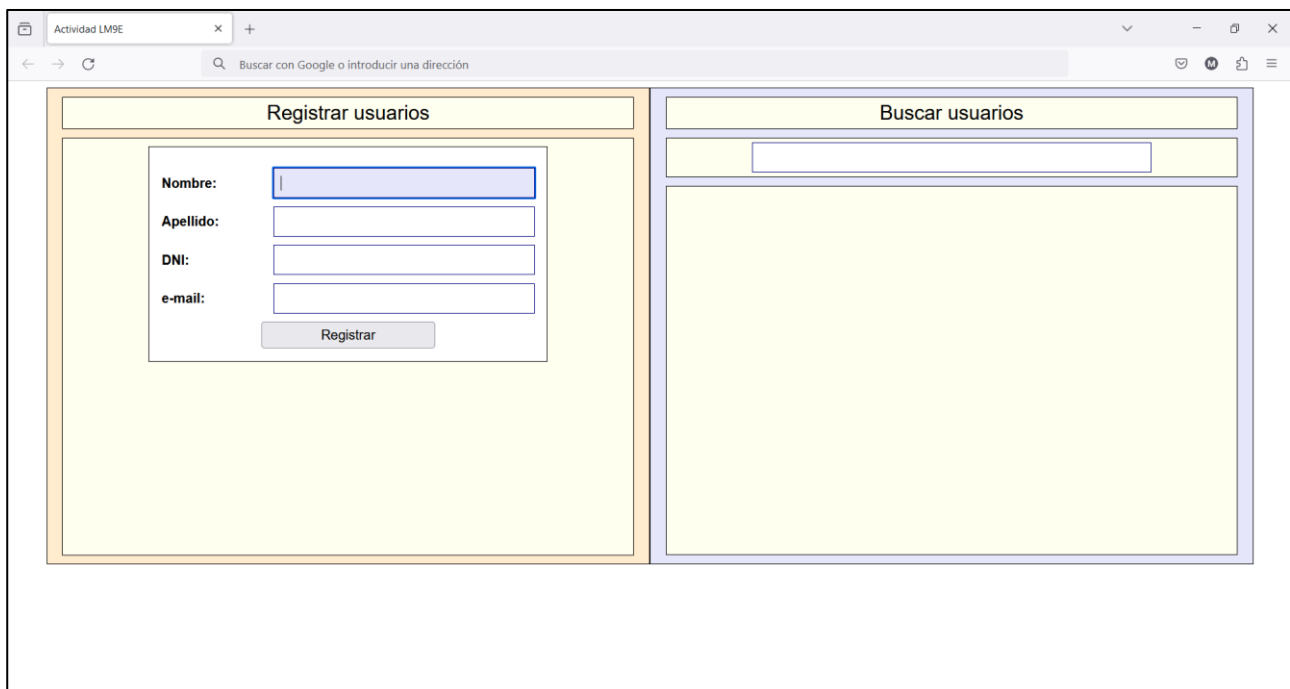


## Actividad LM9.E

Crea un documento HTML con dos áreas bien diferenciadas. La primera contará con un formulario con un botón y 4 campos de texto: uno para el nombre, otro para el apellido, otro para el DNI y otro para el email. La segunda contendrá al principio un campo de texto y un botón.

El aspecto que debe cumplir se muestra en la siguiente figura:



The screenshot shows a web browser window with two main panels. The left panel, titled 'Registrar usuarios', contains a form with four text input fields labeled 'Nombre:', 'Apellido:', 'DNI:', and 'e-mail:', followed by a 'Registrar' button. The right panel, titled 'Buscar usuarios', contains a single text input field at the top and a large empty rectangular area below it, intended for displaying search results.

Cuando se pulse el botón “Registrar” se añadirá un recuadro al área de la derecha (ficha de usuario) que contenga los datos indicados en los campos de texto. Se debe comprobar mediante expresiones regulares que se cumplen los siguientes formatos:

- Formato del **nombre**: solo letras. Como mínimo 3.
- Formato del **apellido**: solo letras. Como mínimo 3.
- Formato del **DNI**: 8 dígitos.
- Formato del **email**: al menos 3 caracteres, seguidos de @lima.es o @lima.com

En caso de no cumplirse se indicará al usuario el error con un mensaje debajo del área del formulario. Lo mismo sucederá si el nombre de usuario ya está registrado.

En el área de las fichas de usuario, debe ser posible filtrar los resultados mediante el campo de texto: al introducir un texto en el campo se mostrarán únicamente las fichas de usuario cuyo nombre coincida con la cadena de texto indicada en el campo. Si la cadena de texto se deja vacía, aparecerán todas las fichas disponibles.

### Recursos útiles:

Listado de eventos JS:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/Events>

Evento input:

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Element/input\\_event](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Element/input_event)

Referencia del objeto RegExp:

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/RegExp](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/RegExp)

Método test de las instancias de RegExp:

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/RegExp/test](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/RegExp/test)