

PRÁCTICA 2 VALIDACIÓN DE DATOS

Construye el siguiente formulario y crea un script php que reciba los datos y compruebe su coherencia.

FORMULARIO DE REGISTRO

Datos de identificación	
e-mail *	<input type="text"/>
Contraseña * (entre 4 y 20 caracteres)	<input type="password"/>
Repita contraseña *	<input type="password"/>
Nombre y apellidos *	<input type="text"/>
Dirección	
Calle *	<input type="text"/>
Nº *	<input type="text"/>
Piso	<input type="text"/>
Población *	<input type="text"/>
Provincia *	<input type="text"/> ▼
Código Postal *	<input type="text"/>
Datos personales	
Estado civil *	<input type="text"/> ▼
Fecha de nacimiento *	<div>DD MM AAAA</div> <div><input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/></div> <div>día mes año</div>
Página Web	<input type="text"/>
Temas de interes (Debe seleccionar al menos un tema)	
<input type="checkbox"/> Música <input type="checkbox"/> Deportes <input type="checkbox"/> Lectura <input type="checkbox"/> Cine <input type="checkbox"/> Teatro <input type="checkbox"/> Coches <input type="checkbox"/> Estética <input type="checkbox"/> Móviles <input type="checkbox"/> Viajes	
<input type="button" value="Enviar"/>	<input type="button" value="Borrar datos"/>
* Datos obligatorios	

Formulario:

Controles del formulario (asignar como valor para la propiedad "name" de cada control, el nombre resaltado en negrita):

- La caja de texto correspondiente al **correo** tendrá una longitud máxima de 320 caracteres (longitud máxima de una dirección de email).
- La caja de texto correspondiente al **nombre** tendrá una longitud máxima de 80 caracteres.

- Las cajas de texto de la **clave** y repetición de clave (**clave_repe**) deben limitar el número de caracteres introducidos a 20.
- La caja de texto de la **calle** debe limitar el número de caracteres a 40
- La caja de texto del **numero** ha de limitar el número de caracteres a 3
- La caja de texto del **piso** debe limitar el número de caracteres a 20
- La caja de texto de la **poblacion** limitará el número de caracteres a 40
- La lista de la **provincia**, mostrará las cuatro provincias de Galicia, pero enviará como valores 1,2,3, y 4.
- La caja del **codigo_postal** estará limitada a 5 caracteres
- La lista del **estado_civil** mostrará: Casada/o, Soltera/o y Viuda/o y enviará como valores "c","s" y "v" respectivamente.
- Las cajas de texto de la fecha de nacimiento, **dia**, **mes** y **anho**, estarán limitadas a 2, 2 y 4 caracteres respectivamente.
- La caja de texto de la página Web (**web**) estará limitada a 100 caracteres.
- Los valores de las casillas de verificación (**temas**) serán los mismos que los mostrados en el formulario

Validación de datos:

- E-MAIL: Entre 5 y 320 caracteres. El correo debe ser válido.
- CLAVE: Entre 4 y 20 caracteres e igual a la clave repetida.
- NOMBRE: Entre 3 y 80 caracteres.
- CALLE: Entre 5 y 40 caracteres.
- NUMERO: Es un valor entero positivo.
- PISO: Vacío o entre 1 y 20 caracteres.
- POBLACIÓN: Entre 3 y 40 caracteres.
- PROVINCIA: Es un valor entero entre 1 y 4.
- CÓDIGO POSTAL: Exactamente 5 dígitos.
- ESTADO CIVIL: Un carácter
- FECHA DE NACIMIENTO: Es una fecha correcta y menor que la actual.
- WEB: Vacío o es una URL correcta.
- Temas: Ha seleccionado al menos un tema.

Insercción de datos en la base de datos:

Una vez validados los datos, los insertaremos en la siguiente base de datos (cuyo script .sql de creación se adjunta con la práctica):

Base de datos “**mi_empresa**”:

Tabla USUARIOS:

- CORREO de 320 caracteres y CLAVE PRIMARIA.
- CLAVE de 20 caracteres.
- NOMBRE de 80 caracteres.
- CALLE de 40 caracteres.
- NUMERO, entero de 2 bytes.
- PISO de 20 caracteres.
- POBLACION de 40 caracteres.
- PROVINCIA de 40 caracteres.
- CODIGO_POSTAL de 5 caracteres fijos.
- ESTADO_CIVIL de 1 carácter.
- FECHA_NACIMIENTO de tipo DATE.
- WEB de 100 caracteres.

Tabla TEMAS:

- CORREO de 320 caracteres y CLAVE PRIMARIA.
- TEMA de 40 caracteres. Y CLAVE PRIMARIA.