

Nombre:	Alexandra Argentina Méndez Gómez
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>
  - b) <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 5.0 Transitional//EN">
  - c) <!doctype html>
- 2) ¿Cuál de los siguientes usos del elemento <script> te parece el más apropiado?
  - a) <script src="archivo.js"></script>
  - b) <script src="archivo.js" />
  - c) <script type="text/javascript" src="archivo.js"></script>
- 3) Selecciona el tipo de input válido
  - a) type="boolean"
  - b) type="textarea"
  - c) type="alphanumeric"
  - d) type="range"
- 4) Si tuvieras que crear un campo de búsqueda, ¿qué sería lo más apropiado?
  - a) <input type="find" />
  - b) <input type="text" search />
  - c) <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) content
  - b) placeholder
  - c) source
  - d) value

Serie 2:  
Conocimientos de CSS3

- 1) ¿Qué significa la “a” en RGBa?
  - a) Appearance
  - b) Alpha
  - c) Animation
  
- 2) Indica la respuesta correcta para generar un efecto de transición:
  - a) transition: height .8s;
  - b) transition-height: .8s;
  - c) transform: transition(height, .8s)
  
- 3) ¿Se puede tener multiples box-shadows para un mismo elemento?
  - a) SI
  - b) No
  
- 4) Cambiar de tamaño un objeto en CSS3:
  - a) transform: scale(1,2);
  - b) scale: 1.2;
  - c) transform: scale 1.2;
  
- 5) Si queremos que un elemento no tenga bordes redondeados (setearlo a su valor por defecto), usamos:
  - a) border-radius: null;
  - b) border-radius: none;
  - c) border-radius: 0;
  - d) border-radius: normal;

**Serie 3:**

**Conocimientos de JQUERY**

- 1) La forma de Interactuar con la página es mediante la función:  
a) **\$()**  
b) %()  
c) #()  
d) @()
  
- 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 Widgets  
b) Dojo Widgets  
c) **jQuery UI**  
d) XQuery
  
- 3) ¿Cuáles de estas son marcas para la inserción del código Javascript en las páginas HTML?  
a) < javascript \_code > y < /javascript\_code >  
b) **< script > y < /script >**  
c) < ?script > y < script? >
  
- 4) Para concatenar cadenas de caracteres en Javascript se usa el carácter:  
a) & (ampersand)  
b) **+** (mas)  
c) . (punto)  
d) \* (por)
  
- 5) Responder lo siguiente:  
a) Como seleccionar un elemento de la pagina por su id? **La función más utilizada es getElementById()**  
b) Como seleccionar un elemento por medio de su clase?  
**se selecciona mediante getElementsByName()**

**Serie 4:**  
**Conocimientos de PHP**

- 1) ¿Para qué sirve el siguiente código?: `if (isset($variable)){}`
  - a) Recorre un array de nombre \$variable
  - b) Crea una variable de nombre "\$variable"
  - c) Verifica si la variable "\$variable" está definida y tiene un valor no nulo
  - d) Ninguna de las anteriores
  
- 2) ¿Cuál de estas instrucciones está correctamente escrita en PHP?
  - a) `if (a=0) print a`
  - b) `if (a==0) echo "hola mundo";`
  - c) `if (a==0) { echo ok }`
  - d) `if (a==0): print a;`
  
- 3) Dos de las formas de pasar los parámetros entre páginas PHP son:
  - a) Require e Include
  - b) Get y Put
  - c) Post y Get
  - d) Into e Include
  
- 4) ¿Cuál de estas instrucciones se utiliza para realizar una consulta a una base de datos MySQL?
  - a) `mysql_query`
  - b) `mysql_access`
  - c) `mysql_db_access`
  
- 5) ¿Cómo se define una variable de tipo string en PHP?
  - a) `char str;`
  - b) `string str;`
  - c) 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) Un puntero al archivo que se puede emplear en otras funciones para leer el contenido del archivo.
  - b) Una cadena que contiene todo el contenido del archivo.
  - c) Un array en el que cada posición es una línea del archivo.
  - d) Las anteriores respuestas no son correctas.

- 7) En PHP, ¿cuáles son operadores de comparación?
- a) =, ., +=, -=, \*=, /=, %=
  - b) &&, ||, and, or, xor
  - c) ==, !=, <>, <, <=, >, >=
  - d) Las anteriores respuestas no son correctas
- 8) En PHP, para copiar un fichero subido desde un formulario HTML a su destino final se debe emplear
- a) cp\_uploaded\_file()
  - b) copy\_uploaded\_file()
  - c) mv\_uploaded\_file()
  - d) move\_uploaded\_file()
- 9) En PHP, para aplicar una función a cada elemento de un array se emplea la función
- a) array\_walk()
  - b) array\_each()
  - c) foreach()
  - d) list()
- 10) En PHP y MySQL, para seleccionar la base de datos se emplea:
- a) mysql\_database()
  - b) mysql\_db\_name()
  - c) mysql\_select\_db()
  - d) Las anteriores respuestas no son correctas

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) 32
  - b) 48
  - c) 64
  - d) Las anteriores respuestas no son correctas
- 2) En MySQL, la tabla que contiene los permisos de los usuarios del sistema se llama
  - a) information\_schema.user\_privileges
  - b) information\_schema.user\_permissions
  - c) mysql.user\_privileges
  - d) mysql.user\_permissions
- 3) En MySQL, la tabla con los usuarios que existen en el sistema se llama
  - a) information\_schema.user
  - b) mysql.user
  - c) system.user
  - d) Las anteriores respuestas no son correctas
- 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 6,15;
  - b) SELECT \* FROM tbl LIMIT 6,10;
  - c) SELECT \* FROM tbl LIMIT 5,10;
  - d) Las anteriores respuestas no son correctas
- 5) En MySQL, para mostrar la estructura de una tabla se emplea el comando
  - a) DESC
  - b) DESCRIBE
  - c) SHOW COLUMNS FROM
  - d) Todas las respuestas son correctas
- 6) En MySQL, para obtener el instante actual (fecha y hora), se emplea la función
  - a) CURDATE()
  - b) NOW()
  - c) TIME()
  - d) Las anteriores respuestas no son correctas
- 7) Para utilizar MySQL en un ordenador, se necesita
  - a) Un servidor web
  - b) Algún tipo de herramienta cliente para acceder a la base de datos
  - c) Un navegador web
  - d) Perl, PHP o Java

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

## 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.