

Nombre:	Bill Samir Chic Patzan
Punteo:	

Analice y seleccione la respuesta que considere correcta.

Serie 1:

Conocimientos de HTML5

- 1) ¿Cuál de los siguientes Doctype es el que utilizarías para un documento HTML5?
a) `<!doctype html5>`
- 2) ¿Cuál de los siguientes usos del elemento `<script>` te parece el más apropiado?
a) `<script src="archivo.js"></script>`
- 3) Selecciona el tipo de input válido
a) `type="textarea"`
- 4) Si tuvieras que crear un campo de búsqueda, ¿qué sería lo más apropiado?
a) `<input type="search" />`
- 5)Cuál de los siguientes atributos permite mostrar un valor por defecto en un elemento input, pero que se borra cuándo hacemos foco en el mismo?
a) `placeholder`

Serie 2:
Conocimientos de CSS3

- 1) ¿Qué significa la “a” en RGBa?
a) Alpha
- 2) Indica la respuesta correcta para generar un efecto de transición:
a) transition: height .8s;
- 3) ¿Se puede tener multiples box-shadows para un mismo elemento?
a) No
- 4) Cambiar de tamaño un objeto en CSS3:
a) transform: scale(1,2);
- 5) Si queremos que un elemento no tenga bordes redondeados (setearlo a su valor por defecto), usamos:
a) border-radius: 0;

Serie 3:

Conocimientos de JQUERY

- 1) La forma de Interactuar con la página es mediante la función:
a) `$()`
- 2) _____ es una biblioteca de componentes para el framework jQuery que le añaden un conjunto de plug-ins, widgets y efectos visuales para la creación de aplicaciones web.
a) jQuery UI -----
- 3) ¿Cuáles de estas son marcas para la inserción del código Javascript en las páginas HTML?
a) `< script > y < /script >` -----
- 4) Para concatenar cadenas de caracteres en Javascript se usa el carácter:
b) `+` (mas)
- 5) Responder lo siguiente:
a) Como seleccionar un elemento de la pagina por su id?
`getElemntbyID`
b) Como seleccionar un elemento por medio de su clase?
`getElementbyClassName`

Serie 4:
Conocimientos de PHP

- 1) ¿Para qué sirve el siguiente código?: `if (isset($variable)){}`
a) Verifica si la variable “\$variable” está definida y tiene un valor no nulo
- 2) ¿Cuál de estas instrucciones está correctamente escrita en PHP?
a) `if (a==0) echo “hola mundo”;`
- 3) Dos de las formas de pasar los parámetros entre páginas PHP son:
a) Post y Get
- 4) ¿Cuál de estas instrucciones se utiliza para realizar una consulta a una base de datos MySQL?
a) `mysql_query`
- 5) ¿Cómo se define una variable de tipo string en PHP?
a) En PHP no se define el tipo de las variables explícitamente
- 6) En PHP, suponiendo que el archivo “algo.txt” existe y posee contenido, ¿cuál es el resultado final de este código?

```
<?php
$output = file(“algo.txt”);
?>
```


a) Una cadena que contiene todo el contenido del archivo.

- 7) En PHP, ¿cuáles son operadores de comparación?
c) ==, !=, <> <, <=, >, >=
- 8) En PHP, para copiar un fichero subido desde un formulario HTML a su destino final se debe emplear
a) copy_uploaded_file()
- 9) En PHP, para aplicar una función a cada elemento de un array se emplea la función
a) array_walk()
- 10) En PHP y MySQL, para seleccionar la base de datos se emplea:
a) mysql_select_db()

Serie 5:

Conocimientos de MySQL

- 1) ¿Cuál es la longitud máxima del nombre de una base de datos o de una tabla en MySQL?
a) Las anteriores respuestas no son correctas
- 2) En MySQL, la tabla que contiene los permisos de los usuarios del sistema se llama
a) mysql.user_privileges
- 3) En MySQL, la tabla con los usuarios que existen en el sistema se llama
a) mysql.user
- 4) En MySQL, para seleccionar las filas de la 6 a la 15 en una tabla, se emplea la cláusula
a) SELECT * FROM tbl LIMIT 5,10;
- 5) En MySQL, para mostrar la estructura de una tabla se emplea el comando
a) SHOW COLUMNS FROM
- 6) En MySQL, para obtener el instante actual (fecha y hora), se emplea la función
a) NOW()
- 7) Para utilizar MySQL en un ordenador, se necesita
a) Algún tipo de herramienta cliente para acceder a la base de datos -----

- 8) Sentencia utilizada para eliminar una base de datos
 - a) DROP DATABASE
- 9) La sentencia DESCRIBE proporciona información acerca de columnas en una tabla.
 - a) Verdadero
- 10) ¿Qué sentencia es válida en MySQL?
 - a) RENAME TABLE
 - b) RENAME INDEX

Evaluación práctica

La sección de suministros y adquisiciones solicita a esta coordinación el desarrollo de un mantenimiento (Ingreso, modificación , eliminación y reportería) de productos que tiene existentes en su bodega, dichos productos son de diferentes marcas y también de diferentes proveedores.

La aplicación debe contemplar como mínimo lo siguientes ITEMS:

- Marca del producto.
- Proveedor que lo distribuye.
- Nombre del producto.
- Costo del producto.
- Cantidad en existencia.

La aplicación debe permitir búsquedas:

- Por marca del producto
- Por proveedor del producto

Por nombre de producto Se tomará en cuenta:

- Diagrama de entidad relación.
- Utilización de CSS3 y JQuery.
- Estilo y orden de programación.