

---

**Solucionario de**

# ejercicios de autoevaluación



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 1

1. El lenguaje de JavaScript es de:

- a. Lado servidor.
- b. Lado cliente.**
- c. Lado cliente y lado servidor.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

2. Si la página web donde ha sido definida una variable JavaScript se cierra, dicha variable...

- a. ... desaparece de la memoria del dispositivo.**
- b. ... se recupera la próxima vez que se abra la página.
- c. ... se mantiene de forma indefinida.
- d. ... se mantiene de forma indefinida.

3. Para comparar si dos variables de JavaScript son iguales, en una sentencia condicional utilizamos el operador:

- a. j=
- b. !=
- c. =
- d. ==**

4. En un bucle do...while de JavaScript, el criterio del bucle se comprueba...

- a. ... al inicio del bucle.
- b. ... al final del bucle.**
- c. ... al principio y al final del bucle.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

5. Si en una variable  $x=5$  más adelante del código nos encontramos la expresión  $x+=5$ , el contenido de la variable  $x$  será:

- a. 10
- b. 55
- c. 25
- d. Todas las opciones son incorrectas.

6. Para comparar en JavaScript si dos condiciones son ciertas, utilizamos el operador:

- a. ==
- b. &&
- c. ||
- d. Todas las opciones son incorrectas.

7. Para poder acceder a un elemento del DOM a través de ID en JavaScript, necesitamos el objeto document:

- a. No necesariamente.
- b. No, este objeto no tiene relación con el DOM.
- c. **Sí, de forma imprescindible.**
- d. Las opciones a y b son correctas.

8. Determina si la siguiente oración es verdadera o falsa: "La librería JQuery se puede descargar a nuestro *hosting*".

- Verdadero
- Falso

9. El evento que permite saber si un elemento recibe el foco es:

- a. onfocus
- b. focus
- c. **La opción a es correcta para JavaScript y la b para JQuery.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

10. El método en JQuery que nos permite ocultar un elemento es:

- a. none
- b. hide**
- c. show
- d. Todas las opciones son correctas.



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 2

1. PHP es un lenguaje del lado...

- a. ... **servidor.**
- b. ... cliente.
- c. ... cliente y lado servidor.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

2. Aplicaciones como MAMP o XAMPP incluyen:

- a. El servidor APACHE.
- b. El compilador PHP.
- c. El gestor de base de datos.
- d. **Todas las opciones son correctas.**

3. En PHP puedes crear un array al cual puedes acceder por:

- a. Su número de índice.
- b. Su nombre de índice.
- c. **Por su número de índice o su nombre de índice.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

4. Si se pasa un dato desde un formulario a través del método POST, lo recogeremos en un documento PHP con:

- a. \$POST
- b. **\$\_POST**
- c. POST
- d. POST\_\$

5. Para abrir un fichero en modo solo lectura, lo abriremos como:

- a. **r**
- b. a
- c. w
- d. w+
- e. a+

6. La función `str_pad`, permite...

- a. ... concatenar cadenas.
- b. ... agregar caracteres a la derecha del valor de una variable.
- c. ... agregar caracteres a la izquierda del valor de una variable.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

7. En una clase, las funciones públicas que definimos se denominan:

- a. Métodos**
- b. Propiedades
- c. Funciones
- d. Clases

8. Al proceso de crear un objeto de una clase se le denomina:

- a. Copiar
- b. Pegar
- c. Instanciar o crear una instancia**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

9. Determina si la siguiente oración es verdadera o falsa: "JSON es un formato que permite intercambiar información entre plataformas".

- Verdadero
- Falso

10. Para crear en PHP un archivo con formato JSON usamos el comando:

- a. `json_encode`**
- b. `json_decode`
- c. `json:encode`
- d. `json:decode`

---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 3

1. La división de las bases de datos con MySQL se hacen mediante:

- a. **Tablas**
- b. Informes
- c. Consultas
- d. Todas las opciones son incorrectas.

2. La aplicación que se incluye en un servidor web que sirve para gestionar bases de datos se llama:

- a. MySQL
- b. **phpMyAdmin**
- c. Access
- d. Todas las opciones son correctas.

3. Los tipos de consultas que podemos crear con SQL son:

- a. De selección o búsqueda.
- b. De acción.
- c. **De selección y acción.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

4. El comodín \* sirve para...

- a. ... sustituir un carácter en un patrón de búsqueda.
- b. **... sustituir varios caracteres en un patrón de búsqueda.**
- c. No existe este comodín en MySQL.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

5. El campo llave de una tabla...

- a. **... evita duplicados y mantiene ordenada dicha tabla.**
- b. ... evita duplicados.
- c. ... mantiene ordenada la tabla.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**6. ¿Qué sentencia permite actualizar una tabla mediante SQL?**

- a. Select
- b. Delete
- c. Update**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**7. El problema de utilizar *cookies* reside en que...**

- a. ... el usuario tenga deshabilitadas las *cookies* en su navegador.**
- b. ... el usuario no tenga *cookies* en su sistema operativo.
- c. No existen problemas por usar *cookies*; es imposible el usuario que las deshabilite.
- d. Todas las opciones son correctas.

**8. Una variable de sesión se elimina por:**

- a. Inactividad del usuario.
- b. Activar un mecanismo en PHP que elimina las variables de sesión del sistema.
- c. Inactividad del usuario o por activar un mecanismo en PHP que elimina las variables de sesión del sistema.**
- d. Las opciones a y b son correctas.

**9. Determina si la siguiente oración es verdadera o falsa: "En cualquier alojamiento web, se hallan los certificados SSL para todos los dominios que incluyamos".**

- Verdadero
- Falso

**10. ¿Qué es PayPal?**

- a. Una alternativa de pago y cobro a las TPV virtuales.**
- b. Una forma de pago solo para particulares.
- c. Una forma de cobro solo para empresas.
- d. Todas las opciones son incorrectas.