**## Ejercicio definitivos de web**

La idea es que puedas realizar todos los ejercicios solamente mirando el código de la web.

Una vez realizado todos los ejercicios contacta con el profesor Juan Manuel Camara Díaz para

la validación.

```(Si hay un ejercicio sin hacer suspendes directamente sin recuperacion.)```

Notación:

    R = Ejercicio resuelto que puedes usar como ayuda.

    F = Ejercicio fácil.

    M = Ejercicio medio.

    D = Ejercicio difícil.

**### Resueltos**

[x] (R) Crea el sistema de rutas en el "index"

[x] (R) Modifica el sistema de rutas para que no de error en caso de no indicar una ruta.

[x] (R) Lista las categorías en el "resource\_llistar\_categories", utilizando un patron MVC

**### Empezando**

[ ] (F) Inicia XAMPP, prepara todo lo necesario para realizar la practica y carga el script para la creación de la BD de la carpeta scripts.

[ ] (F) Modifica el "resource\_portada", agrega un link para ir al resource "resource\_llistar\_categories"

[ ] (F) Modifica el "resource\_portada", agrega el mensaje con el id 1 de la tabla MENSAJES.

        Dentro del div con el id "mensaje-1". (Obligatorio MVC, vista tiene que devolver el mensaje dentro de un párrafo <p>)

Texto

Descripción generada automáticamente

[ ] (F) Muestra el texto de las categorías y sus descripciones a prueba de cross-site scripting.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**### Validacion**

[ ] (F) Crea una nueva ruta llamada "registre", y crea una pagina con los siguientes campos:

        username

        password

        first\_name

        email

        postal

     El formulario tiene que enviar los resultados a la ruta "registre-session.php"

     Utiliza la siguiente plantilla:

<h2>

[Este mensaje tienes que cogerlo de la base de datos, id del mensaje es el 2] </h2>

<form action="?action=registre-session.php" method="post">

...

<input type="submit" value="Enviar">

</form>

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

[ ] (M) Guarda en $\_SESSION todos los datos del registro, al hacer clic en el botón "Enviar" (Sin ajax)

        Una vez guardados, muestra una página de que los datos se han guardado correctamente y los datos introducidos. Y un botón para volver a la página de registro nuevamente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

[ ] (M) Crea una validacion de servidor antes de guardar los datos en $\_SESSION igual que la validacion del cliente. En caso de que falle indicar que el registro ha fallado.

        Los campos tienen que cumplir los siguientes requisitos.

                username: debe tener entre 4 y 20 caracteres

                password: debe tener entre 4 y 20 caracteres

                first\_name: debe tener entre 4 y 40 caracteres

                email: debe tener un formato de email

                postal: debe tener 5 catacteres !!numericos!!

                "TODOS": deben ser obligatorio.

        Pista: utiliza la funcion "filter\_var" y "strlen"

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

[ ] (F) Crea una validación de cliente, los campos tienen que cumplir los siguientes requisitos.

        username: debe tener entre 4 y 20 caracteres

        password: debe tener entre 4 y 20 caracteres

        first\_name: debe tener entre 4 y 40 caracteres

        email: debe tener un formato de email

        postal: debe tener 5 caracteres !!numéricos!! Pista: pattern="[0-9]+"

        "TODOS": deben ser obligatorio.

        Pista: no hace falta usar js, desde el html se puede hacer

**### BD**

[ ] (M) Después de guardar los datos en el $\_SESSION crea una sentencia INSERT para guardar SOLO el nombre y la

        contraseña del usuario en la base de datos. (No guardes el resto de los datos), la consulta tiene que ser parametrizada.

        (La contraseña tiene que estar encriptada)

        Ej de consultas parametrizadas:

        $sql = "INSERT INTO dbo.files(file\_name, file\_source) VALUES(:file\_name, :file\_source)";

        $gsent->bindParam(':calories', $calorías, PDO::PARAM\_INT);

        $gsent->bindParam(':colour', $color, PDO::PARAM\_STR, 12);

        Si no se podido hacer un insert, mostrar un error personalizado:

                $error = "No se pudo registrar el usuario, el usuario ya existe";

[ ] (F) Crea una pagina (resource, MVC) que muestre todos los productos

Texto

Descripción generada automáticamente

[ ] (M) Crea una página (resource, MVC) que muestre los productos por categoría, pasando por parámetro "get" la categoría que queremos mostrar.

        La consulta tambien tiene que ser parametrizada. Si no se indica la categoría en la url muestra la categoría 1 por defecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

[ ] (M) Crea una página para iniciar sesión y que sea funcional. Tienes que comprobar si el usuario y la password corresponde con las

        que hayas creado anteriormente.

**### AJAX y JS**

[ ] (M) Crea un boton en la resource\_ajax.php que mediante una peticion ayax realice una consulta a la base de datos a la tabla MENSAJES,

        coja el mensaje con el id 3 y se muestre en la página "resource\_ajax.php" dentro del div con el id "resultado-ajax".

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

[ ] (M) En el "calculadora-resource", haz que al hacer clic en el boton mostrar, coja el valor de los inputs con los id "uno" y

        "dos", realice una suma de esos números y muestre la frase " Juanma es el puto amo [i] " tantas veces como el numero resultado

        de la suma.

        Ej.

        3 + 2 =

        <h2> Juanma es el puto amo programando 1 </h2>

        <h2> Juanma es el puto amo programando 2 </h2>

        <h2> Juanma es el puto amo programando 3 </h2>

        <h2> Juanma es el puto amo programando 4 </h2>

        <h2> Juanma es el puto amo programando 5 </h2>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**### BD y AJAX y JS**

[ ] (D) Crea una pagina (resource\_llistar\_categories\_ajax.php) con varias etiquetas <a> (con el texto de cada categoría y que las categorías sean dinámicas, es decir que sean cogidas de la base de datos) y que al hacer clic cargue un listado de productos de dicha categoría en el div con el identificador "categoria-seleccionada" (Por ayax)

[ ] (D) Crea un buscador en la página de todos los productos para filtrar por nombre. (Por ayax)