

## Ejercicios de recogida, Validación y saneamiento de datos en formularios

Escriba un programa en un solo script php, que valide un nombre, un número de teléfono y una dirección de correo y que conste de una única página.

- La página solicita los datos y los valida (por ejemplo, que el nombre sólo tenga letras, que el número sean 9 números, que la dirección de correo contenga la @, un punto y letras inglesas, etc).
- Si los datos no son válidos, se solicitan de nuevo indicando los datos no válidos.
- Si los datos son válidos, los datos se muestran.

Pantalla1

**VALIDACIÓN DE FORMULARIO**

Escriba los datos siguientes:

Nombre:

Teléfono:

Correo:

Pantalla correcta / salida pantalla correcta

**VALIDACIÓN DE FOR**

Escriba los datos siguientes:

Nombre:

Teléfono:

Correo:

## Ejercicios de recogida, Validación y saneamiento de datos en formularios

### VALIDACIÓN DE F

Los datos introducidos son correctos.

Nombre: **Antonio**

Teléfono: **666666678**

Correo: **antonio@gmail.com**

[Volver al formulario](#)

Pantalla incorrecta / salida pantalla incorrecta

### VALIDACIÓN DE

Escriba los datos siguientes:

Nombre:

Teléfono:

Correo:

### VALIDACIÓN DE FO

Por favor, corrija los datos incorrectos:

Nombre:

El nombre no es correcto

Teléfono:

El teléfono no es correcto

Correo:

El correo no es correcto

[Volver al principio](#)

## Enunciados sanitizar y validar datos

1. Se propone realizar una función para sanear los datos recogidos en un vector, para ello hay que tener en cuenta que los índices al poder ser asociativos pueden ser también susceptibles de entradas inesperadas.
2. Realiza un formulario que contenga las siguientes entradas:
  - Nombre (texto)
  - Contraseña (password)
  - Educación (lista de selección múltiple con las opciones : Sin estudios, eso, bachillerato, f.p., universitario y otros).
  - Nacionalidad (radio botón con las opciones: Hispana, Sajona, otras).
  - Idiomas (checkbox con las opciones: Inglés, Castellano, Francés, Alemán).
  - Email (texto).
  - Sitio web (texto).

Todos los campos anteriores van a ser opcionales. La validación que utilizaremos de momento será consistirá en obligar a procesar solo los ítems que contengan un valor conocido, y comprobaremos también que el email tiene el formato adecuado , que el sitio web tiene formato de una URL correcta y que la contraseña tiene un mínimo de 5 caracteres.

Las validaciones de formatos pueden realizarse mediante expresiones regulares o con filtros.

3. Realice un formulario simple como el que se adjunta en una página llamada. Al pulsar el botón enviar en lugar de ir a otra página , se debe procesar en la misma página el formulario mostrando los datos introducidos por el usuario en la propia página (Con este ejercicio empezamos a crear páginas multipropósito que sirven tanto para mostrar un formulario como para procesarlo).

The image shows a web form titled "Formulario simple" with a subtitle "Búsqueda de canciones". The form is enclosed in a dashed blue border. It contains the following elements:

- A text input field labeled "Texto a buscar:".
- Three radio buttons labeled "Buscar en:" with options: "Títulos de canción", "Nombres de álbum", and "Ambos campos". The "Ambos campos" option is selected.
- A dropdown menu labeled "Género musical:" with a list of genres: "Todos", "Acústica", "Banda Sonora", "Blues", "Electrónica" (highlighted), "Folk", "Jazz", "New Age", "Pop", and "Rock".
- A button labeled "Buscar" located below the genre dropdown.

## Enunciados sanitizar y validar datos

Al pulsar sobre el botón Buscar debe llevar a la página ejercicio1-resultados.php en la que se debe mostrar lo que ha introducido el usuario en el formulario y un botón que permita volver a la página de búsqueda. Suponiendo que el usuario ha buscado el texto “best” en el “Nombre de álbum “ debería mostrar algo así:

**Formulario simple. Resultados del formulario**  
Estos son los datos introducidos:

- Texto de búsqueda: best
- Buscar en: album
- Género: Todos

[\[ Nueva búsqueda \]](#)

Realiza un formulario como el que se muestra en pantalla.

Se pide recoger los datos, sanearlos y validarlos, teniendo en cuenta que los datos del formulario tienen las siguientes características:

- Nombre (caracteres alfabéticos con todos los caracteres del país, y permite nombres compuestos, de longitud entre 3 a 12, y debe empezar con mayúsculas )
- Apellidos (caracteres alfabéticos con todos los caracteres del país, y permite apellidos compuestos, de longitud entre 3 a 12 , y debe empezar con mayúsculas)
- dirección (caracteres alfabéticos con todos los caracteres del país, y permite espacios y números, de longitud entre 3 a 12 )
- Se puede elegir los Idiomas que hablan de entre 4 idiomas (ESPAÑOL RUMANO FRANCÉS INGLÉS)
- Si es hombre, mujer o no quiere informar de ello (sólo puede seleccionar uno de ellos)
- Dirección de correo electrónico. (tipo mail)
- Estudios realizados entre ESO, BACHILLER, CICLO FORMATIVO, GRADO UNIVERSITARIO(sólo puede seleccionar uno de ellos)
- Campo de observaciones (un text área de hasta 200 caracteres).

Pantalla:

---

Datos personales

Nombre  Apellido

Dirección

Fecha Nacimiento

Edad

**Idiomas**

☐ Castellano

☐ Rumano

☐ Inglés

☐ Francés

**Género**

☐ Masculino

☐ Femenino

☐ No quiero aportar

Dirección de correo

Estudios