

Instrumento de evaluación

Materia : App Web Development Unidad: II Tipo de Instrumento: _____
Actividad: TEST Tipo de Reactivo: _____

Nombre del Maestro(a): LSC. SERGIO AMILLANO Calificación: _____

Nombre de Alumno(a): Victor Manuel Galvan Covarrubias Fecha: 18/11/2020

Instructions: En tres funciones o métodos dentro de una misma clase llamada **Operaciones** realizar los siguientes problemas.

Ejemplo:

```
class Operaciones {
```

```
    public function matemáticas(){  
        //operaciones  
    }
```

```
    public function cicloWhile(){  
        //operaciones  
    }
```

```
    Public funcion numeroMayor(){  
        //operaciones  
    }
```

```
}
```

```
$obj = new Operaciones(); //instanciamos la clase y obtenemos el objeto
```

```
$obj->matemáticas(); //llama a una funcion de la clase
```

```
...
```

```
...
```

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

Instrumento de evaluación

Materia : App Web Development Unidad: II Tipo de Instrumento: _____
Actividad: TEST Tipo de Reactivo: _____

Valor 50 puntos

- Función: **matemáticas**, obtener el resultado de la siguiente operación declarando primero las variables locales dentro de la misma función y después resolviendo la operación, e imprimir el resultado en la misma función.

- a =5
- b =9
- c =8

resultado = (a*b)-(15+b-c)

- función: **cicloWhile**, imprimir los números del 1 al 100.
- función: **numeroMayor**, declarar variables locales a=5 y b=6, y usando la función if-else identificar el número mayor e imprimir el resultado (número mayor).

```

1  <?php
2
3  class Operaciones
4  {
5      public function matemáticas(){
6          //operaciones
7          $a = 5;
8          $b = 9;
9          $c = 8;
10
11         $respuesta = ($a * $b)-(15+$b-$c);
12         echo $respuesta;
13         echo "<br>";
14     }
15
16     public function cicloWhile(){
17         //operaciones
18         $x = 1;
19
20         while($x <= 100) {
21             echo "El numero es: $x <br>";
22             $x++;
23         }
24     }
25
26     public function numeroMayor(){
27         //operaciones
28         $a = 5;
29         $b = 6;
30         if ($a>$b) {
31             echo $respuesta = "El numero a es mayor";
32         } else {
33             echo $respuesta = "El numero b es mayor";
34         }
35     }
36 }
37
38

```

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

Instrumento de evaluación

Materia : App Web Development Unidad: II Tipo de Instrumento: _____
Actividad: TEST Tipo de Reactivo: _____

```

21 echo "El numero es: $x <br>";
22 $x++;
23 };
24 }
25
26
27 public function numeroMayor(){
28     //operaciones
29     $a = 5;
30     $b = 6;
31     if ($a>$b) {
32         echo $respuesta = "El numero a es mayor";
33     } else {
34         echo $respuesta = "El numero b es mayor";
35     }
36 }
37 }
38
39
40 $obj = new Operaciones(); //instanciamos la clase y obtenemos el objeto
41 $resultado = $obj->matemáticas(); //llama a una funcion de la clase
42 echo "<br>";
43 $resultado = $obj->ciclowhile();
44 echo "<br>";
45 $resultado = $obj->numeroMayor();

```

29

El numero es: 1
El numero es: 2
El numero es: 3
El numero es: 4
El numero es: 5
El numero es: 6
El numero es: 7
El numero es: 8
El numero es: 9
El numero es: 10
El numero es: 11
El numero es: 12
El numero es: 13
El numero es: 14
El numero es: 15
El numero es: 16
El numero es: 17
El numero es: 18
El numero es: 19
El numero es: 20
El numero es: 21
El numero es: 22
El numero es: 23
El numero es: 24
El numero es: 25
El numero es: 26
El numero es: 27
El numero es: 28
El numero es: 29
El numero es: 30
El numero es: 31
El numero es: 32
El numero es: 33
El numero es: 34
El numero es: 35
El numero es: 36
El numero es: 37

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

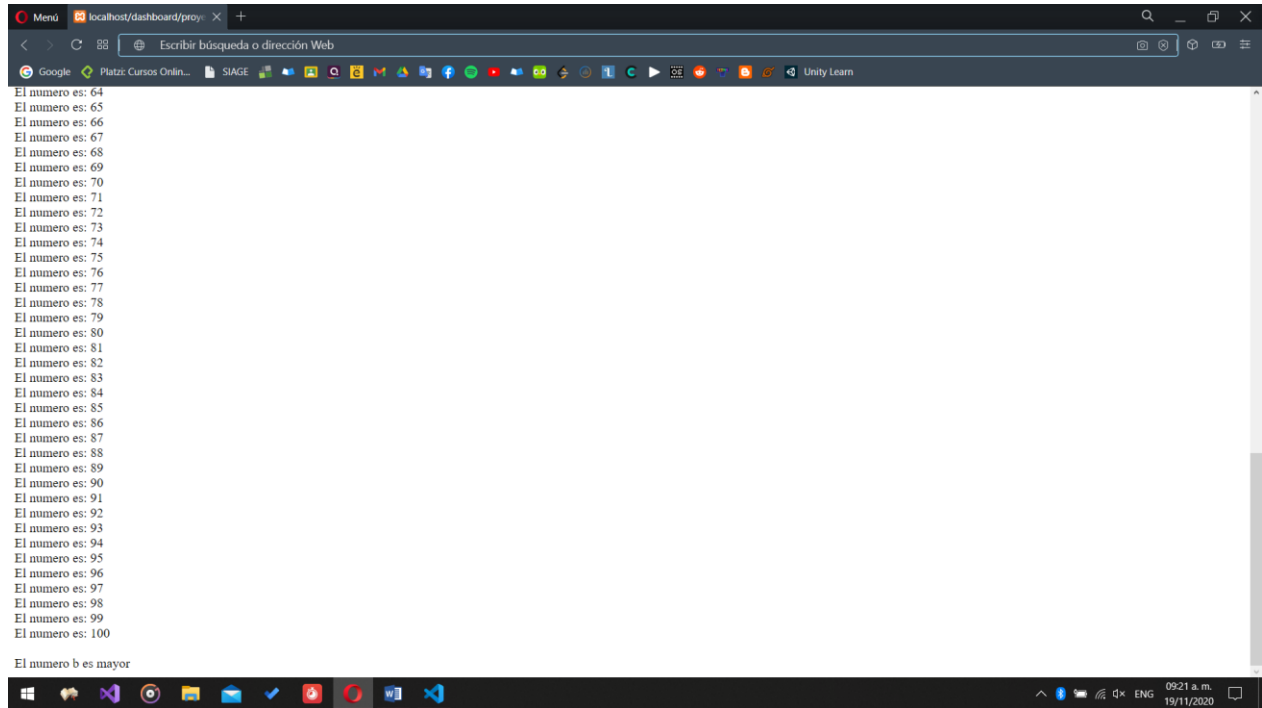
Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

Instrumento de evaluación

Materia : App Web Development Unidad: II Tipo de Instrumento: _____
Actividad: TEST Tipo de Reactivo: _____



<?php

class Operaciones

```
{
    public function matemáticas(){
        //operaciones
        $a = 5;
        $b = 9;
        $c = 8;

        $respuesta = ($a * $b)-(15+$b-$c);
        echo $respuesta;
        echo "<br>";
    }

    public function cicloWhile(){
        //operaciones
        $x = 1;

        while($x <= 100) {
            echo "El numero es: $x <br>";
            $x++;
        };
    }
}
```

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

Instrumento de evaluación

Materia : App Web Development Unidad: II Tipo de Instrumento: _____
Actividad: TEST Tipo de Reactivo: _____

```
public function numeroMayor(){  
    //operaciones  
    $a = 5;  
    $b = 6;  
    if ($a>$b) {  
        echo $respuesta = "El numero a es mayor";  
    } else {  
        echo $respuesta = "El numero b es mayor";  
    }  
}
```

```
$obj = new Operaciones();  
$resultado = $obj->matemáticas();  
echo "<br>";  
$resultado = $obj->cicloWhile();  
echo "<br>";  
$resultado = $obj->numeroMayor();
```

Valor 50 puntos

- crear una base de datos llamada hotel, con el nombre de una tabla llama clientes con los campos de nombre completo y habitación.
- crear un procedimiento almacenado para insertar datos en la tabla clientes.
- Crear una nueva carpeta llamada examen en xampp/htdocs/dashboard/examen, y crear tres carpetas dentro de examen (view, controller, model)
- Dentro de la carpeta model crear un archivo llamado clases.php y realizar la clase conexión en php a la base de datos hotel y verificar que se conecte.
- Realizar la vista y controlador para insertar datos desde la aplicación web hacia la base de datos.

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

Instrumento de evaluación

Materia : App Web Development Unidad: II Tipo de Instrumento: _____
Actividad: TEST Tipo de Reactivo: _____

The top screenshot shows the MySQL Workbench interface with a query window open. The SQL statement is `SELECT * FROM hotel.clientes;`. The result grid shows three rows of data:

| idclientes | nombre_completo | habitacion |
|------------|-----------------|------------|
| 1 | Victor Galvan | 222 |

The bottom screenshot shows the same interface with a new routine 'web_sp_insertcliente' being created. The DDL statement is:

```

1 CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `web_sp_insertcliente` (in_nombre_completo varchar(50), in_habitacion int(11))
2 BEGIN
3 INSERT INTO clientes (nombre_completo, habitacion) values (_nombre_completo, _habitacion);
4 END

```

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

Instrumento de evaluación

Materia : App Web Development Unidad: II Tipo de Instrumento: _____
Actividad: TEST Tipo de Reactivo: _____

The screenshot displays a MySQL Workbench environment. The main window shows the 'web_sp_insertcliente' routine with the following DDL:

```
1 CREATE PROCEDURE `web_sp_insertcliente` (in_nombre_completo VARCHAR(100), in_habitacion INT(10))
2 BEGIN
3     INSERT INTO clientes (nombre_completo, habitacion)
4     VALUES (_nombre_completo, _habitacion);
5 END
```

The 'Output' tab shows the execution of a query: 'SELECT * FROM hotel.clientes LIMIT 0, 1000', which returned 3 rows. Below the MySQL interface, a web browser shows the 'Insertar Cliente' form. The form has two input fields: 'Nombre Completo' (containing 'Manuel Covarrubias') and 'Habitacion' (containing '111'). A 'Registrar' button is visible. A console window in the foreground shows the following messages:

```
localhost dice
conexion establecida["estado":"Cliente Registrado"]
Aceptar
insertarCliente.php:41
insertarCliente.php:42
estado:"Cliente Registrado"
```

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

Instrumento de evaluación

Materia : App Web Development Unidad: II Tipo de Instrumento: _____
Actividad: TEST Tipo de Reactivo: _____

The screenshot displays two software interfaces. The top interface is MySQL Workbench, showing a database schema with tables 'clientes', 'habitacion', and 'web_sp_insertcliente'. A query is executed: `SELECT * FROM hotel.clientes;`. The results show two rows: Victor Galvan (ID 222) and Manuel Covarrubias (ID 111). The bottom interface is Visual Studio Code, showing the file explorer with 'EXAMEN' folder containing 'controller', 'model', and 'view' subfolders. The 'insertarCliente.php' file is open, showing HTML and JavaScript code for a client registration form. The code includes Bootstrap styling and a jQuery click event for the 'Registrar' button.

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

Instrumento de evaluación

Materia : App Web Development Unidad: II Tipo de Instrumento: _____
Actividad: TEST Tipo de Reactivo: _____

The top screenshot shows the 'insertarCliente.php' view file with the following code:

```

19 </div>
20 <div class="form-group">
21 <label for="Habitacion">Habitacion</label>
22 <input type="text" class="form-control" id="habitacion" placeholder="Ingrese habitacion" required>
23 </div>
24 <button type="text" id="button" class="btn btn-primary">Registrar</button>
25 </form>
26 </div>
27
28 <script>
29
30
31 $( "#button" ).click(function(){
32     var nombre_completo = document.getElementById('nombre').value;
33     var habitacion = document.getElementById('habitacion').value;
34
35     $.post("../controller/insertarCliente.php",
36     {
37         nombre_completo: nombre_completo,
38         habitacion: habitacion
39     },
40     function(data,status){
41         console.log(status);
42         console.log(data);
43
44         alert(data);
45     });
46
47
48
49 });
50
51 </script>
52
53 </body>
54 </html>

```

The bottom screenshot shows the 'insertarCliente.php' controller file with the following code:

```

1 <?php
2
3 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"]=="POST"){
4
5     $nombre_completo = $_POST['nombre_completo'];
6     $habitacion = $_POST['habitacion'];
7
8     require_once("../model/classes.php");
9     $obj = new Conexion();
10    $resultado = $obj->insertCliente($nombre_completo,$habitacion);
11    echo json_encode(["estado"=>$resultado]);
12 }

```

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

Instrumento de evaluación

Materia : App Web Development Unidad: II Tipo de Instrumento: _____
Actividad: TEST Tipo de Reactivo: _____

The image displays two screenshots of a Visual Studio Code editor window. The top screenshot shows the 'classes.php' file with a PHP class named 'Connection'. The class has several public properties: \$driver, \$host, \$user, \$password, \$database, and \$conn. It includes a constructor method __construct() that initializes these properties with default values: \$driver = 'mysql', \$host = 'localhost', \$user = 'root', \$password = '', \$database = 'hotel', and \$conn is set to null. A method get_conexion() is also shown, which uses PDO to connect to the database and echoes a message indicating the connection status. The bottom screenshot shows the same file, but with the insertion of a new method insertCliente(\$nombre_completo, \$habitacion). This method uses PDO to execute a stored procedure 'CALL web_sp_insertcliente(?,?)' with the provided name and room number as parameters. It returns 'Cliente Registrado' if successful and 'Cliente NO Registrado' otherwise.

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02