## 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

Fecha: 07/10/2022

# ÍNDICE

Resumen	2
Objetivo de la práctica	3
Marco teórico	4
Procedimiento de la práctica	5
Conclusiones	8
Bibliografía y Referencias	9

### 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 aceso se le enviará a la interfaz de users.php para poder vizualizar 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 insersión 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
```

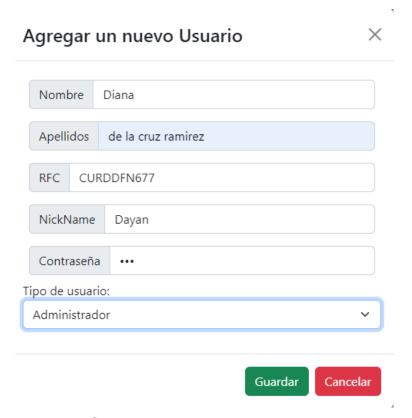
### Procedimiento de la práctica

#### 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.



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 "
        " . $data['Name'] . "
        " . $data['Lastname'] . "
        " . $data['RFC'] . "
        " . $data['RFC'] . "
        " . $data['personActive'] . "
        " . $data['user'] . "
        " . $data['userType'] . "
        " . $data['userActive'] . " 
        " . $data['userActive'] . " 
        " . $data['userActive'] . " 
        " . $data['userActive'] . " 
        " . $data['userActive'] . " 
        " . $data['userActive'] . " 
        " . $data['userActive'] . " 
        " . $data['userActive'] . " 
        " . $data['userActive'] . " 
        " . $data['userActive'] . " 
        " . $data['userActive'] . " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        " 
        "
```

- 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



#### 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

```
15.Ponemos el
<?php
    session_start();</pre>
```

?> 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 <a href="https://www.php.net/manual/es/function.in-array.php">https://www.php.net/manual/es/function.in-array.php</a>