

**INDICACIONES:** Contestar las siguientes preguntas. Las respuestas las encuentras en los links de los siguientes temas.

<https://www.w3schools.com/jquery/default.asp>

## jQuery Tutorial

### jQuery HOME

jQuery Intro

jQuery Get Started

jQuery Syntax

jQuery Selectors

jQuery Events

1. ¿Que es jquery?
2. ¿Cuál es el propósito de jquery?
3. ¿Que debes saber antes de aprender jquery?
4. Traduce el siguiente texto
  - jQuery is a lightweight, "write less, do more", JavaScript library.
  - jQuery takes a lot of common tasks that require many lines of JavaScript code to accomplish, and wraps them into methods that you can call with a single line of code.
  - jQuery also simplifies a lot of the complicated things from JavaScript, like AJAX calls and DOM manipulation.
  - jQuery has plugins for almost any task out there.
  - There are lots of other JavaScript libraries out there, but jQuery is probably the most popular, and also the most extendable.
  - The jQuery team knows all about cross-browser issues, and they have written this knowledge into the jQuery library. jQuery will run exactly the same in all major browsers.
5. ¿Qué se puede hacer con jquery?
6. Ejemplos de compañías que usan jquery
7. Menciona las dos formas para habilitar el uso de jquery en tu proyecto web
8. Escribe el sitio oficial de jquery
9. Escribe un ejemplo de como incluyes el uso de jquery en tu proyecto cuando lo descargas para usarlos de manera local.
10. Traduce la siguiente línea
  - **Tip:** Place the downloaded file in the same directory as the pages where you wish to use it.
11. Escribe un ejemplo de la forma de incluir jquery en tu proyecto, cuando usas el CDN

12. Traduce el siguiente texto.

**One big advantage of using the hosted jQuery from Google:**

Many users already have downloaded jQuery from Google when visiting another site. As a result, it will be loaded from cache when they visit your site, which leads to faster loading time. Also, most CDN's will make sure that once a user requests a file from it, it will be served from the server closest to them, which also leads to faster loading time.

13. Explica la sintaxis básica para usar jquery y escribe ejemplos

14. Traduce el siguiente texto

- **jQuery uses CSS syntax to select elements.**

15. Dada la siguiente sintaxis. Cual es la importancia del objeto document al usar jquery.

```
$(document).ready(function(){  
  
    // jQuery methods go here...  
  
});
```

16. Menciona ejemplos de acciones que pueden fallar si se ejecutan métodos antes de que el documento esté completamente cargado:

17. El equipo de jQuery creo un método aún más corto para el evento de preparación de documentos, cual es ese método, muestra la sintaxis.

18. Traduce lo siguiente:

- jQuery selectors are one of the most important parts of the jQuery library.
- jQuery selectors allow you to select and manipulate HTML element(s).

19. ¿Para que se utilizan los selectors en jquery?

20. ¿Como comienzan los selectores de jquery?

21. Que hace e siguiente selector

```
$("#p")
```

22. Explica el siguiente código

```
$(document).ready(function(){  
    $("#button").click(function(){  
        $("#p").hide();  
    });  
});
```

23. Que hace el siguiente id selector

```
$("#test")
```

24. Explica el siguiente código

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $("#test").hide();  
    });  
});
```

25. Que hace el siguiente class selector

```
$(".test")
```

26. Que hace el siguiente código

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $(".test").hide();  
    });  
});
```

27. De la sección de More Examples of jQuery Selectors prueba 5 de ellos, menciona cuales probaste y que hacen.

28. Traduce el siguiente texto

## Functions In a Separate File

If your website contains a lot of pages, and you want your jQuery functions to be easy to maintain, you can put your jQuery functions in a separate .js file.

29. Este archivo js del ejemplo de acuerdo a lo que estas leyendo, que tiene almacenado?

```
<head>  
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>  
<script src="my_jquery_functions.js"></script>  
</head>
```

30. Traduce lo siguiente.

jQuery is tailor-made to respond to events in an HTML page.

31. ¿Que es un evento?

32. ¿Que representa un evento?

33. ¿Que se entiende con el termino "fires/fired" ?

34. Pega la tabla que indica eventos comunes del DOM

35. Explica la sintaxis de jquery para manejar eventos y ejemplifica con Código

36.Cuál es el método de jquery mas usado para manejo de eventos

37. Explica cómo trabaja el método `$(document).ready()`

38. Explica que hacen los siguientes códigos jquery

- ```
$("p").click(function(){  
    $(this).hide();  
});
```
- a)
- ```
$("p").dblclick(function(){  
    $(this).hide();  
});
```
- b)
- ```
$("#p1").mouseenter(function(){  
    alert("You entered p1!");  
});
```
- c)
- ```
$("#p1").mouseleave(function(){  
    alert("Bye! You now leave p1!");  
});
```
- d)
- ```
$("#p1").mousedown(function(){  
    alert("Mouse down over p1!");  
});
```
- e)
- ```
$("#p1").mouseup(function(){  
    alert("Mouse up over p1!");  
});
```
- f)
- ```
$("#p1").hover(function(){  
    alert("You entered p1!");  
},  
function(){  
    alert("Bye! You now leave p1!");  
});
```
- g)
- ```
$("input").focus(function(){  
    $(this).css("background-color", "#cccccc");  
});
```
- h)
- ```
$("input").blur(function(){  
    $(this).css("background-color", "#ffffff");  
});
```
- i)

```
    $("p").on("click", function(){
        $(this).hide();
    });
j)
    $("p").on({
        mouseenter: function(){
            $(this).css("background-color", "lightgray");
        },
        mouseleave: function(){
            $(this).css("background-color", "lightblue");
        },
        click: function(){
            $(this).css("background-color", "yellow");
        }
    });
k)
```