

**NOTA: NO LO PIDIÓ EN LA TAREA, PERO LO ADJUNTO COMO  
NOTAS DE LA PRÁCTICA**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE MANZANILLO**

Carrera:

Tecnologías de la Información  
Área Desarrollo de Software Multiplataforma

Nombre de la Práctica:  
Generar APIREST e interfaz

Alumno:  
Diana Belén De la cruz Ramírez

Docente: M.S.C. Juan Manuel Fernández Álvarez

## ÍNDICE

Fecha: 07/10/2022

## ÍNDICE

<b>Resumen</b>	<b>2</b>
<b>Objetivo de la práctica</b>	<b>3</b>
<b>Marco teórico</b>	<b>4</b>
<b>Procedimiento de la práctica</b>	<b>5</b>
<b>Conclusiones</b>	<b>9</b>
<b>Bibliografía y Referencias</b>	<b>10</b>

## *Resumen*

En esta práctica se definieron los métodos para cada ejercicio y con esto se hizo uso de ciertas funciones usadas ya sea para la extracción de datos, la consulta, inserción en la base de datos o el uso de las variables globales, estableciendo códigos de error y el uso de los arrays en algunos casos, además de funciones de php y el foreach.

### *Objetivo de la práctica*

Generar las apis necesarias para la inserción, consulta y creación de variables globales en proyecto trabajado en clase, con las siguientes instrucciones.

- 1. *Generar las variables de sesión que consideres necesarias*
- 2. *Una vez que el usuario tenga acceso se le enviará a la interfaz de users.php para poder visualizar una tabla con los datos de todos los usuarios, para dicha tabla generar la APIREST para consumir esos datos.*
- 3. *El usuario podrá agregar un nuevo usuario, para ello, generar la APIREST correspondiente para la inserción del usuario en la tabla*

## *Marco teórico*

`$_SESSION -- $HTTP_SESSION_VARS` [obsoleta] — Variables de sesión

**`json_decode` — Decodes a JSON string**

**ejemplo:**`json_decode(`

`string $json,`

`?bool $associative = null,`

`int $depth = 512,`

`int $flags = 0`

`): mixed`

**`json_encode` — Returns the JSON representation of a value**

**La sentencia `include` incluye y evalúa el archivo especificado.**

**`session_start` — Iniciar una nueva sesión o reanudar la existente**

## Procedimiento de la práctica

### AGREGAR USUARIO

1. Se crea un botón que abre un modal

2. Se hace el formulario

3. se le coloca el action y se establece el método:

```
action="/APIREST_5TID1/APIREST/users.php" method = "POST"
```

4. Una vez en users.php se condiciona, si es método POST entonces se hace un array con los datos que te trae el método POST para poder usarlo desde users.class y si no lo es entonces manda el mensaje "Método no permitido"

5. Una vez en users.class.php creamos una función que traiga el array anteriormente generado.

6. estaremos los datos y los pasamos a variables independientes.

7. Hacemos las inserciones en la base de datos.

8. condicionamos en users.php que si el retorno de la función es mayor a 1 entonces nos redirija a la vista, de caso contrario mandará un error.

The image shows a web form titled "Agregar un nuevo Usuario" with a close button (X) in the top right corner. The form contains several input fields and a dropdown menu:

- Nombre:** Diana
- Apellidos:** de la cruz ramirez
- RFC:** CURDDFN677
- NickName:** Dayan
- Contraseña:** ...
- Tipo de usuario:** Administrador (dropdown menu)

At the bottom of the form, there are two buttons: "Guardar" (green) and "Cancelar" (red).

Imágen 1. Creación de nuevo usuario

## TABLA

9. se crea un archivo llamado “tablaUsuarios.php” en la cual se hace el include de la conexión y de la clase usuarios,

10 . establecemos que si el método es GET entonces haremos uso de la funcion “ListaUsuarios” que se encuentra en la clase usuarios.

11. Mediante un foreach hacemos los td de nuestra tabla:

```
foreach ($res as $data) {  
    echo "<tr>  
        <td>" . $data['Name'] . "</td>  
        <td>" . $data['Lastname'] . "</td>  
        <td>" . $data['RFC'] . "</td>  
        <td>" . $data['personActive'] . "</td>  
        <td>" . $data['user'] . "</td>  
        <td>" . $data['userType'] . "</td>  
        <td>" . $data['userActive'] . "</td>  
    </tr>";  
}
```

12. Establecemos que de ser otro método este no es válido.

13. Creamos en la vista todo el formato de tabla e incluimos el archivo “tablaUsuarios.php”

Bienvenido Diana

Nombre

Buscar

+ Agregar Usuario +

Nombre	Apellidos	RFC	Estado persona	Usuario	Tipo de usuario	Estado de usuario
Diana	de la cruz ramirez	CURDDFN677	1	Dayan	Administrador	1
Belén	de la cruz ramirez	TRES23534TERG	1	Bel	Secretario General	1

Imagen 2. Tabla de usuarios

## VARIABLES DE SESIÓN

14.En el archivo auth retornamos los datos de la persona que inició sesión, para de esta forma convertirlos a variables de sesión, ejemplo:

```
$_SESSION['Nombre'] = $data['Name'];
```

15.Ponemos el

```
<?php  
    session_start();
```



?> en la vista e imprimimos la variable deseada en el espacio deseado <?php echo \$\_SESSION['Nombre']; ?>

**Bienvenido Bel**

---

Imagen 3. Variable de sesión usuario Belén

**Bienvenido Diana**

---

Imagen 4. Variable de sesión usuario Diana

## *Conclusiones*

No podemos hacer uso por el momento del JSON DECODE y ENCODE por el momento por el tipo de datos que son, pero podemos buscar otras alternativas como convertirlo a array y hacer uso de este desde la función, para de esta forma insertar, las variables de sesión podemos usarlas en cualquier parte mientras tengamos el:

```
<?php
    session_start();
?>
```

### *Bibliografía y Referencias*

PHP. (s.f). Manual. PHP. Recuperado el 6 de octubre del 2022, de <https://www.php.net/manual/es/function.in-array.php>