

	MEDIA TÉCNICA DESARROLLO DE SOFTWARE GUIA JAVASCRIPT No.3 MODULO: Elementos de software web TEMA: JavaScript	
---	---	--

DOCENTE: Juan Carlos Pérez Pérez

ESTUDIANTE : _____ **FECHA:** __/__/__

JUSTIFICACIÓN: Se pretende con esta guía hacer conozca y aplique javaScripts y algunas funcionalidades en html al lado del cliente.

OBJETIVO : Reconocer la estructura básica de un archivo externo javaScript.

CONTENIDO:

El lenguaje JavaScript permite agrupar funciones y disponerlas en un archivo separado a la página HTML.

Esto trae muchos beneficios:

Reutilización de funciones de uso común. No tenemos que copiar y pegar sucesivamente las funciones en las páginas en las que necesitamos. Facilita el mantenimiento de las funciones al encontrarse en archivos separados.

Nos obliga a ser más ordenados.

La mecánica para implementar estos archivos externos en JavaScript es:

1 - Crear un archivo con extensión *.js y tipear las funciones en la misma: funciones.js

```
function retornarFecha()
{
  var fecha
  fecha=new Date();
  var cadena=fecha.getDate()+ '/' +(fecha.getMonth()+1)+'/' +fecha.getYear();
  return cadena;
}
```

```
function retornarHora()
{
  var fecha
  fecha=new Date();
  var cadena=fecha.getHours()+':'+fecha.getMinutes()+':'+fecha.getSeconds();
  return cadena;
}
```

2 - Creamos un archivo html que utilizará las funciones contenidas en el archivo funciones.js:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Ejemplo de JavaScript</title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<script src="funciones.js"></script>
<script>
  document.write('La fecha de hoy es:'+retornarFecha());
  document.write('<br>');
  document.write('La hora es:'+retornarHora());
</script>
</body>
</html>
```

Es decir debemos disponer el siguiente código para importar el archivo funciones.js:

```
<script src="funciones.js"></script>
```

Mediante la propiedad 'src' indicamos el nombre del archivo a importar.

Luego, podemos llamar dentro de la página HTML, a las funciones que contiene el archivo externo funciones.js; en nuestro ejemplo llamamos a las funciones retornarFecha() y retornarHora().

Como podemos ver, el archivo html queda mucho más limpio.

Es importante notar que primero se importa el archivo 'funciones.js' y recién podemos llamar a las funciones contenidas.

Si quiere probar en su equipo este ejemplo debe generar los dos archivos 'funciones.js' y 'pagina1.html', luego llamar desde el navegador la página HTML.

Bibliografía:

<http://www.javascriptya.com.ar/>