



DESARROLLO WEB ENTORNO CLIENTE [DWECC]

**TAREA 3
WENCESLAO CRIADO BÁEZ**

ÍNDICE

- 1. Descripción de la tarea**
- 2. Creación de index.html**
- 3. Creación de emergente.html**
- 4. Creación de funciones.js**
- 5. Creación de estilos.css**

1. Descripción de la tarea.

En esta tarea deberemos implementar una aplicación en JavaScript que realice lo siguiente:

- Hacer una función y dentro de esa función.
- Se abra una nueva ventana no redimensionable.
- Escribir en la nueva ventana `<h3>Ejemplo de Ventana Nueva</h3>`
- URL Completa: XXXXX
- Protocolo utilizado: XXXXX
- Nombre en código del navegador: XXXXX
- Que detecte si está JAVA disponible en esa ventana del navegador

2. Creación de index.html

Para la creación de la página principal voy a utilizar dos botones, uno para abrir una ventana emergente y otro para cerrar la misma, para ello necesitaré dos eventos

- `ventana()`
- `cVentana()`

En cuanto a la distribución de la misma, voy a utilizar unos div's, algunos los referenciaré como una clase, ya que a través de css voy a reutilizar sus características. Por supuesto todo ello irá referenciado al inicio de mi documento, con sus etiquetas correspondientes.

El aspecto de mi index.html sin la hoja de estilos es el siguiente:



Tarea 3

Características del Navegador

Abrir

Cerrar

3. Creación de emergente.html

Para la creación de mi ventana emergente, voy a necesitar en primer lugar una función a la que le voy a pasar como parámetros el id de los elementos que tengo en mi .html con los que quiero interactuar.

```
<!-- Una vez que se haya cargado el body, llamaremos a nuestra función cargar, pasando como parámetros las id's de nuestros  
elementos con los que queremos interactuar -->  
<body onload="cargar('Url','Prot','Nav','Java')">
```

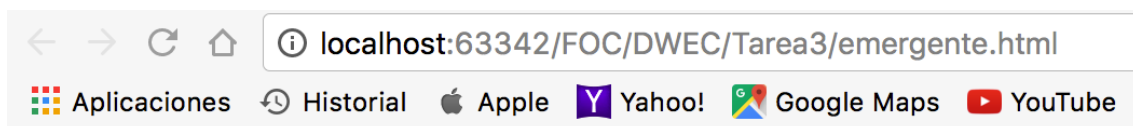
Para dotar de un aspecto algo más visual, dejando a un lado mi documento estilos.css que posteriormente trataremos, me voy a servir de una tabla. En dicha tabla mostraré el nombre y el contenido de lo que se nos pide en la tarea. En la confección de la misma es muy importante darle un id a los td, de manera que luego pueda trabajar con la propiedad innerHTML.

```
<h3>Ejemplo de Ventana de Nueva</h3>  
  
<table>  
  <tr>  
    <td>Url Completa</td>  
    <td id="Url"></td>
```

Un aspecto a destacar es que además de referenciar tanto la hoja de estilos como las funciones que tengo en archivos externos, también hago referencia a una librería de JAVA, que me va a permitir en caso de que el usuario disponga de JAVA en su equipo, mostrar que versión es con la que se trabaja.

```
<!-- Referenciamos nuestras librerías, tanto para el css, javascript , como para una librería que necesitamos para un  
JAVA -->  
  
<link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">  
<script type="text/javascript" src="http://www.java.com/js/deployJava.js"></script>  
<script type="text/javascript" src="funciones.js" ></script>
```

El aspecto de emergente.html sin css sería el siguiente:



Ejemplo de Ventana de Nueva

Url Completa	http://localhost:63342/FOC/DWEC/Tarea3/emergente.html
Protocolo Utilizado	http:
Navegador	Mozilla
Java	No tienes java instalado

4. Creación de funciones.js

En este documento voy a incluir las funciones que permiten realizar las diversas tareas que se nos piden.

En primer lugar para [index.html](#), he utilizado dos funciones, una para abrir una ventana emergente “ventana” y otra para cerrar la misma “cVentana”.

```
// Variable global para poder trabajar con dos funciones  
  
var ventanas;
```

Ambas funciones tienen algo en común, que es la variable **ventanas**, en esta variable dentro de la función ventana, voy a asignarle el método que abre una ventana nueva, con una serie de características, las cuales se especifican.

- Documento al que se hace referencia(emergente.html)
- Nombre de la nueva ventana
- Tamaño
- Si queremos o no Scrollbar
- Si es redimensionable o no (solo IE)
-

```
// Función que abre una ventana con los parámetros que se le indican, como el tamaño, o que se pueda redimensionar ( solo en I.E )  
function ventana() {  
    ventanas = window.open('emergente.html','ventana1','width=680,height=350,scrollbars=NO,resizable=NO');  
}
```

Por último en la función que cierra la ventana, simplemente hacemos referencia a la variable ventanas y a su método close().

```
// Función que a través de la variable ventanas cierra la ventana emergente que hemos abierto  
function cVentana(){  
    ventanas.close();  
}
```

Para emergente.html voy a necesitar una función a la que voy a pasar unos parámetros, esos parámetros serán los id's de los elementos con los que queremos interactuar a través de su propiedad innerHTML.

Para mostrar lo que se nos pide en la tarea uso:

- URL de la página: Uso la función window.location
- Protocolo utilizado: Usamos la función document.location.protocol
- Nombre del navegador: Usamos la función navigator.appCodeName

```
// Función que a través de unos parámetros "los id's de nuestros elementos HTML " a través de la propiedad InnerHTML de los anteriores, indicamos características como por ejemplo el tipo de navegador, en caso de Java si el navegador lo soporta, diremos que versión tiene.

function cargar(url,prot,nav,java) {

    document.getElementById(url).innerHTML = window.location;

    document.getElementById(prot).innerHTML = document.location.protocol;

    document.getElementById(nav).innerHTML = navigator.appCodeName;
    if (navigator.javaEnabled() == true){
```

- Java Si/No: Para hacer la comprobación voy a hacer uso en primer lugar de una condición que comprueba si Java está activado (navigator.javaEnabled), una vez que se cumple tal condición haciendo uso de la librería que hemos referenciado en emergente.html, voy a comprobar la versión de Java que hay instalada, en caso de que el usuario no tenga Java, se mostrará un mensaje

```
if (navigator.javaEnabled() == true){
// El método deployJava.getJREs(), nos indica la versión, para ello hay que indicar en el HTML una libreria para poder trabajar
    document.getElementById(java).innerHTML = "Versión de java : "+ deployJava.getJREs();
}
else{
    document.getElementById(java).innerHTML = "No tienes java instalado";
}
}
```

5. Creación de estilos.css

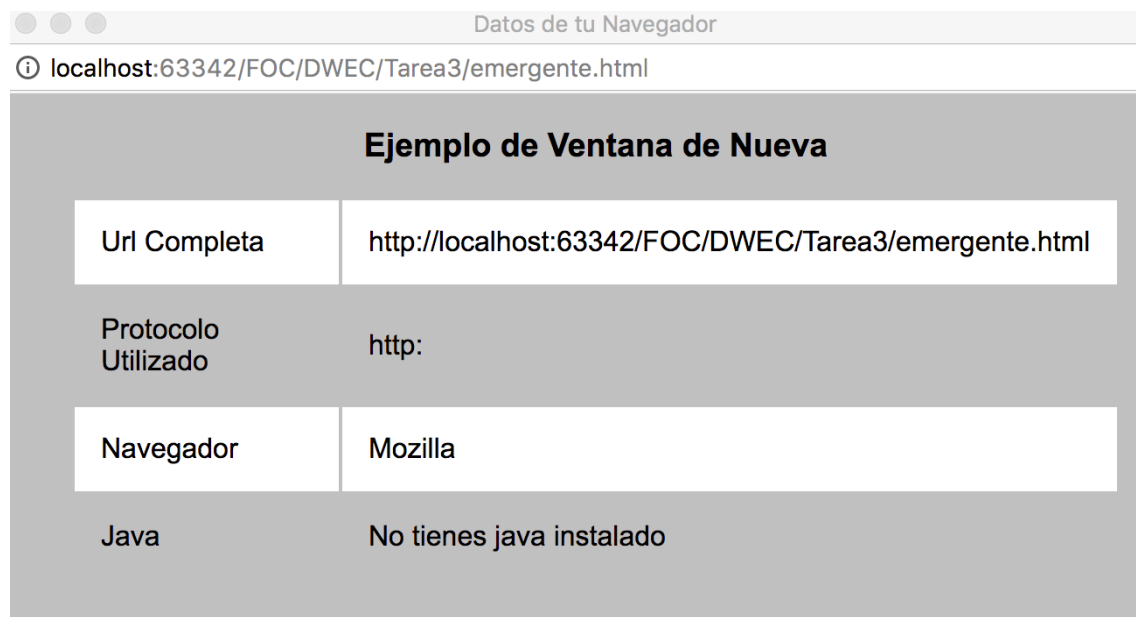
He creído conveniente dotar a mis html de un aspecto algo más visual para el usuario, para ello he hecho uso una hoja de estilos externa, que la he estructurado de la siguiente manera:

- `body`: Esto va a ser común para todos los documentos con los que voy a trabajar en esta tarea, juego un poco con el color de fondo y le voy a indicar el tipo de fuente con el que quiero trabajar, además del tamaño por defecto de la misma.
- `.ventana`: Esta clase me va a servir para `index.html` y `emergente.html`, le asigno un tamaño, margen y alineación del texto.
- `#arriba`: A este id que estará además dentro de la clase de ventana, se le aplicarán los atributos anteriores y además un color , bordes redondeados y un tamaño.
- `#h2`: Para los elementos `h2` que contengan mi documento, tendrán una posición relativa, que junto al atributo `top` me permite centrar el contenido.
- `#abajo`: Este id cuenta con la mayoría de los mismos atributos que `#arriba`, salvo que los bordes redondeados serán en la parte inferior.
- `p`: Un atributo a los párrafos que tenga en el documento con el atributo `margen inferior`.
- `.boton`: Clase botón (lo utilizo para 2), doy un aspecto, tamaño, color y además que se muestren en línea.
- `.boton:hover`: Cuando el ratón se posicione encima del botón, cambio el color de fondo.
- `h3`: Para los elementos `h3` que contenga mi documento, el texto se alineará al centro.
- `td`: Para los elementos de mi tabla indico que tengan una separación y una alienación a la izquierda.
- `tr`: Para las filas de la tabla, con la propiedad `nth.child(odd)`, voy a hacer que alternando cada fila, tengan un color de fondo.

El aspecto de mi tarea con los estilos aplicados es el siguiente:
`index.html`



emergente.html (Chrome)



emergente.html (Safari)

