---

Des d'un objecte inicial, que es diu **document** surten dos elements fills, les etiquetes **head** i **body**, i d'aquestes la resta d'elements.

L'objecte **document** vindria representat per l'etiqueta **html** d'inici i final de la pàgina

Per accedir als elements s'ha de tenir en compte la seva ubicació a la pàgina.

---

**node:** Cada etiqueta té dos nodes, el primer el de l'etiqueta en si, (nom de l'etiqueta), i com a node fill d'aquest, està el text o contingut de l'etiqueta.

És a dir, hi ha dos tipus de nodes, els **nodes elements** (els que porten etiquetes) i els **nodes text** (els que porten el text o contingut de la pàgina).

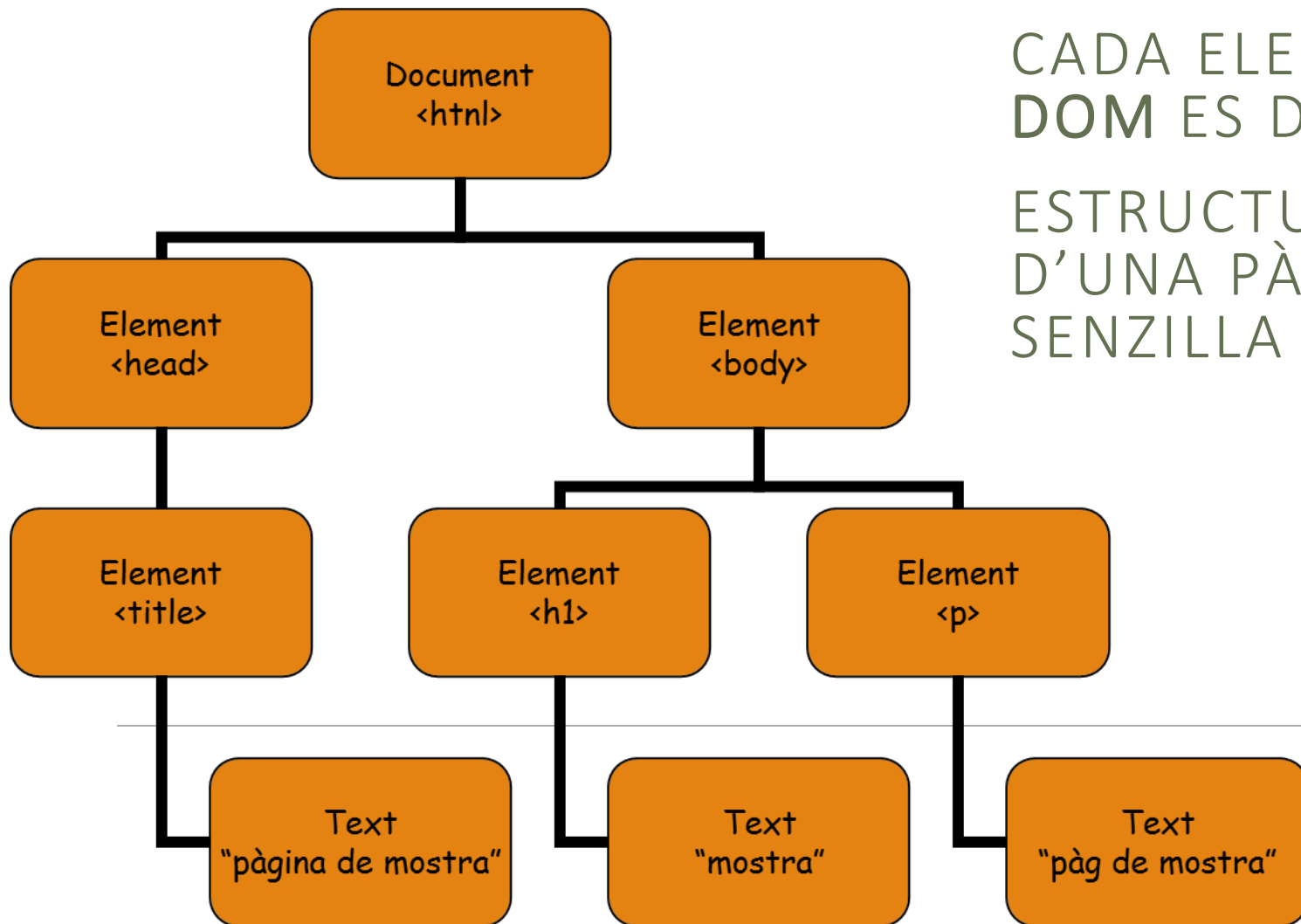
```
<!doctype html>  


---

  
<html lang="en">  
  
<head>  
    <title>pàgina de mostra</title>  
</head>  
  
<body>  
    <h1>mostra</h1>  
    <p>    pàg de mostra </p>  
</body>  
</html>
```

CADA ELEMENT DEL  
DOM ES DIU **NODE**

ESTRUCTURA  
D'UNA PÀGINA  
SENZILLA



Existeixen 12 tipus de nodes, però per manipular les pàgines Web **només ens cal els 5 següents:**

---

**Document:** node arrel del que deriven tota la resta.

**Element:** Cadascuna de les etiquetes HTML.

**Attr:** Cada atribut d'una etiqueta genera un node Attr, el qual conté també el seu valor (como una propietat). És fill del node element que conté la seva etiqueta.

**Text:** Conté el text tancat per una etiqueta HTML.

**Comment:** Els comentaris en la pagina HTML també generen els seus nodes.

```
<!doctype html>
```

```
<html lang="en">
```

---

```
<head>
```

```
    <title>pàgina de mostra</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <a href="#">My link</a>
```

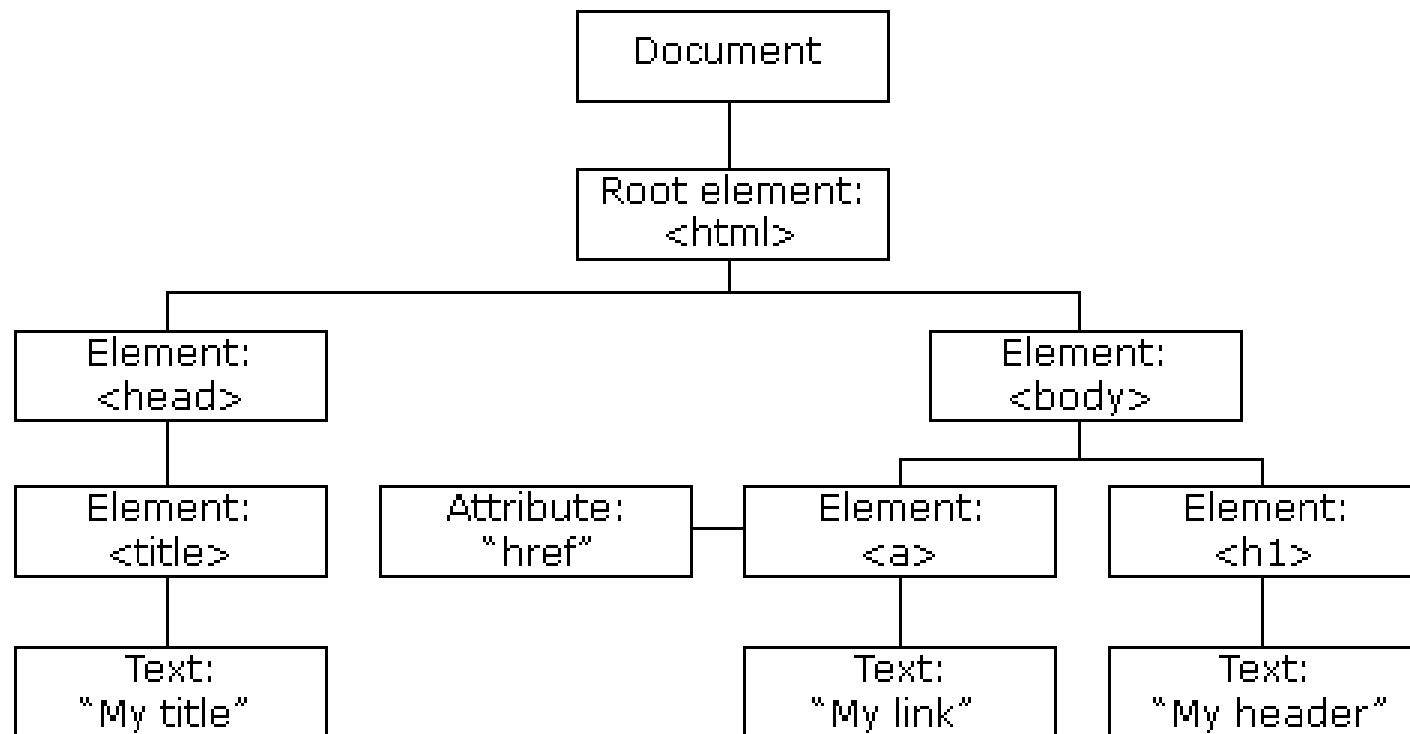
```
    <h1> mostra</h1>
```

```
    <p>    pàg de mostra </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```





## *Mètodes per accedir als elements*

---

- getElementById()
- getElementByName()
- getElementsByTagName()
- innerHtml (PROPIEDAD)