**Pràctica 13**

**Propietat innerHTML d’elements HTML**

La propietat ‘innerHtml’ d'un element HTML permet canviar, afegir o seleccionar el text i l’HTML.

**Canvi de text amb innerHTML**  
  
Cada element HTML té una propietat ‘innerHTML’ que defineix tant el codi HTML com el text que es produeix entre l'etiqueta d'obertura i tancament d'aquest element. Si canvieu ‘l'innerHTML’ d'un element després d'una interacció de l'usuari, podeu fer més interactives les vostres pàgines web.  
  
Per poder canviar la propietat innerHTML, primer s’ha de seleccionar l’element que voleu modificar. Per començar, intentem canviar el text dins d'una etiqueta en negreta.  
  
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Pràctica 13</title>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<script>

function inici(){

document.getElementById('button').onclick=canviarText;

function canviarText(){

document.getElementById('negreta').innerHTML = 'Miguel Angel';

}

}

window.onload=inici;

</script>

</head>

<body>

<h1>Canvi de text amb innerHTML</h1>

<p> Benvingut a la nostra web <strong id = 'negreta'>nom</strong> </p>

<input id='button' type = 'button' value = 'Canvia text' />

</body>

</html>  
  
En l’exemple anterior s’ha seleccionat l’etiqueta ‘strong’ mitjançant ‘getElementById()’ i s’ha utilitzat ‘innerHTML’ per substituir el text ‘nom’ que conté l’etiqueta seleccionada per ‘Miguel Angel’:

document.getElementById('negreta').innerHTML = 'Miguel Angel';

Hem substituït el text per un altre text, però també es pot substituir per codi HTML, com per exemple:

document.getElementById('negreta').innerHTML = '<span>Miguel Angel</span>';

**Afegir text o HTML amb innerHTML**

També podem utilitzar ‘innerHTML’ per afegir text o codi HTML als elements en comptes de substituir-ho.

Modificarem l’exemple anterior per afegir text i un ‘link’ al paràgraf, un cop canviat el nom de l’usuari:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Pràctica 13</title>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<script>

function inici(){

document.getElementById('button').onclick=canviarText;

function canviarText(){

document.getElementById('negreta').innerHTML = 'Miguel Angel';

document.getElementById('paragraf').innerHTML += ". Visita aquest video: <a href='https://www.youtube.com/watch?v=s7ykocU8Nog'>innerHTML</a>";

}

}

window.onload=inici;

</script>

</head>

<body>

<h1>Canvi de text amb innerHTML</h1>

<p id='paragraf'> Benvingut a la nostra web <strong id = 'negreta'>nom</strong> </p>

<input id='button' type = 'button' value = 'Canvia text' />

</body>

</html>

Com podem observar, hem seleccionat el paràgraf amb ‘getElementById()’ y hem utilitzat la propietat innerHTML per afegir text i un link. Observeu que ara en comptes de l’igual hem utilitzat ‘+=’. Això fa que s’afegeixi el codi i no es substitueixi. Si només deixéssim l’igual, es substituiria tot el contingut del paràgraf pel codi indicat.

**Seleccionar text o HTML amb innerHTML**

‘innerHTML’ no serveix només per substituir o afegir text o HTML, també és una bona eina per seleccionar el text d’un element HTML.

Podem utilitzar l’exemple anterior per seleccionar el text de l’etiqueta ‘strong’ i mostrar-lo amb un ‘alert’:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Pràctica 13</title>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<script>

function inici(){

document.getElementById('button').onclick=canviarText;

function canviarText(){

document.getElementById('negreta').innerHTML = 'Miguel Angel';

document.getElementById('paragraf').innerHTML += ". Visita aquest video: <a href='https://www.youtube.com/watch?v=s7ykocU8Nog'>innerHTML</a>";

var nom = document.getElementById('negreta').innerHTML;

alert('El nom introduït és: ' + nom);

}

}

window.onload=inici;

</script>

</head>

<body>

<h1>Canvi de text amb innerHTML</h1>

<p id='paragraf'> Benvingut a la nostra web <strong id = 'negreta'>nom</strong> </p>

<input id='button' type = 'button' value = 'Canvia text' />

</body>

</html>

Per seleccionar el text dins de l’etiqueta ‘strong’ hem utilitzat la següent sentència:

var nom = document.getElementById('negreta').innerHTML;

Després hem mostrar el contigut de la variable ‘nom’ amb un ‘alert’:

alert('El nom introduït és: ' + nom);

**EXERCICIS**

1. Modifica el primer exemple per substituir el text de l’etiqueta ‘strong’ per un nom introduït per l’usuari mitjançant un input de tipus ‘text’.