

EXAMEN Tema 2

Características del lenguaje PHP

Ejercicio 1: Municipios (3 puntos)

Usando los archivos: `data_provincias.php` y `data_municipios.php`

Crea en **una sola página** la siguiente funcionalidad:

1. Cuando se entra en la web aparece la siguiente pantalla:
2. Hay un desplegable que permite seleccionar la provincia.
3. Cuando se selecciona una provincia y se pulsa “enviar” se muestra la provincia seleccionada y un desplegable con todos los municipios.

PUEBLOS DE ESPAÑA

PROVINCIA:

PUEBLOS DE ESPAÑA

PROVINCIA:

Lleida
Madrid
Málaga
Melilla
Murcia
Navarra
Ourense
Palencia
Palmas (Las)
Pontevedra
Rioja (La)
Salamanca
Santa Cruz de Tenerife
Segovia
Sevilla
Soria
Tarragona
Teruel
Toledo

PUEBLOS DE ESPAÑA

PROVINCIA Santa Cruz de Tenerife

MUNICIPIO:

Elige un municipio
Adeje
Agulo
Alajeró
Arafo
Arico
Arona
Barlovento
Breña Alta
Breña Baja
Buenavista del Norte
Candelaria
Fasnia
Frontera
Fuencaliente de la Palma
Garachico
Garafía
Granadilla de Abona
Guancha (La)

4. Cuando se selecciona un municipio se muestra la siguiente información que contiene el nombre y código del municipio y el nombre de la provincia a la que pertenece.

PUEBLOS DE ESPAÑA

El municipio Arona con código 0064 pertenece a Santa Cruz de Tenerife

5. Hay que controlar que no haya ningún fallo ni comportamiento extraño ni la primera vez que se visita ni si se deja la provincia o el municipio sin seleccionar.

Ejercicio 2: Control de acceso (3 puntos)

- Crea en un **archivo php** una **estructura de datos** que permita almacenar para cada usuario, el usuario, la contraseña y el nivel de acceso.
 - El usuario y la contraseña deberán ser una única palabra.
 - Los niveles de acceso serán los siguientes (pon los nombres que quieras):
 - está bloqueado: no tiene acceso a nada.
 - es un usuario normal: tienes acceso al contenido.
 - es un administrador: tiene acceso al contenido y al menú de administración.
 - Crea al menos un usuario de cada tipo.
- Crea en el mismo archivo una **función** a la que se le pasa un nombre de usuario, una contraseña y una estructura de datos donde se va a buscar al usuario (que podrá ser la anterior. La función debe comprobar que existe ese usuario con esa contraseña y devolver el nivel de acceso de ese usuario. Si no existiera el usuario o no fuera válida la contraseña debe devolver que no tiene acceso.
- Crea **dos páginas html**, una para el **contenido** y otra para el **menú de administración**. En cada una de ellas pon alguna frase que permita identificarlas.
- Crea una **página php** que al cargarla, en la propia **URL** se le pasen dos datos, el usuario y la contraseña.
 - La página debe hacer uso de la estructura de datos y la función creadas anteriormente y comprobar si es un usuario válido y mostrar lo correspondiente a su nivel de acceso.
 - Por ejemplo:

Contenidos para los usuarios

Menú de administrador

- Crear
- Borrar
- ...

No se ha logeado. Falla el nombre o la contraseña

- El usuario está bloqueado:

El usuario juan está bloqueado.

- El usuario solo es un usuario normal:

El usuario ana tiene permiso de usuario.

Contenidos para los usuarios

- El usuario es administrador:

El usuario marta tiene permiso de administrador.

Menú de administrador

- Crear
- Borrar
- ...

El usuario marta tiene permiso de usuario.

Contenidos para los usuarios

Ejercicio 3: Perfil de usuario (3 puntos)

Crea una página con un formulario que pida el nombre de un usuario, la fecha de nacimiento y una foto de perfil.

Cuando se manda el formulario, en la misma página o en otra (a tu elección y con la misma puntuación) se deben recoger los datos enviados.

Usuario

Nombre:

Edad:

Foto: simpson.jpeg

Se deben comprobar que se han introducido datos correctos y mostrar mensajes de error si no es el caso. En concreto se debe comprobar:

- Se ha enviado un nombre y además no está vacío.
- Se ha enviado una fecha y además es una fecha válida anterior al día de hoy.
- Se ha enviado una imagen del tipo jpeg, gif o png y se ha subido correctamente.

Datos erróneos:

- El nombre no puede estar vacío.
- La fecha no es válida
- Está enviando un archivo de formato 'text/plain'. Debe enviar JPEG, GIF o PNG

Si las comprobaciones son todas correctas, se debe indicar el nombre:

- La imagen se debe almacenar en una carpeta llamada "profiles" dentro de la carpeta principal de vuestra página. (CUIDADO CON LOS PERMISOS). La imagen se guardará con el nombre del usuario, suministrado en el mismo formulario.
- Se calculará la edad del usuario teniendo en cuenta la fecha de nacimiento y el día actual.
- Se mostrarán los datos del nombre, la edad y la foto enviada.

nombre: Homer

edad: 42

