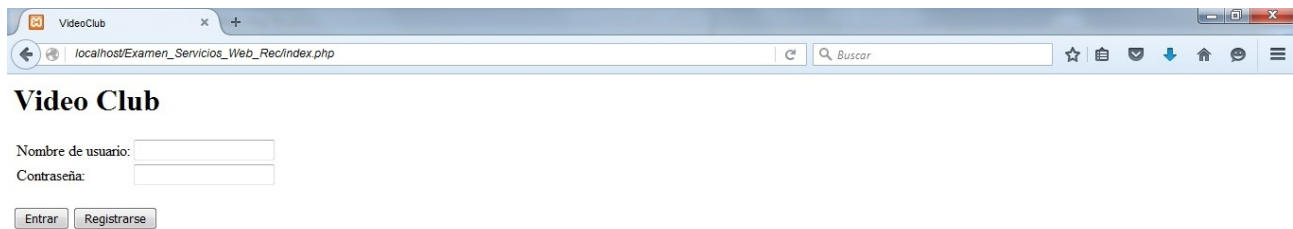


EXAMEN RECUPERACIÓN 2º DAW. SERVICIOS WEB

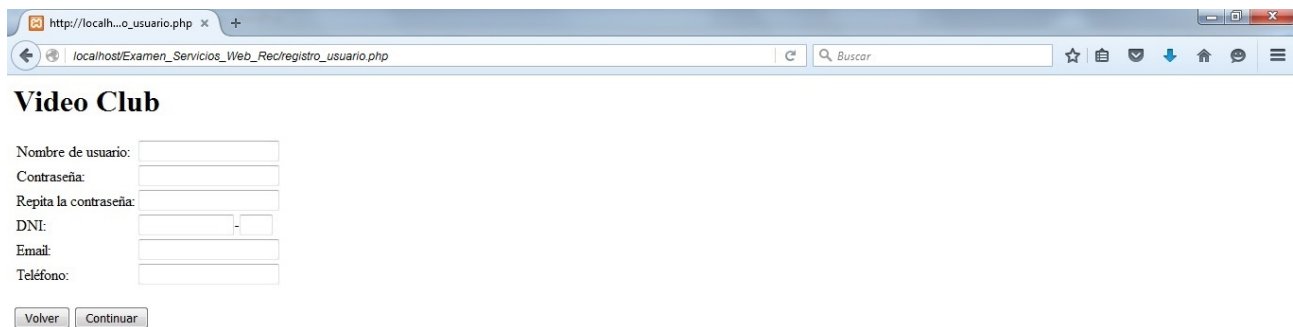
Realizar un sitio web para llevar el control online de un videoclub teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1) En la página inicial del lugar (index.php), el usuario va a poder loguearse o registrarse:



2) En el registro se van a controlar desde el servidor los siguientes errores:

- Que no se quede ningún campo vacío.
- Que el usuario no esté repetido.
- Que se haya repetido correctamente la contraseña.
- Que el teléfono sea un número correcto (9 dígitos numéricos)
- Que el e-mail, sea sintácticamente correcto.
- Y que el DNI sea correcto: (8 dígitos numéricos y que la letra sea la suya).



3) Nuestra aplicación no podrá acceder directamente a la base de datos, lo hará mediante Servicios Web. Para ello vamos a diseñar un servicio SOAP sin WSDL con nombre **obtenerPelículas**, que nos devolverá un array con todas las películas del videoclub. Y los siguientes servicios REST:

- Dar de alta un nuevo usuario mediante una petición POST en la que aportaremos los datos del nuevo usuario.

URL de la petición:

http://localhost/.../REST/crearUsuario

- Solicitar autenticación de un usuario mediante una petición POST y los datos necesarios para la autenticación.

URL de la petición:

http://localhost/.../REST/login

- Pedir toda la información de un usuario por su DNI mediante una petición GET. URL de la petición:

http://localhost/.../REST/usuarioDni/27347173N

- Pedir toda la información de un usuario por su nombre de usuario mediante una petición GET. URL de la petición:

http://localhost/.../REST/usuarioNombre/masantos76

Por cada petición vamos a recibir un objeto JSON ya sea informando de un error o dando información de que la petición se ha resuelto correctamente.

La clave de la tabla **películas** es de tipo Auto-Incremento y la de la tabla **usuarios** no. Los nombres de las tablas y los atributos empleados deben ser EXACTAMENTE :

EXAMEN RECUPERACIÓN 2º DAW. SERVICIOS WEB

videoclub.usuarios	videoclub.peliculas
DNI : varchar(15)	idPelicula : int(11)
usuario : varchar(15)	titulo : varchar(15)
clave : varchar(50)	director : varchar(20)
telefono : int(15)	sinopsis : text
email : varchar(15)	tematica : varchar(15)
	caratula : varchar(30)

4) Tanto si el usuario se loguea como si se registra correctamente, va a saltar a la página principal (index.php) de manera restringida (con seguridad), dónde el usuario va a poder visualizar las películas del vídeoclub, siempre que no transcurra un periodo de inactividad superior a los 2 minutos, en cuyo caso, el usuario deberá volver a loguearse.



5) Para el control de errores en el registro se pueden usar las siguientes funciones:

/* Obtiene letra del NIF a partir del número DNI */

```
function LetraNIF ($dni) {  
    $valor= (int) ($dni / 23);  
    $valor *= 23;  
    $valor= $dni - $valor;  
    $letras= "TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKEO";  
    $letraNif= substr ($letras, $valor, 1);  
    return $letraNif;  
}
```

La función predefinida **filter_var(\$correo, FILTER_VALIDATE_EMAIL)** que devuelve **true** si en **\$correo** hay una dirección de correo sintácticamente correcta y **false** en otro caso.

La función predefinida **strlen(\$cadena)** que devuelve el número de caracteres del string **\$cadena**.

La función predefinida **strtoupper(\$cadena)** que devuelve la misma cadena de caracteres pasada como argumento pero con todos los caracteres alfabéticos convertidos a mayúsculas.

Y la función predefinida **is_numeric(\$var)** que devuelve **true** si **\$var** es un número o una cadena numérica, **false** en otro caso.