

Actividad: 3.3. AJAX



Objetivo.

Integrarás la funcionalidad AJAX de la librería jQuery para otorgar mayor dinamismo a una página Web.

Instrucciones.

1. Revisa en forma analítica el capítulo 7 del libro “Fundamentos de jQuery” que encontrarás en el siguiente enlace: http://ferko.byethost31.com/352da3_Fundamentos_de_jQuery.pdf?i=1
Aquí identifica cómo hacer transferencias asíncronas. Se te sugiere puedas buscar en Internet cómo generar y enviar un token de autorización, para que sólo un cliente autenticado pueda tener acceso a la información.
2. Crea el entorno para que la transferencia se dé, es decir, se requiere una base de datos en el servicio de MySQL local a partir de un archivo SQL dado. Crea una interfaz de acceso a la base de datos por medio de PHP. También crea un protocolo de seguridad a través de sesiones / tokens.
3. La tabla deberá mostrar el total de registros, contar con paginación, cuántos registros va a desplegar, opción de búsqueda y opciones de orden ascendente o descendente. Cada una de estas opciones representa una transferencia asíncrona, se hará una solicitud al servidor y éste regresará la información que se mostrará en el momento dado en la tabla. Agrega opciones para agregar, modificar y borrar registros.
4. En un documento describe el proceso que seguiste, apoyándote con capturas de pantalla. Agrega una conclusión sobre el trabajo realizado.
5. Adjunta tu código fuente que consiste en archivos .js, .html y .css y envía tu producto al buzón de la actividad y espera la calificación y retroalimentación de tu asesor (a).

Criterios de evaluación.

- Crea la tabla cumpliendo con lo requerido.
- Crea el servicio/entorno requerido para que se den las transferencias asíncronas.
- Hace uso de la librería jQuery y el método ajax para comunicarse con el servidor.
- Envía los documentos solicitados en una carpeta comprimida.
- Describe el proceso de creación, sin faltas de ortografía.
- El código cliente / servidor no presenta errores.
- Incluye capturas de pantalla como evidencia del trabajo realizado.

Primero genero conexión a la base de datos que ya tengo configurada para poder tener acceso a los archivos, pero antes género un backUp o Dump de la base de datos que se requiere, para poder tener acceso a los archivos.

Archivo **database.php**

```
<?php

$server = 'localhost';
$username = 'root';
$password = '';
$database = 'php_login_database';

try {
    $conn = new PDO("mysql:host=$server;dbname=$database;", $username, $password);
} catch (PDOException $e) {
    die('Connection Failed: ' . $e->getMessage());
}

?>
```

Archivo **conexión.php** para poder conectarme a las bases de datos que tengo de forma local,

```
<?php

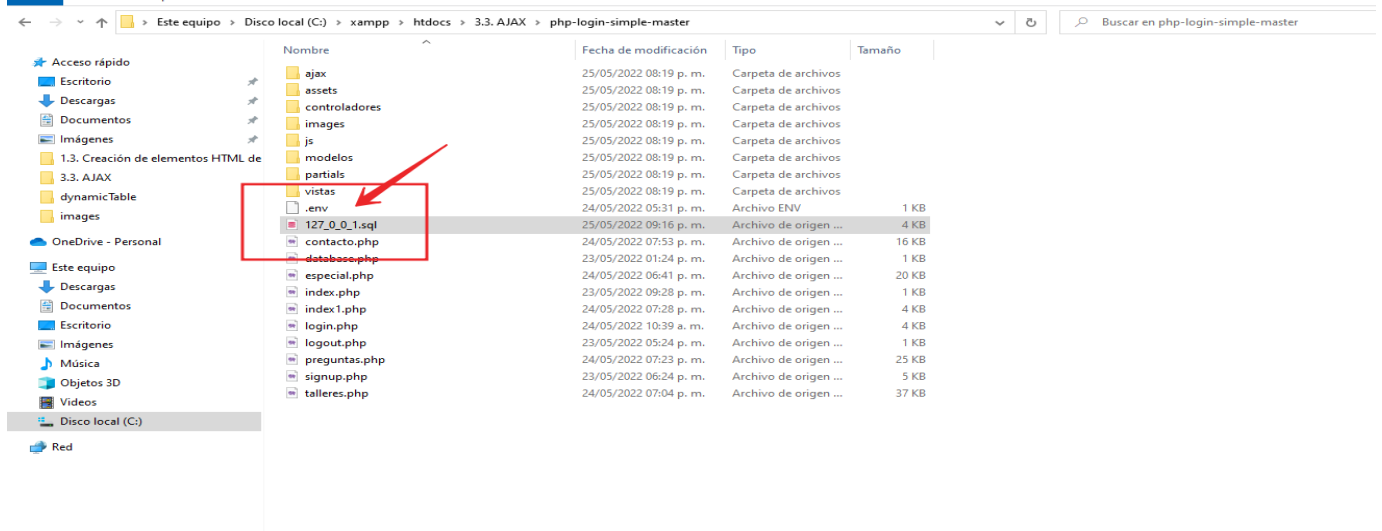
class Conexion{

    static public function conectar(){

        $con = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=admin-system",
            "root",
            "",
            array(PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
                PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => "SET NAMES utf8"));

        return $con;
    }
}
```

Genero respaldo de los archivos para poder tener acceso a los archivos que se crean.



Genero las sesiones en php y genero la conexión a la base de datos para validar al usuario que se está logeado.

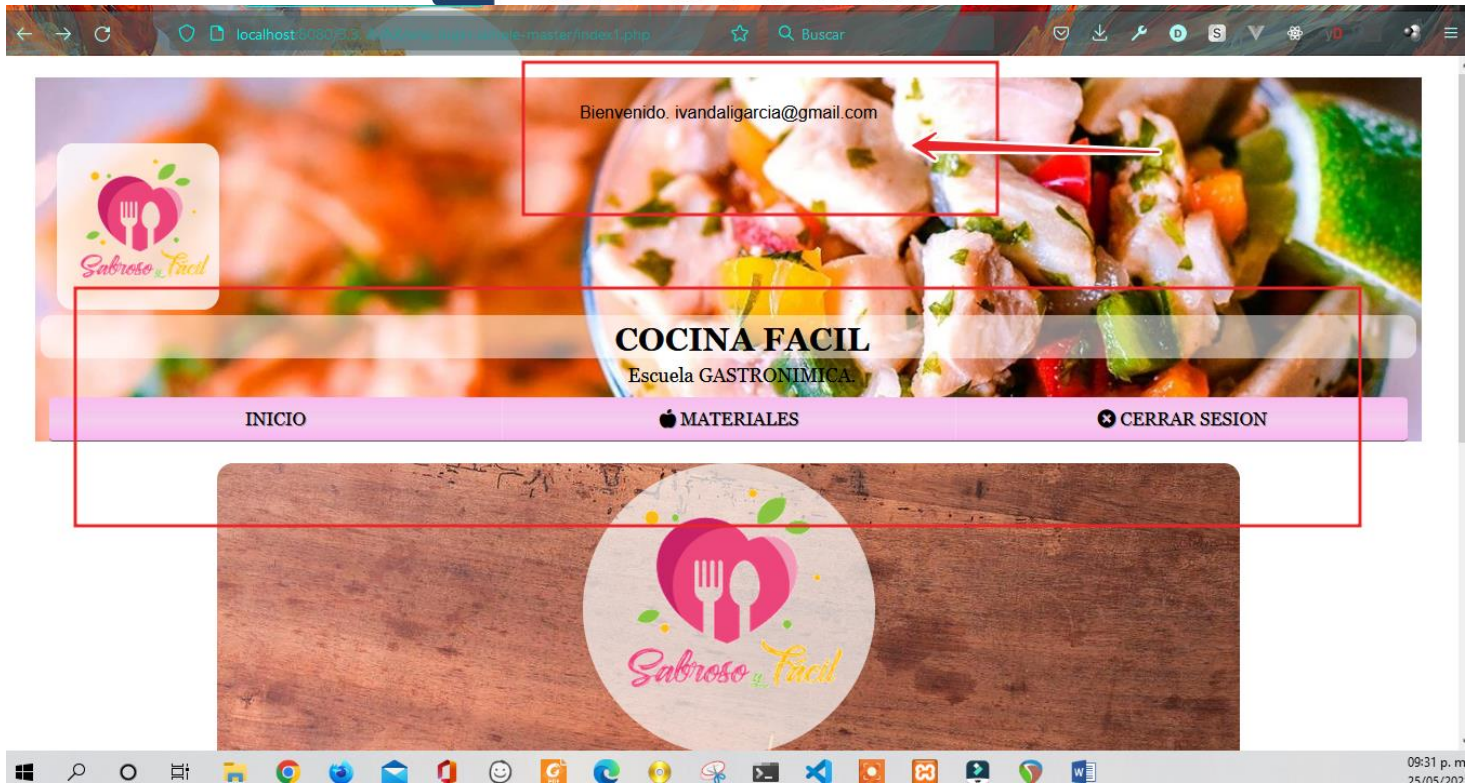
```
<?php
    session_start();

    require 'database.php';

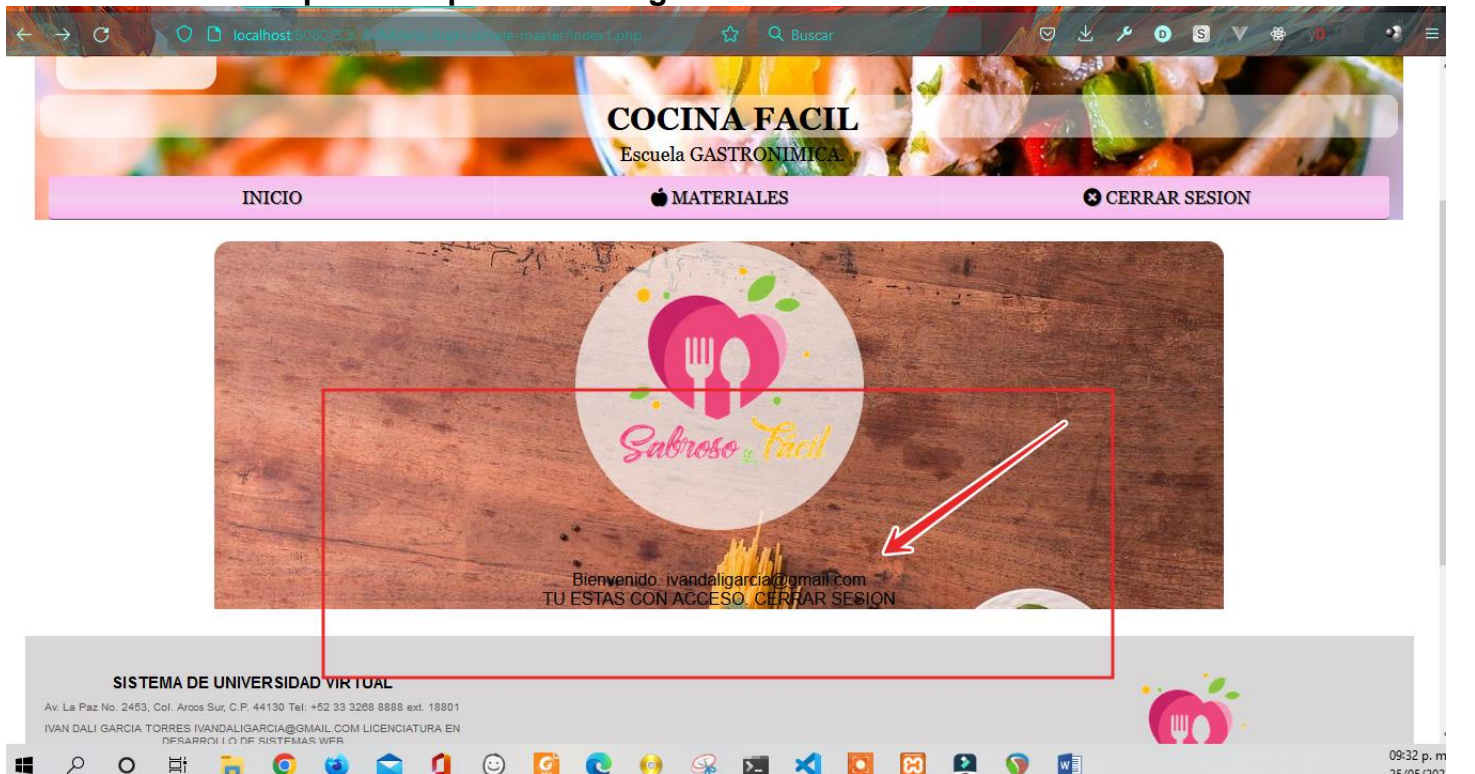
    if (isset($_SESSION['user_id'])) {
        $records = $conn->prepare('SELECT id, email, password FROM users WHERE id = :id');
        $records->bindParam(':id', $_SESSION['user_id']);
        $records->execute();
        $results = $records->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

        $user = null;

        if (count($results) > 0) {
            $user = $results;
        }
    }
    ?>
```

Genero datos de la persona que se está logeado.



Para poder comento lo que se generó desde el frontEnd.

1. Menu para poder ver los paginas
2. Inicio, materiales, cerrar sesión.
3. Genero vista frontend.
4. Genero elementos grafico de footer

5. Genero elemento graficos de cuerpo de página inicial.



En la pestaña de materiales genero la base de datos y la carga de la tabla que se puede visualizar para poder genera los recursos pedidos.



Genero los siguientes elementos para poder genera lo necesario para la vista
En el archivo categoría tengo embebido los elementos de JQuery para poder gener la tabla y cargar los elementos.

Editar elementos

```
$('#tablaCategorias tbody').on('click', '.btnEditar', function(){

    var data = table.row($(this).parents('tr')).data();
    accion = "actualizar";

    $("#idCategoria").val(data["id"])
    $("#txtCategoria").val(data["categoria"]);
    $("#txtRuta").val(data["ruta"]);
    $("#txtFecha").val(data["fecha"]);
    $("#ddlEstado").val(data["estado"]);

})
```

Guardar elementos

```
// GUARDAR LA INFORMACION DE CATEGORIA DESDE LA VENTANA MODAL
$("#btnGuardar").on('click', function(){

    var id = $("#idCategoria").val(),
        categoria = $("#txtCategoria").val(),
        ruta = $("#txtRuta").val(),
        estado = $("#ddlEstado").val(),
```

```
fecha = new Date().toISOString().replace(/T/, ' ').replace(/\..+/,
'');

var datos = new FormData();

datos.append('id',id)
datos.append('categoria',categoria)
datos.append('ruta',ruta);
datos.append('estado',estado);
datos.append('fecha',fecha);
datos.append('accion',accion);
```

Genero la llamada Ajax


```
$.ajax({
    url: "ajax/categorias.ajax.php",
    method: "POST",
    data: datos,
    cache: false,
    contentType: false,
    processData: false,
    success: function(respuesta){
        console.log(respuesta);

        $("#modal-gestionar-categoria").modal('hide');

        table.ajax.reload(null,false);

        $("#idCategoria").val("");
        $("#txtCategoria").val("");
        $("#txtRuta").val("");
        $("#ddlEstado").val([1]);

        Toast.fire({
            icon: 'success',
            title: respuesta
        })
    }
});
```

COCINA FACIL

Escuela GASTRONOMICA.

[INICIO](#)
[ESPECIAL](#)
[TALLERES](#)
[VISITANTES](#)
[CONTACTO](#)

Show 50 entries
Search:

Nombre	Puesto	Locacion	Edad	Start date	Salary.
Tiger Nixon	System Architect	Edinburgh	5421	2011/04/25	\$320,800
Timothy Mooney	Office Manager	London	7580	2008/12/11	\$136,200
Unity Butler	Marketing Designer	San Francisco	5384	2009/12/09	\$85,675
Vivian Harrell	Financial Controller	San Francisco	9422	2009/02/14	\$452,500
Yuri Berry	Chief Marketing Officer (CMO)	New York	6154	2009/06/25	\$675,000
Zenaida Frank	Software Engineer	New York	7439	2010/01/04	\$125,250
Zorita Serrano	Software Engineer	San Francisco	4389	2012/06/01	\$115,000
Name	Position	Office	Age	Fecha de Ingreso	Salario

Showing 51 to 57 of 57 entries
Previous12Next

SISTEMA DE UNIVERSIDAD VIRTUAL

Av. La Paz No. 2453, Col. Arcos Sur, C.P. 44130 Tel: +52 33 3268 8888 ext. 18801

IVAN DALI GARCIA TORRES IVANDALIGARCIA@GMAIL.COM LICENCIATURA EN DESARROLLO DE SISTEMAS WEB

Av. Enrique Díaz de León No. 781, Col. Moderna, C.P. 44190 Tel: +52 33 3268 8888 ext. 18802

Guadalajara, Jalisco, México.

Centro de Atención Personalizada Tel: +52 33 3268 8888, opción 1 Llamadas sin costo nacional
Tel: 800 2419111 Llamadas sin costo desde Estados Unidos Tel: +1877 4490230 WhatsApp: +52-33-32688880

REFERENCIAS (FileAPA.)

1. DERECHOS RESERVADOS DE LA PAGINA WEB. (2020). Visual Studio Code. 10-08-2021, de EcuRed. derechos reservados. Sitio web: https://www.ecured.cu/Visual_Studio_Code
2. MIQUEL PEREZ. (01-2019). Review de Atom 1.0: el nuevo editor de texto libre de GitHub. 10-2021, de UBUNLOG.DERECHOS RESERVADOS Sitio web: <https://ubunlog.com/review-de-atom-1-0-el-nuevo-editor-de-texto-libre-de-github/>
3. Peter Galli (2-11-2005) Moglen: GPL 3.0 Rewrite Drive Is No Democracy eWeek.com Linux & Open Source (en inglés).
4. DERECHOS RESERVADOS DE LA PAGINA WEB. (2020). ECLIPSE. 10-08-2021, de EcuRed. derechos reservados. Sitio web: <https://www.ecured.cu/eclipse>.
5. DERECHOS RESERVADOS DE LA PAGINA WEB. (2020). SUBLIME TEXT. 10-08-2021, de EcuRed. derechos reservados. Sitio web: https://www.ecured.cu/SUBLIME_TEXT