

APELLIDOS:

NOMBRE:

TIEMPO: 60 MIN

- Sitúe el DNI, o documento equivalente que permita su identificación, en lugar visible.
- Si lleva consigo un teléfono móvil o dispositivo electrónico, desconéctelo completamente.
- Ni es necesario ni se permite el uso de calculadora. Si lleva una consigo, guárdela.
- Debe entregar el examen completo
- Para contestar a cada cuestión tipo test use esta hoja de respuestas (marque con una cruz la respuesta correcta). Cada cuestión presenta 3 opciones, y sólo 1 es correcta. Cada cuestión mal contestada resta media cuestión bien contestada, sobre el total del examen.
- Para contestar a cada cuestión de respuestas cortas use el hueco en esta hoja de respuestas.
- El examen consta de 20 cuestiones, todas igualmente ponderadas (0.5 puntos/cuestión).
- Se admiten preguntas, pero no se responden, si hay alguna errata se hará una aclaración en voz alta para todos los alumnos. La adecuada interpretación de las cuestiones del examen forma parte del mismo.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
a)													
b)													
c)													

Nº	Respuesta corta
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

SECCIÓN 1 DE CUESTIONES: RESPUESTAS CORTAS

14) Suponiendo que el elemento con id p1 ya tiene una función f1 asociada al evento onclick, asociar una segunda función f2 a ese evento en dicho elemento.

```
var x = document.getElementById("p1");  
x._____("click", _____);
```

15) Completar para borrar de una lista un elemento con id="borrar"

```
var x = document.getElementById("borrar");  
x._____._____ (x);
```

16) Indique los dos formatos estructurados de intercambio de datos cliente-servidor habituales con la tecnología AJAX y que han sido utilizados en las prácticas de la asignatura.

17) Completar código para modificar el color de todos los enlaces de una página HTML usando la propiedad style:

```
var enlaces = _____ ('a');  
for (var i = 0; i < enlaces.length; i++) {  
    _____.color = "brown";  
}
```

18) Indique el selector CSS necesario para seleccionar los párrafos de la clase "novedad" que sean descendientes de un elemento div con identificador "noticias"

19) Desde un navegador ha accedido a la URL

http://localhost:8080/ProgramacionWeb/p01/basico/index.html. El fichero examen.html está ubicado en el directorio padre del directorio donde está el fichero index.html (nivel superior). Indique el elemento HTML que debe incluir en index.html para fijar un enlace relativo a examen.html.

20) Reescriba el siguiente elemento XML para que sea correcto sintácticamente:

```
<Examen><pregunta tipo=corta>Significado AJAX <examen>
```

SECCIÓN 2 DE CUESTIONES: TEST

- 1) Es posible integrar múltiples lenguajes de programación en el mismo código de una página web, pero en ese caso se debería cumplir:
 - a) Varios dinámicos en el lado del cliente.
 - b) Varios dinámicos en el lado del servidor.
 - c) Varios en el lado del cliente o en el lado del servidor, pero no en ambos.
- 2) El principal cambio de HTTP 1.1 frente a HTTP 1.0 es que
 - a) Permite conexiones permanentes.
 - b) Elimina la cabecera host.
 - c) Funciona sobre UDP.
- 3) En una petición GET HTTP
 - a) Los parámetros viajan en la referencia (URL).
 - b) Los parámetros viajan en el cuerpo del mensaje.
 - c) Las peticiones GET no permiten el envío de parámetros.
- 4) En una petición HTTP con cookies
 - a) La cookie se envía en el cuerpo del mensaje.
 - b) La cookie se envía en una cabecera de la petición.
 - c) Las peticiones nunca llevan cookie, solo las respuestas.
- 5) El selector CSS `[id]`
 - a) Selecciona todos los elementos con atributo id.
 - b) Selecciona sólo los elementos con atributo id cuyo valor sea la cadena vacía.
 - c) Es un selector erróneo porque falta especificar el valor del id.
- 6) Indique la opción falsa: en XML
 - a) Todo documento validado según su DTD está “bien formado.”
 - b) Para validar se puede usar una DTD o un schema XSD.
 - c) No se puede usar CSS para la presentación de los datos XML.
- 7) En un formulario HTML
 - a) La petición que se envía tras pulsar el botón submit es siempre del tipo POST.
 - b) Todos los elementos del tipo input que envíen información tienen un atributo name.
 - c) Es necesario añadir código ECMAScript para enviar los datos del formulario
- 8) Variables en EcmaScript:
 - a) Una variable definida con var fuera de toda función es global.
 - b) Una variable definida con var fuera de toda función recibe por defecto el valor inicial null.
 - c) Una variable no definida previamente, si es iniciada dentro de una función es definida en ese momento como local a dicha función.

9) Dado el siguiente código,

```
<p id="prueba"> Ejemplo <strong>párrafo</strong> con strong</p>
<script>
var p = document.getElementById("prueba");
var txt = p.textContent;
</script>
```

El valor de la variable txt será:

- a) <p>Ejemplo párrafo con strong</p>
- b) Ejemplo párrafo con strong
- c) Ejemplo párrafo con strong

10) La salida a este código será:

```
var alu = { nombre: "Ana", nota: 6 };
for (x in alu)
    document.write(alu[x], " - ");
```

- a) Ana - 6 -
- b) nombre - nota -
- c) nombre: Ana - nota: 6 -

11) Marque la opción falsa: AJAX

- a) Necesita que los datos que procesa estén en formato XML.
- b) Es un conjunto de tecnologías de desarrollo web.
- c) Permite actualizar parte de una página sin recargar la página completa.

12) ECMAScript y temporizadores:

- a) setTimeout y setInterval permiten que una función se ejecute de forma periódica.
- b) setTimeout necesita de clearInterval para detener la ejecución periódica.
- c) setTimeout permiten que una función se ejecute una única vez tras pasar un intervalo de tiempo.

13) ECMAScript y DOM:

- a) document.querySelector("p") devuelve el primer párrafo de la página.
- b) document.querySelector("p")[0] devuelve el primer párrafo de la página.
- c) document.getElementsByClassName("p")[0] devuelve el primer párrafo de la página.