

## Proyecto V3

### (Requisitos previos V1)

Se necesita desarrollar una página web que refleje una idea original, combinando creatividad, funcionalidad y una experiencia de usuario atractiva, sin dejar de lado la usabilidad y accesibilidad.

El desarrollo se llevará a cabo en varias fases. En esta primera versión del sitio, se deberán satisfacer los siguientes requisitos:

- Diseño de una página principal, donde se cargará un contenido inicial. Se debe tener especial cuidado a la hora de elegir la guía de estilos.
- La zona de navegación debe contener al menos 5 secciones (un único nivel de profundidad): Inicio (nuestro prototipo de página principal), Nosotros, Registro y otras dos más por determinar.
- Logotipo en la zona del encabezado (si está bien justificado puede variar la zona).
- Posibilidad registrarse en el sitio. Se diseñará un formulario, con al menos 6 campos que deben validarse. Ha de incluirse una barra de progreso o un elemento similar para informar al usuario del estado de completitud del mismo.
- Mejora el feedback con el usuario cuando se equivoca e introduce datos erróneos, mostrando información de ayuda intuitiva.
- Pie de página sencillo y funcional (iconografía).
- Diseña la sección que hace referencia a Nosotros. Debe aparecer información de la empresa, integrándola con alguna animación que haga que aparezcan todos los datos de una forma original y elegante.
- Usa Spinners – Loaders donde creas que pueden ser útiles.
- Utiliza una animación de carga para posicionar los elementos que consideres oportunos de tu página principal.

Dotar a la página de semántica en su estructura (uso de elementos HTML5 de seccionado). Se debe usar tanto Flexbox como CSS Grid.

Seguir la metodología BEM a la hora de aplicar estilos (recomendable usar el normalize.css para normalizar).

En esta primera versión inicial no es recomendable usar ningún Framework.

## (Requisitos previos V2)

En esta segunda fase del proyecto se implementarán nuevas funcionalidades, mejorando tanto la Usabilidad del sitio como la Experiencia de usuario (UX).

Crearemos dos nuevas páginas que contengan todo el diseño referente a las secciones que quedaban por determinar en la versión inicial.

Dependiendo de la lógica del negocio estas nuevas secciones serán muy diferentes, pero al menos deben:

- Contener elementos que al pulsar sobre ellos aparezcan descripciones más detalladas de los mismos. Por ejemplo, si estamos desarrollando la web para un restaurante, al pulsar sobre cada plato se mostrará una ficha con la siguiente información: breve descripción, ingredientes, alérgenos y precio.
- Se tienen que categorizar dichos elementos, teniendo la posibilidad de mostrar la información filtrando por categoría.
- Se deja a vuestra elección el diseño de la información que se muestra al abrir la página.

Se realizarán las siguientes mejoras con respecto a partes que ya están implementadas:

- Incorpora 4 campos nuevos en el formulario: permitirán asociar una tarjeta de débito/crédito al usuario que está realizando la reserva.
- Incluir una barra de progreso en el formulario.
- Cuando se va finalizar el proceso de registro, se mostrará un cuadro de diálogo que pide al usuario la confirmación de la acción que va a realizar (modales).
- Incorporar un breadcrumb que muestre en todo momento dónde nos encontramos dentro del sitio web.

Con el objetivo de mejorar la accesibilidad, esta segunda versión también incorporará un aspecto clave: el diseño responsivo.

El sitio debe estar preparado para adaptarse a tres tipos de dispositivos, debiendo visualizarse de forma correcta en un móvil (hasta 576 px), una tablet (hasta 992x) o un pc. Las dimensiones de referencia son orientativas.

No se pudo usar ningún Framework para adaptar las diferentes interfaces. Para el resto de funcionalidades sí pueden usarse.

(Es obligatorio el uso de Sass)

## Nuevos requisitos

Para garantizar un sitio completamente accesible, en esta última versión continuaremos mejorando la usabilidad de la página y añadiendo nuevas funcionalidades.

Se deberán satisfacer los siguientes requisitos:

- La página estará disponible en 2 idiomas. La traducción deberemos llevarla a cabo nosotros, no pudiéndose realizar de forma automática a través de herramientas del navegador como google translate.

Por simplificar, solamente deberá traducirse el contenido que aparece en la página principal (menú de navegación, footer, contenido principal, etc..) y el formulario de registro, pudiendo traducir el resto de manera opcional.

- Añade una nueva sección al menú de navegación, incorporando una nueva página a las cinco ya desarrolladas en versiones anteriores. El contenido debe ser coherente y estar en sintonía con el resto del sitio.
- Elimina o fusiona opciones de menú que no contengan contenido. Por ejemplo, la sección Inicio puede desaparecer, integrando esta funcionalidad en elementos como el logotipo de la página principal o iconografía intuitiva.
- Añade un botón/elemento que permita a los usuarios cambiar el contraste de la página para mejorar la accesibilidad. Al activarlo, el diseño debe ajustarse a una combinación de colores de alto contraste que facilite la lectura para personas con dificultades visuales.

El botón debe estar ubicado en un lugar visible y accesible. Debe permitir alternar entre el modo normal y el modo de alto contraste.

- Incorpora metadatos en las páginas de tu sitio web para mejorar su posicionamiento en buscadores (SEO). Debes usar las etiquetas vistas en el último tema, tanto las destinadas a proporcionar información fundamental sobre tu página como las que mejoran la compatibilidad con diferentes redes sociales.

Por simplificar, solamente incorpora esta información en la página principal y en la sección Nosotros. Además, para esta última página, incorpora microdatos que ayuden a indexar la información que consideres más relevante.

- Para finalizar, propón las siguientes dos mejoras que habría que implementar para seguir mejorando el sitio. No es necesario especificarlas en un documento aparte, inclúyelas como un comentario en el código de tu página principal, index.html.

En cuanto a SASS, es obligatorio el uso de estructuras de control, listas y/o mapas y el uso de las directivas @mixin y @use. El código del estilo que apliquemos debe quedar legible y bien estructurado.