

<u>Segundo Parcial</u>		
Apellido: Vazquez		Nombre: Pamela
Turno: Noche	Fecha: 14/07/2021	D.N.I.: 33.086.952

Consigna: Complete este mismo Word y adjuntelo como pdf, con la siguiente nomenclatura
Apellido-nombre-parcial02.pdf

1. ¿Cómo selecciono en jquery un elemento por su clase?
(1pt)
`$(".clase")`; donde clase es la clase del elemento
2. ¿Qué es una media query? Enumere al menos 3 condiciones que pueda tener.
(1pt)
Es una regla que se pone en CSS que permite adaptar contenido a distintos dispositivos para que el diseño sea responsivo.
Se implementa en el archivo CSS y permite adaptar el contenido dependiendo del tamaño de cada dispositivo.
Condiciones:
@media screen and (min-width: 47em)
@media screen and (min-width: 60em)
@media screen (max-width: 700px)

Con estas podríamos, por ejemplo, determinar un color de fondo distinto según el dispositivo.
3. ¿Cuál es el evento javascript que detecta el envío de un formulario?
(1pt)
El evento es **onsubmit**
4. ¿Cómo obtengo en javascript el valor del input de un campo de un formulario?
(1pt)
Se debe usar **.value**
La sentencia es `document.selector("campo").value`.
Por ejemplo si quiero tomar el nombre de un campo llamado nombre :
`var nombreObtenido=document.getElementById("nombre").value;`

5. ¿Cuál es el método que se utiliza en javascript para comparar un valor con una expresión regular? YCuál es el que se utiliza en jquery?
(2pt)

En **javascript** se usa **test** para comparar un valor contra una expresión regular.

La sentencia es **expresionRegular.test(valorAEvaluar);**

Por ejemplo si quiero comparar el valor de un campo contra una expresión regular para que el campo solo tenga letras de forma ilimitada tengo que:

- Crear la expresión regular a usar, por ejemplo:
`var regexCampoTexto=/^[a-z][A-Z]+$;`
- Comparar el campo contra la expresión regular usando test:
`regexCampoTexto.test(document.getElementById("campo").value <- es verdadero(true) cuando coincide.`

En **Jquery** se usa **match** para comparar contra una expresión regular.

La sentencia es **selector.val().match(expresionRegular);**

Por ejemplo, si uso el caso anterior, donde quiero comparar el valor de un campo para que acepte solo letras de forma ilimitada:

- Uso la misma expresión regular
- Comparo el campo contra la expresión regular usando match:
`$("campo").val().match(regexCampoTexto)`

6. ¿Con qué método de jquery puedo ocultar un elemento?
(1pt)

Con el método **hide()**.Con este método se ocultan los elementos seleccionados.

La sintaxis es **\$(selector).hide();**

Por ejemplo, si quisiera ocultar un párrafo debería escribir el siguiente código:

```
$("#p").hide();
```

7. ¿Con qué función de javascript obtengo la cantidad de caracteres de una cadena de texto?

Prof. Alicia Rosenthal

(1pt)

Con la función **length**. Para utilizarla se usa la siguiente sintaxis:

Cadena.length; como resultado obtenemos la cantidad de caracteres de la cadena.

8. ¿Qué es el DOM? ¿Qué tipos de nodos conoce? ¿Con qué función de jquery detecto que el DOM esté cargado?

(2pt)

DOM es un estándar que permite acceder y manipular los elementos de un html estructurándolos como un árbol.

Algunos tipos de nodos son :

- Document: nodo raíz. De el deriva el resto.
- Element: Representa cada etiqueta HTML. Es el único que puede tener etiquetas y del que pueden derivar otros nodos de el.
- Text: Nodo que contiene texto en una etiqueta HTML.

La función para detectar que el DOM esta cargado es:

`$(document).ready(function({});`