

▷ 1. Diseña una página web que imite la mostrada en la Figura 1. En el *Campus Virtual* se proporcionan los recursos necesarios (imágenes de fondo, logotipo, texto de base, etc.). Pon atención a las siguientes especificaciones:

- El encabezado ha de ocupar todo el ancho de la página. La imagen de fondo se encuentra en el fichero `img/fondo_logo.png`. El logotipo se encuentra en el fichero `img/logo.png`.
- El tipo de letra de la página es *Open Sans*. Puedes utilizarla en tu página web introduciendo la siguiente línea al principio de tu hoja de estilo:

```
@import 'https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans';
```

- Con respecto a los colores, no es necesario que coincidan exactamente con la imagen de la Figura 1, pero han de respetarse las tonalidades y los degradados.
- Al situar el cursor del ratón por encima de uno de los lenguajes mostrados tras el encabezado (*JavaScript*, *Python*, *Scala*) cambiará el color del recuadro correspondiente tal y como muestra la Figura 2.
- El contenedor del cuerpo de la página (es decir, el texto encabezado por *JavaScript* tiene como fondo la imagen `img/fondo_articulo.png`. El contenedor ha de ocupar aproximadamente el 70 % del ancho de la página. El recuadro *Características* ocupa el 25 % aproximadamente.
- El enlace titulado como *Fuente* apunta a la URL <https://es.wikipedia.org/wiki/JavaScript>.

▷ 2. Modifica la página web del ejercicio anterior añadiendo una hoja de estilo que solamente se aplique al imprimir el documento (es decir, lleve el atributo `media="print"` en la etiqueta `<link>`). En la Figura 3 se muestra una vista previa de impresión (tanto *Firefox* como *Chrome* pueden mostrarla).

Especificaciones:

- El tipo de letra es *Merriweather*. Puedes incluirla añadiendo la siguiente línea en el fichero CSS.
- ```
@import 'https://fonts.googleapis.com/css?family=Merriweather';
```
- Se omite la frase *Una web de programación... como otra de muchas*, y también la barra de navegación entre distintos lenguajes.
  - Se debe mostrar con un borde redondeado el recuadro *Características* tras el logotipo. Utiliza para ello la propiedad CSS `border-radius`.
  - El color verde desaparece de la página web, salvo en el logotipo.

**Importante:** El fichero `.html` ha de ser el mismo para las páginas del ejercicio anterior y el actual. La única diferencia es que en este ejercicio se incluyen *ambas* hojas de estilo: la que muestra la página como en el ejercicio anterior (`media="screen"`) y la que muestra la página para impresión (`media="print"`).

▷ 3. En la Figura 4 se muestra la interfaz de una aplicación web que muestra dos listas acompañadas de varios botones. Utiliza *CSS Grid* y *CSS Flexbox* para simular la interfaz de esta figura. Cada una de las listas están representadas mediante elementos de tipo `<ul>`, mientras que los botones mostrados son hipervínculos (esto es, elementos de tipo `<a>`). El recuadro de color gris que engloba las dos listas y todos los botones ha de adaptarse al ancho de la página, de modo que los componentes deben poder redimensionarse en consecuencia.

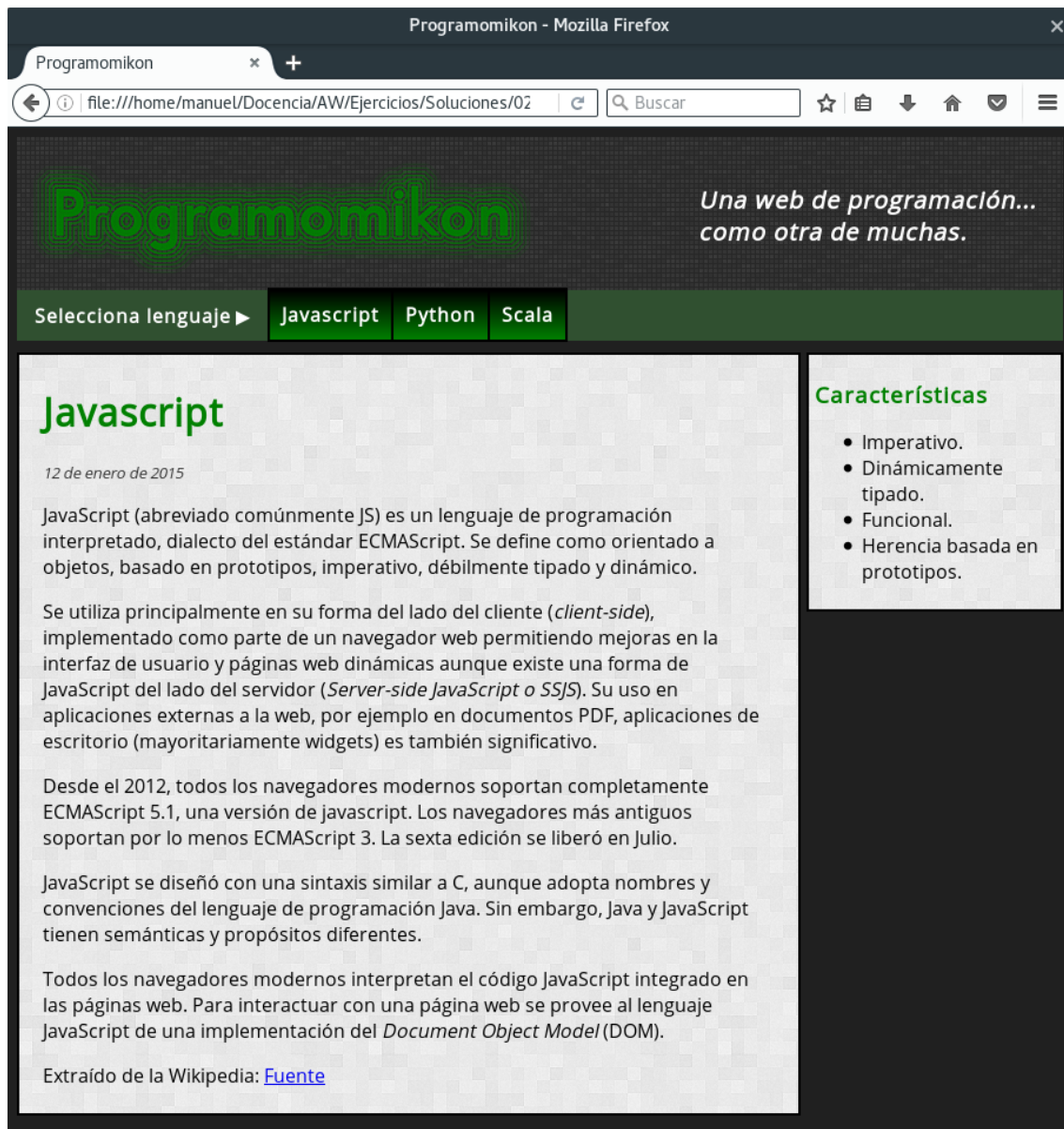


Figura 1: Página web de *Programomikon*



Figura 2: Cursor del ratón sobre uno de los lenguajes.

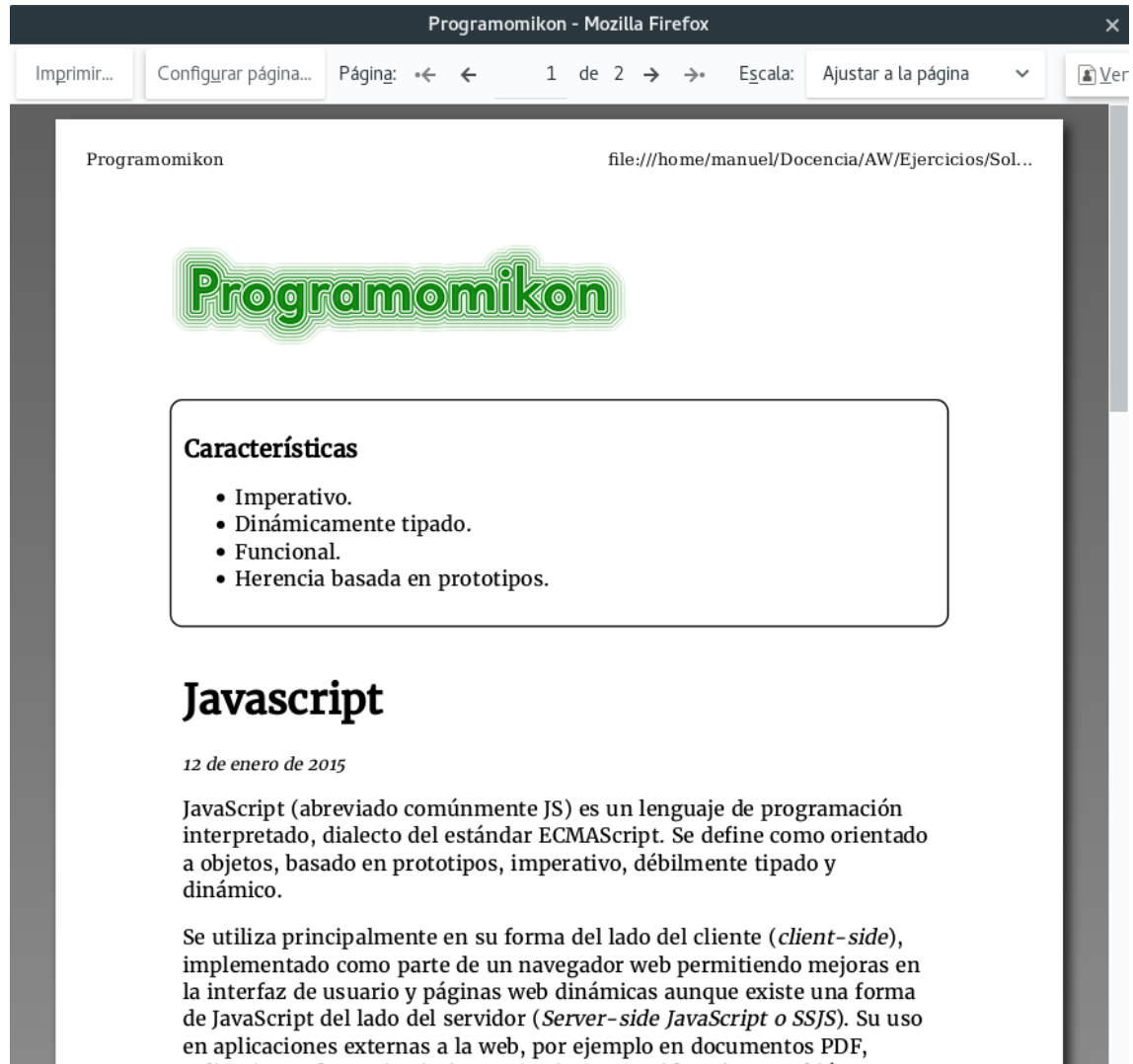


Figura 3: Versión imprimible de *Programomikon*



Figura 4: Interfaz de lista doble