

## Conceptos FSWD

### Práctica final del Ramp-up del Bootcamp de FSWD

Por: **Javier Guerra**

Repositorio en GitHub: <https://github.com/JavGuerra/ramp-up-fswd>

### Enunciado

- El ejercicio constará de una página web de tipo [SPA](#) con varias secciones o de varias páginas enlazadas por el menú de navegación a criterio del desarrollador.
- Las secciones o páginas serán:
  - Home o página de bienvenida, con su bloque de navegación.
  - Biografía. Deberemos definir una tabla con datos biográficos (por ej.: sexo, nombre, apellidos, etc.).
  - Galería. Texto acompañado de algunos elementos multimedia (imágenes, videos...).
  - Contacto. Contendrá un formulario con al menos seis tipos de input.
- Se deberán emplear etiquetas semánticas de HTML (header, main, footer...).
- La tabla deberá tener estructura interna (thead, tbody, tfoot).
- Debemos maquetar todo el ejercicio con Flexbox, y podemos usar otras propiedades como float, position...
- Hacer un uso adecuado de los selectores CSS element, id, class, selectores compuestos, etc. No usar selectores de elementos HTML.
- Emplear el modelo de cajas de CSS: margin, padding, border...
- Utilizar pseudoclases (hover, focus, etc.) para dar un poco de dinamismo a la página.
- Se deberá respetar la estructura de directorios (css, img...).
- Se deberá crear un repositorio con el ejercicio.

### 14 características destacables de esta página web

- CSS transpilado con [Sass](#).
- Usa Javascript puro ([Vanilla JS](#)).
- La web implementa los criterios del estándar XHTML (revisado con [Nu Html Checker](#)).
- El diseño es adaptable ([responsive](#)) según el dispositivo.
- Usa la librería y los iconos de [Bootstrap Icons](#) y las fuentes de letra de [Google Fonts](#).
- Aplica un [efecto Parallax](#) a la portada (*hero*).
- Implementa el protocolo [Open Graph](#) (*head*) para la correcta inserción de la web en RRSS.
- Es compatible con *Progressive Web Application* ([PWA](#)) a través de fichero [manifest.json](#), por lo que la página puede ser instalada en dispositivos móviles como una web app.

- Implementa técnicas de seguridad en el formulario:
  - Hace uso de un [Honeypod](#), mediante el campo "hp", para evitar el SPAM.
  - Hace uso de un campo oculto "dato" para evitar ataques por [XSS](#) y [CRSF](#).
- Es accesible (revisado con el complemento [WAVE](#)):
  - Emplea párrafos y etiquetas contextuales sólo visibles para lectores de pantalla.
  - Hace uso de etiquetas [WAI-ARIA](#) para describir eventos interactivos.
- El fichero README.md tiene sintáxis de marcado ligero [Markdown](#).
- Dispone de un código QR para acceso rápido a la web a través de dispositivos móviles.
- Ha sido probado en los navegadores web **Firefox** y **Chrome**.
- Web alojada en Github pages.

## Posibles opciones de mejora

- Implementar la operatividad del botón de menú sin Javascript, sólo con HTML y CSS. Al ser esta una función crítica de la página, si el navegador no tiene activado o no soporta Javascript, el menú no se desplegaría.
- Crear las páginas de política de privacidad, términos de uso, *cookies* y poner el aviso de *cookies* en la web.
- En el *back-end* se procesarían el campo "hp", el campo "dato" y el resto de datos de los campos del formulario.
- Implementar el fichero robots.txt para indicar a los rastreadores web qué carpetas evitar, si es necesario.
- Si el contenido lo requiere, implementar una fuente web RSS o ATOM.
- Crear una página de error 404 personalizada (a través de un fichero .htaccess).

## Acceder a la página web



Página web del ejercicio:

<https://javguerra.github.io/ramp-up-fswd/index.html>

### Licencias

Sobre el código fuente: [GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3](#)

Sobre el contenido de la web: [\(CC\) BY-SA 3.0](#)