

## UNIDAD 5. OBJETOS DEL FORMULARIO

### Ejercicios para el alumnado:

### Prueba de un formulario

Se diseñará un formulario con los datos presentados en la figura siguiente. En el combo (select) se presentarán las siguientes opciones: a) Al azar. b) Le indicaron la URL de la página. c) A través de un buscador (opción por defecto) y d) Mediante un enlace desde otra página.

Al pulsarse el botón AÑADIR se introducirán apellidos, nombre y correo electrónico en la lista y cuando se haga clic en el botón VISUALIZAR DATOS se presentarán todos los datos elegidos en un cuadro de diálogo alert.

Al pulsar el botón eliminar se borra la selección de la lista. ¿selección activa? ¿último elemento introducido? ¿Cómo actúo si no hay ningún elemento seleccionado?

Validar la dirección de correo electrónico.

The image shows a web form titled "EDITORIAL CICLOS F.P." with two main sections: "Datos personales" and "Información".

**Datos personales:**

- Apellidos:
- Nombre:
- Sexo: ☐ Hombre ☒ Mujer
- Correo electrónico:

**Información:**

- ¿Cómo llegó hasta aquí?
- ¿Desearía más información sobre: ?
- ☐ Material audiovisual
- ☒ Textos electrónicos
- ☒ Libros de texto

On the right side of the form, there is a text area containing: "Amstrong Louis Correo electrónico: NewOrleans@jazz.usa". Below this are three buttons: "Visualizar datos", "Añadir", and "Eliminar".

A modal dialog box titled "Microsoft Internet Explorer" is overlaid on the form. It contains a warning icon and the following text:

Apellidos: Streissand  
Nombre: Barbra  
Sexo: Mujer  
Correo electrónico: People@whoneedpeople.org  
Llegó hasta aquí: A través de un buscador  
Desearía más información sobre: Textos electrónicos Libros de texto

At the bottom of the dialog box is an "Aceptar" button.

## Validación de un formulario

Se diseñará un formulario como el de la imagen y al pulsarse el botón VALIDA FORMULARIO se realizarán las siguientes comprobaciones:


- Ningún cuadro de texto (**input type="text"**) quedará vacío
- En nombre y apellidos solo se admitirán caracteres alfabéticos tanto en mayúsculas como en minúsculas
- El expediente será un número natural en el rango 340000000000 a 3499999999999
- La edad otro número natural en el rango 18 a 120
- Fecha de permiso una fecha válida sin especificar rango
- La matrícula responderá al patrón "NNNN[BCDFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ][BCDFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ][BCDFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ]"
- Importe entero o real sin signo
- Mes de expiración entero en el rango 1 a 12
- Año de expiración entero en el rango 2001 a 2100
- Se realizará la validación de la tarjeta para las opciones a) Genérica. b) American Express. c) Diner's Club. e) Master Card y f) Visa.

Las rutinas básicas de validación se incluirán a través del archivo Validación.js

**Validaciones de un Formulario**

|                    |                                       |                    |  |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------|--|
| Nombre:            | <input type="text" value="Josefina"/> | Nº de Expediente:  | <input type="text" value="341000000"/>   |
| Apellido 1:        | <input type="text" value="Suárez"/>   | Apellido 2:        | <input type="text" value="Pérez"/>       |
| Edad:              | <input type="text" value="25"/>       | Fecha de Permiso:  | <input type="text" value="12/12/2006"/>  |
| Matrícula:         | <input type="text"/>                  | Importe:           | <input type="text"/>                     |
| Nº de Tarjeta:     | <input type="text" value="123"/>      | Tipo de Tarjeta:   | <input type="text" value="Master Card"/> |
| Mes de Expiración: | <input type="text" value="12"/>       | Año de Expiración: | <input type="text" value="2007"/>        |

Mensaje de página web

 ERROR: Valor fuera del rango 340000000000 - 349999999999, en la posición 9