

# Capítulo 12

Formularios

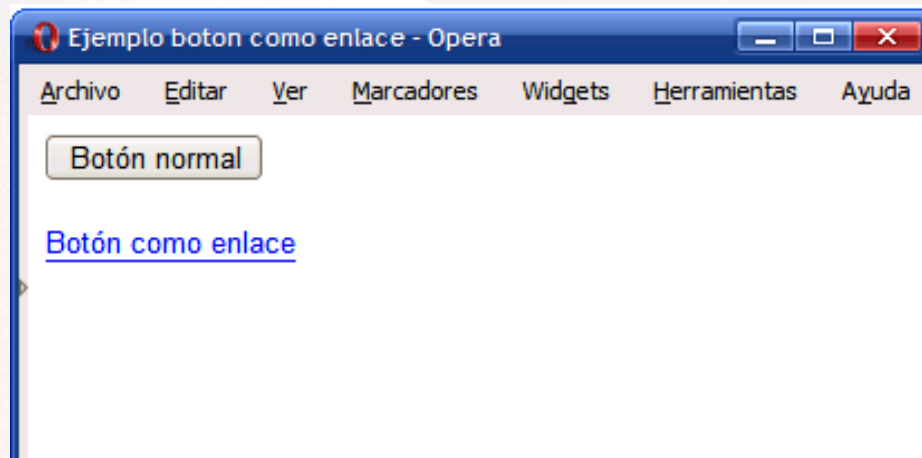


# Estilos básicos

# Mostrar un botón como un enlace

El estilo por defecto de los enlaces se puede modificar para que se muestren como botones de formulario.

Y los botones de formulario también se pueden modificar para que parezcan enlaces.





# Mostrar un botón como un enlace

Las reglas CSS del ejemplo anterior son las siguientes:

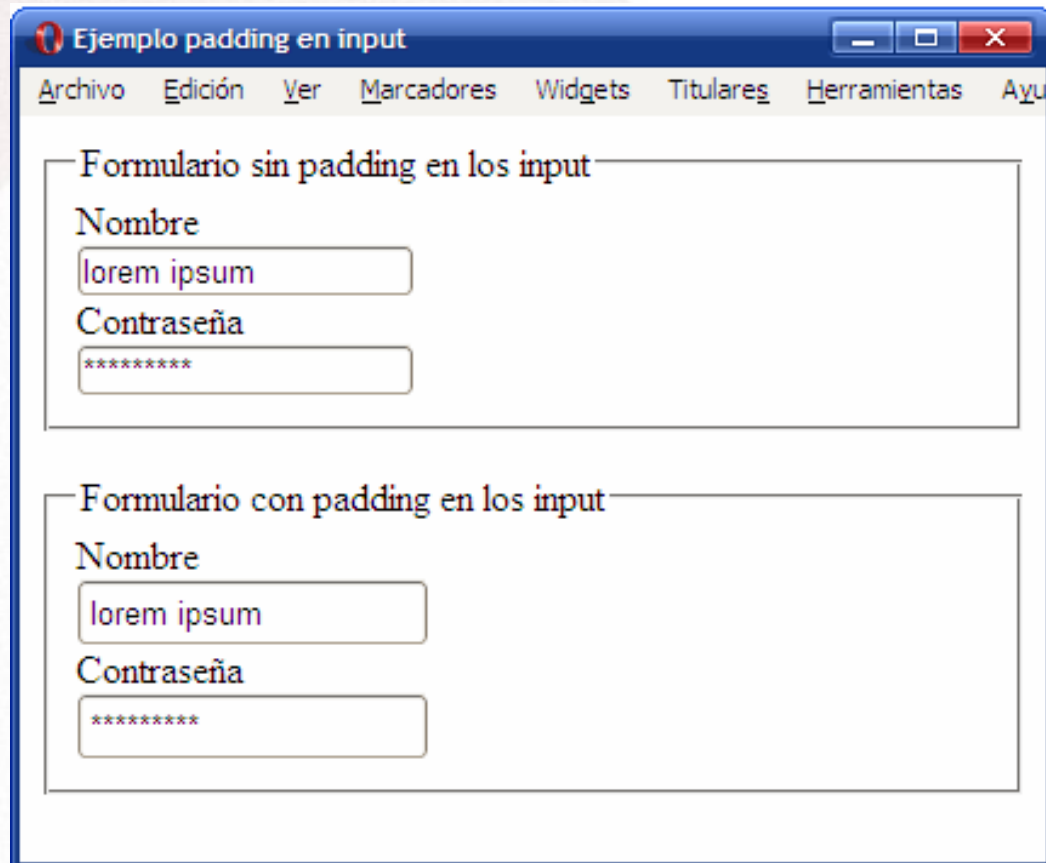
```
.enlace {  
    border: 0;  
    padding: 0;  
    background-color: transparent;  
    color: blue;  
    border-bottom: 1px solid blue;  
}
```

# Mejoras en los campos de texto

婦 Por defecto, los campos de texto de los formularios no incluyen ningún espacio de relleno.

# Mejoras en los campos de texto

嬭 Añadiendo un pequeño padding a cada elemento `<input>`, se mejora el aspecto del formulario:



Ejemplo padding en input

Archivo Edición Ver Marcadores Widgets Titulares Herramientas Ayu

Formulario sin padding en los input

Nombre

lorem ipsum

Contraseña

\*\*\*\*\*

Formulario con padding en los input

Nombre

lorem ipsum

Contraseña

\*\*\*\*\*



# Mejoras en los campos de texto

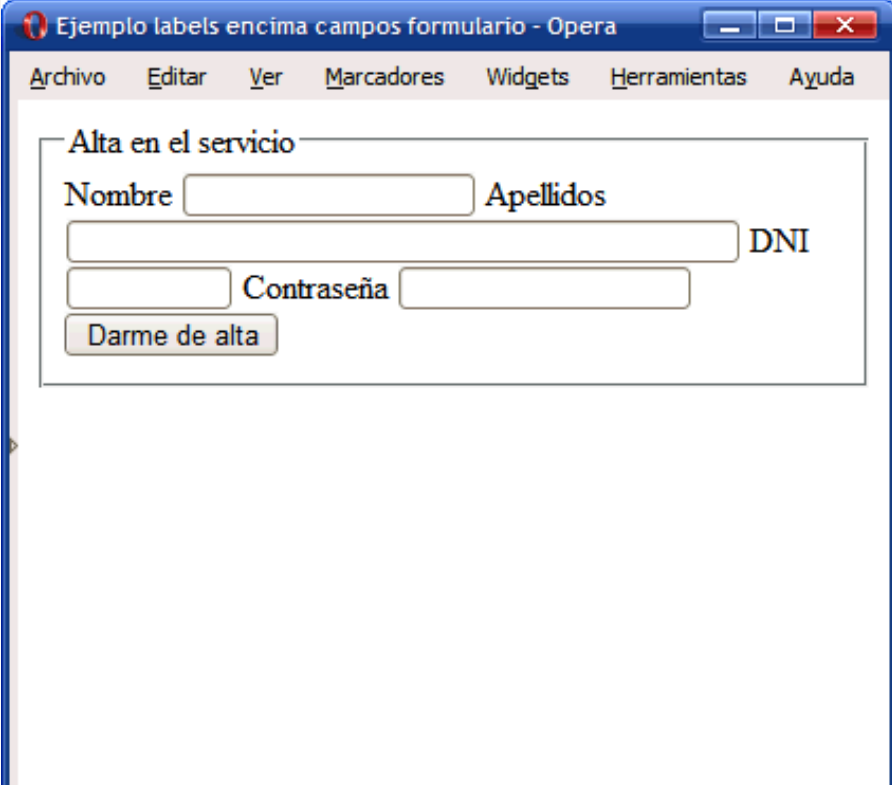
La regla CSS necesaria para mejorar el formulario es muy sencilla:

```
form.elegante input {  
    padding: .2em;  
}
```

# Labels alineadas y formateadas

Los elementos `<input>` y `<label>` de los formularios son elementos en línea, por lo que el aspecto que muestran los formularios por defecto es:

Nota: una ventaja de usar `label` (además de especificar el elemento), es que al hacer click en ella nos llevará al campo cuyo id coincida con su `for`.



Ejemplo labels encima campos formulario - Opera

Archivo Editar Ver Marcadores Widgets Herramientas Ayuda

Alta en el servicio

Nombre  Apellidos

DNI

Contraseña



# Labels alineadas y formateadas

El código HTML del ejemplo anterior es el siguiente:

```
<form>
```

```
  <fieldset>
```

```
    <legend>Alta en el servicio</legend>
```

```
    <label for="nombre">Nombre</label>
```

```
    <input type="text" id="nombre" />
```

```
    <label for="apellidos">Apellidos</label>
```

```
    <input type="text" id="apellidos" size="50" />
```

```
    <label for="dni">DNI</label>
```

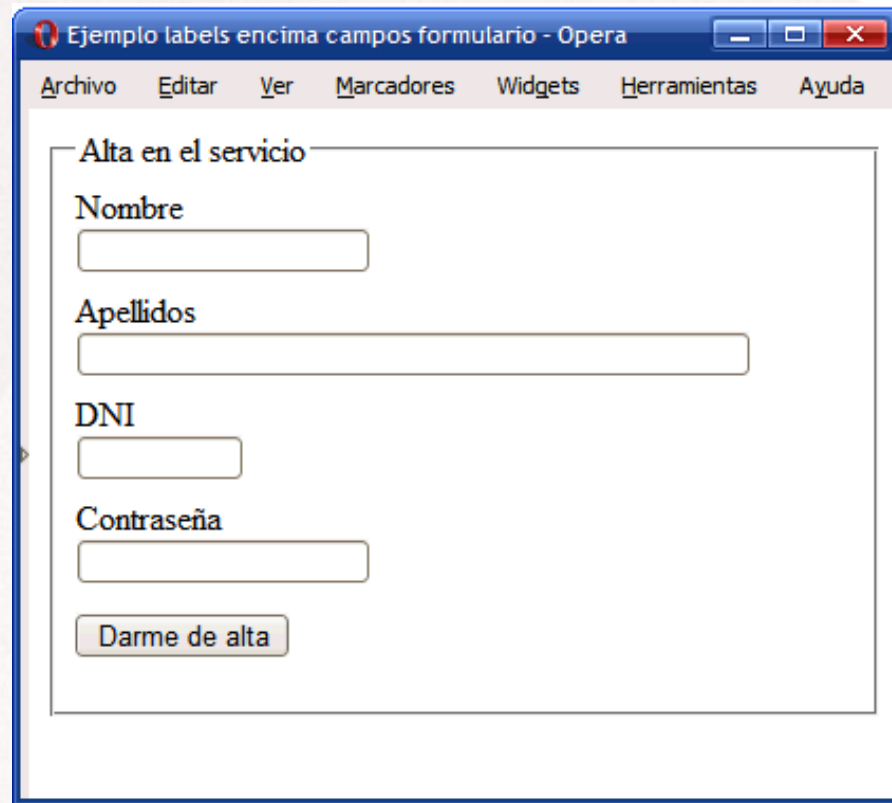
```
    <input type="text" id="dni" size="10" maxlength="9" />
```

```
    <label for="contrasena">Contraseña</label>
```

```
    <input type="password" id="contrasena" />
```

# Labels alineadas y formateadas

嬭 Ejemplo con elementos `<label>` formateados:



The screenshot shows a web browser window titled "Ejemplo labels encima campos formulario - Opera". The browser's menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Marcadores", "Widgets", "Herramientas", and "Ayuda". The main content area displays a registration form titled "Alta en el servicio". The form contains the following elements:

- Nombre**: A text input field.
- Apellidos**: A text input field.
- DNI**: A text input field.
- Contraseña**: A text input field.
- Darme de alta**: A button.

The labels are positioned above their respective input fields, demonstrating the use of the `<label>` element for form alignment.

# Labels alineadas y formateadas

En primer lugar, se muestran los elementos `<label>` como elementos de bloque.

Se añade un margen superior para no mostrar juntas todas las filas del formulario:

```
label {  
    display: block;  
    margin: .5em 0 0 0;  
}
```



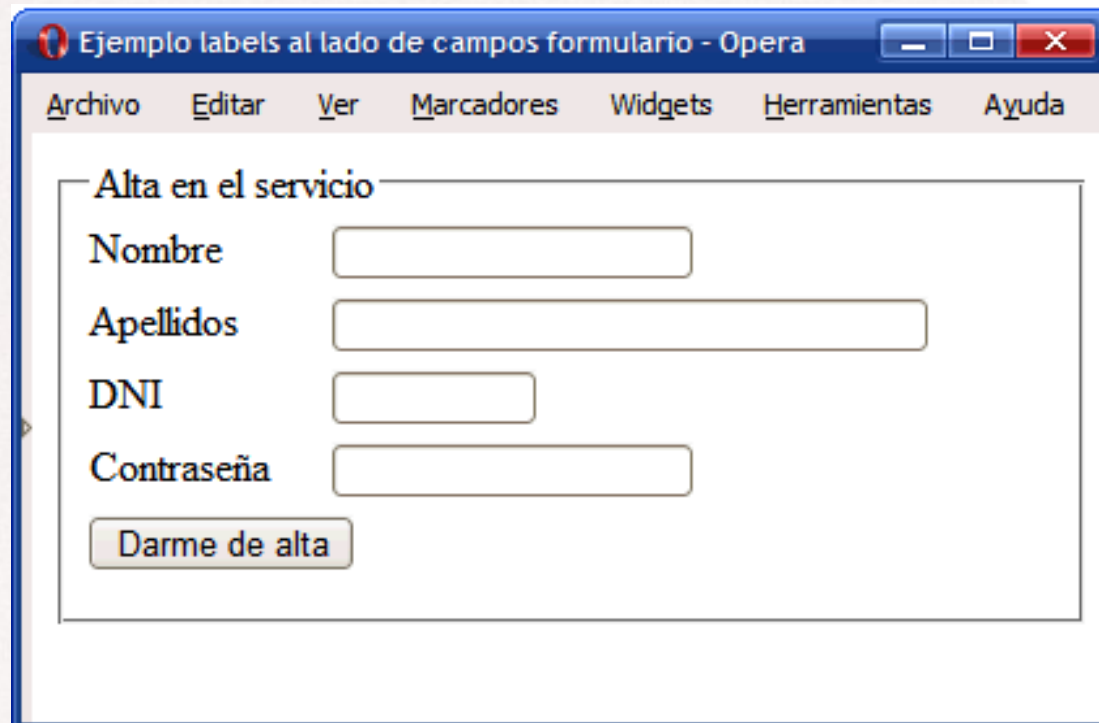
# Labels alineadas y formateadas

El botón del formulario también se muestra como un elemento de bloque y se le añade un margen para darle el aspecto final deseado:

```
.btn {  
    display: block;  
    margin: 1em 0;  
}
```

# Labels alineadas y formateadas

Es más útil mostrar todos los campos del formulario con su `<label>` alineada a la izquierda y el campo del formulario a la derecha de cada `<label>`, como muestra la siguiente imagen:



The image shows a screenshot of a web browser window titled "Ejemplo labels al lado de campos formulario - Opera". The browser's menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Marcadores", "Widgets", "Herramientas", and "Ayuda". The main content area displays a registration form titled "Alta en el servicio". The form contains four labels ("Nombre", "Apellidos", "DNI", "Contraseña") aligned to the left, each followed by a corresponding text input field aligned to the right. At the bottom of the form is a button labeled "Dar me de alta".

# Labels alineadas y formateadas

Es necesario añadir un nuevo elemento (por ejemplo un `<div>`) que encierre a cada uno de los campos del formulario (`<label>` y `<input>`).





# Labels alineadas y formateadas

Por tanto, en el código HTML del formulario anterior se añaden los elementos **<div>**:

```
<form>
```

```
  <fieldset>
```

```
    <legend>Alta en el servicio</legend>
```

```
    <div>
```

```
      <label for="nombre">Nombre</label>
```

```
      <input type="text" id="nombre" />
```

```
    </div>
```

```
    <div>
```

```
      <label for="apellidos">Apellidos</label>
```

```
      <input type="text" id="apellidos" size="35" />
```

```
    </div>
```

# Labels alineadas y formateadas

Y en el código CSS se añaden las reglas necesarias para alinear los campos del formulario:

```
div {  
    margin: .4em 0;  
}
```

```
div label {  
    width: 25%;  
    float: left;
```





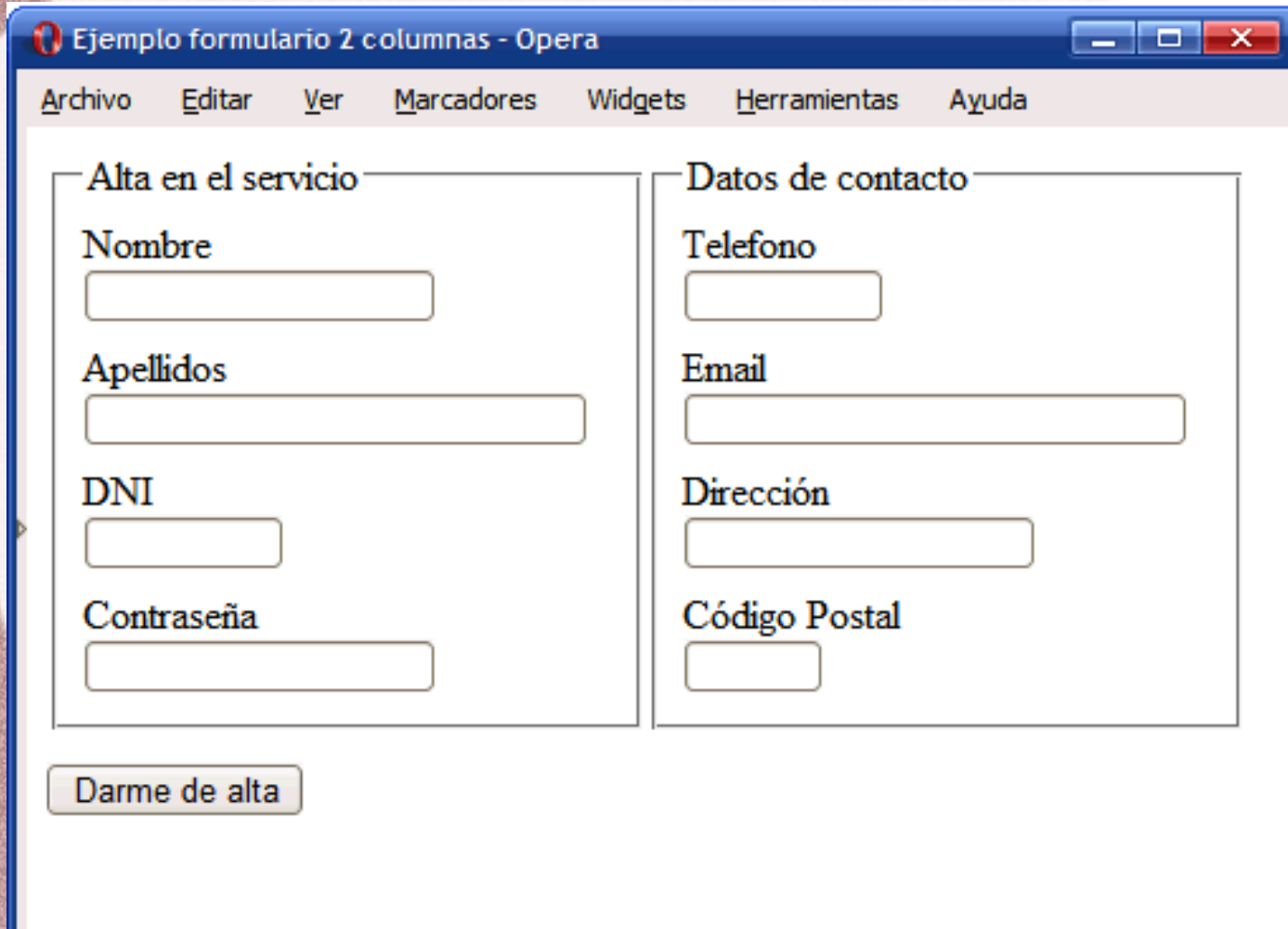
# Estilos avanzados

# Formulario en varias columnas

Los *formularios complejos* con decenas de campos pueden ocupar mucho espacio en la ventana del navegador.

Además del uso de pestañas para agrupar los campos relacionados en un formulario, también es posible mostrar el formulario a dos columnas para aprovechar mejor el espacio.

# Formulario en varias columnas



The screenshot shows a web browser window with the title "Ejemplo formulario 2 columnas - Opera". The browser's menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Marcadores", "Widgets", "Herramientas", and "Ayuda". The form is divided into two columns:

Alta en el servicio	Datos de contacto
Nombre <input type="text"/>	Telefono <input type="text"/>
Apellidos <input type="text"/>	Email <input type="text"/>
DNI <input type="text"/>	Dirección <input type="text"/>
Contraseña <input type="text"/>	Código Postal <input type="text"/>

At the bottom left of the form is a button labeled "Dar me de alta".



# Formulario en varias columnas

La solución consiste en aplicar la siguiente regla CSS a los **<fieldset>** del formulario:

```
form fieldset {  
    float: left;  
    width: 48%;  
}  
<form>  
  <fieldset>  
  ...  
</fieldset>
```

# Formulario en varias columnas

婦 Si se quiere mostrar el formulario con más de dos columnas, se aplica la misma regla pero modificando el valor de la propiedad **width** de cada **<fieldset>**.

婦 Si el formulario es muy complejo, puede ser útil agrupar los **<fieldset>** de cada fila mediante elementos **<div>**.

# Resaltar el campo seleccionado

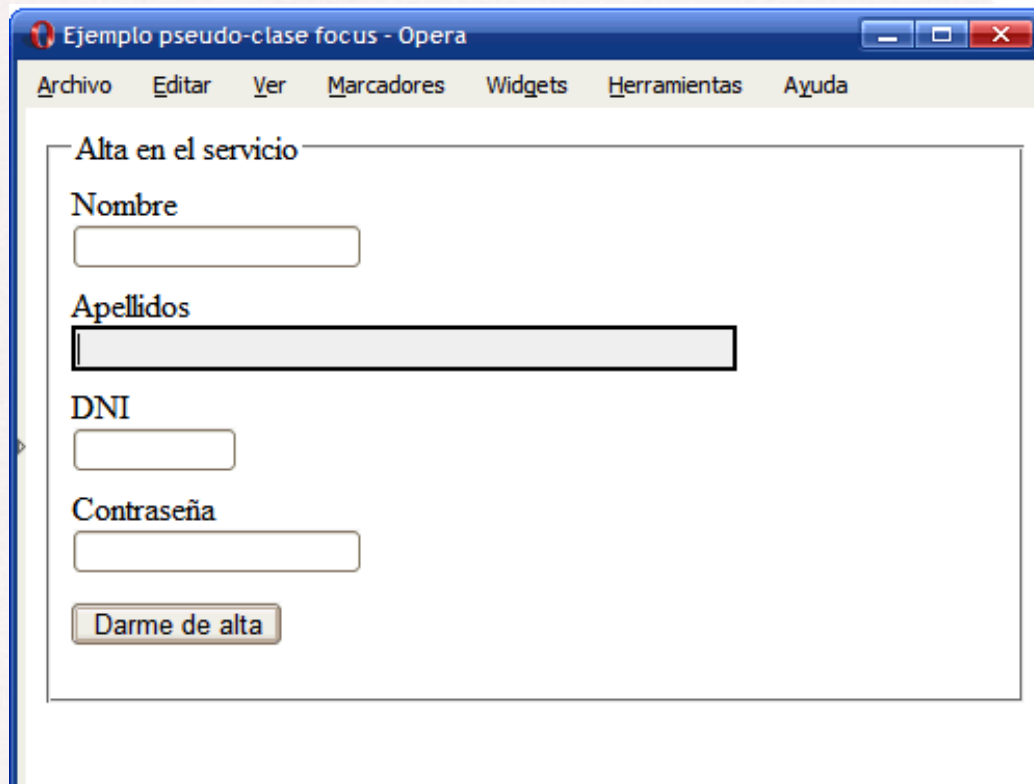
Una de las mejoras más útiles para los formularios **HTML** consiste en resaltar de alguna forma especial el campo en el que el usuario está introduciendo datos.

**CSS** define la *pseudo-clase* **:focus**, que permite aplicar estilos especiales al elemento que en ese momento tiene el *foco* o atención del usuario.



# Resaltar el campo seleccionado

Formulario que resalta claramente el campo en el que el usuario está introduciendo la información:



The screenshot shows a web browser window with the title "Ejemplo pseudo-clase focus - Opera". The browser's menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Marcadores", "Widgets", "Herramientas", and "Ayuda". The main content area displays a registration form titled "Alta en el servicio". The form contains the following fields and controls:

- Nombre:** A text input field.
- Apellidos:** A text input field that is currently selected, indicated by a thick black border and a vertical cursor on the left.
- DNI:** A text input field.
- Contraseña:** A text input field.
- Darme de alta:** A button at the bottom of the form.

# Resaltar el campo seleccionado

婦 Añadiendo la *pseudo-clase* :focus después del selector normal, el navegador se encarga de aplicar esos estilos cuando el usuario activa el elemento:

```
input:focus {  
    border: 2px solid #000;  
    background: #F3F3F3;  
}
```

# Ejercicio 12

婦 A partir del código **HTML** proporcionado:

1) Aplicar las reglas **CSS** necesarias para que el formulario muestre el siguiente aspecto:



# Ejercicio 12

## Formulario de alta

### Nombre y apellidos \*

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido

### Email

### Dirección \*

Calle, número, piso, puerta

Código postal

Municipio

Provincia

País

### Teléfono \*

Fijo

Móvil

Darme de alta →

# Ejercicio 12

2) Cuando el usuario pasa el ratón por encima de cada grupo de elementos de formulario se debe modificar su color de fondo (sugerencia: color amarillo claro #FF9).

A demás, cuando el usuario se posiciona en un cuadro de texto, se debe modificar su borde para resaltar el campo que está activo cada momento (sugerencia: color amarillo #E6B700):

# Ejercicio 12

## Formulario de alta

**Nombre y apellidos \***

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido



## Ejercicio 12

3) Utilizando el menor número de reglas CSS, cambiar el aspecto del formulario para que se muestre como la siguiente imagen:

# Ejercicio 12

## Formulario de alta

**Nombre y apellidos \***

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido

**Dirección \***

Calle, número, piso, puerta

Código postal

Municipio

Provincia

País

**Email**

**Teléfono \***

Fijo

Móvil

[Darme de alta →](#)

## Ejercicio 12

4) Cuando el usuario pasa el ratón por encima de un grupo de elementos de formulario se debe mostrar el mensaje de ayuda asociado.

Añadir las reglas **CSS** necesarias para que el formulario tenga el aspecto definitivo mostrado en la siguiente imagen:



## Ejercicio 12

4) Cuando el usuario pasa el ratón por encima de un grupo de elementos de formulario se debe mostrar el mensaje de ayuda asociado.

Añadir las reglas **CSS** necesarias para que el formulario tenga el aspecto definitivo mostrado en la siguiente imagen:

# Ejercicio 12

## Formulario de alta

**Nombre y**

**apellidos \***

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido

**Dirección \***

Calle, número, piso, puerta

Código postal

Provincia

Municipio

País

El código postal es imprescindible para poder recibir los pedidos

**Email**

**Teléfono \***

Fijo

Móvil

**Darme de alta →**