



DISEÑO DE INTERFACES WEB

PRÁCTICA 8:

USABILIDAD Y TAILWIND CSS

Diego Coello Morán
Ana Iglesias Arias
Paula Vargas Silva

2º CS Desarrollo de Aplicaciones Web

Fecha de entrega: Miércoles, 19 de marzo de 2025

Índice

1. Fase de Planificación.....	1
1.1. Definición del Proyecto.....	1
1.2. Análisis de Accesibilidad y Usabilidad.....	2
1.3. Reuniones de Planificación.....	4
1.4. Partes de la Web.....	4
1.5. Mapa de Navegación.....	6
1.6. Wireframes.....	7
2. Fase de Diseño.....	12
2.1. Guía de estilos.....	12
2.2. Mockups.....	17
2.3. Prototipado.....	24
3. Fase de Implementación.....	25
3.1. Análisis de Accesibilidad.....	25
3.2. Análisis de Usabilidad.....	26
3.3. Validaciones.....	28
4. Conclusiones.....	31
5. Anexos.....	32

1. Fase de Planificación.

1.1. Definición del Proyecto.

Objetivo:

El objetivo de este proyecto es **diseñar e implementar el frontend** de un sitio web que promociona los **artículos** que vende una **coctelería**: Cócteles clásicos y de autor, snacks y acompañamientos y experiencias culinarias, pero se centra en promocionar sus **cócteles**.

Para lograr este objetivo, es fundamental crear un **diseño atractivo y funcional**, trabajando la **usabilidad** y **accesibilidad** del sitio web, que invite a los usuarios a explorar de manera intuitiva y dinámica los cócteles que se promocionan, asimismo los usuarios pueden consultar los **ingredientes** con los que están elaborados. Además, se incluye una sección de reseñas para que los usuarios puedan hacer **valoraciones** sobre algún cóctel en concreto (incluyendo una imagen) o sobre su experiencia en el establecimiento.



Público objetivo:

El público objetivo al que se quiere llegar es personas mayores de edad, turistas o residentes de la zona que se pueden incluir en estos tipos de público:

- **Exploradores** que llegan a través de las redes sociales, Google maps, recomendaciones, etc.
- **Bartenders** que necesitan información sobre ingredientes y preparación profesional.
- **Grupos de amigos** que tienen la posibilidad de reservar una mesa.
- **Influencers o críticos** que comparten reseñas y comparten fotos para hacer publicidad de la coctelería.
- **Clientes habituales** que llegan sin reserva y reciben notificaciones de promociones.

Decisiones y necesidades:

- **Información clara y navegación intuitiva** para que los usuarios accedan a la información que quieran consultar y que no se pierdan por la web.
- **Recibir valoraciones** de los usuarios para que futuros clientes puedan conocer opiniones y valoraciones de su experiencia en el establecimiento.

1.2. Análisis de Accesibilidad y Usabilidad.

Pautas de Accesibilidad:

Se realiza un sitio web accesible para personas que tienen diversidad funcional previendo problemas de accesibilidad en el sitio web: **Navegación a través del teclado, lector de pantalla, tamaño grande de la tipografía y lectura fácil** para que todo tipo de público pueda comprender la información. Se utilizan **etiquetas ARIA** para que los lectores de pantalla puedan leer la información a los usuarios y proporcionar el rol que tienen esas etiquetas.

Pautas de Usabilidad:

Las pautas de usabilidad que se utilizan son: **Texto negro sobre fondo blanco, tipografía sans-serif, alineación de los textos en bandera a la izquierda, consistencia y persistencia en el diseño de la página** e incluir **migas de pan** para que los usuarios sepan en qué parte de la web están.

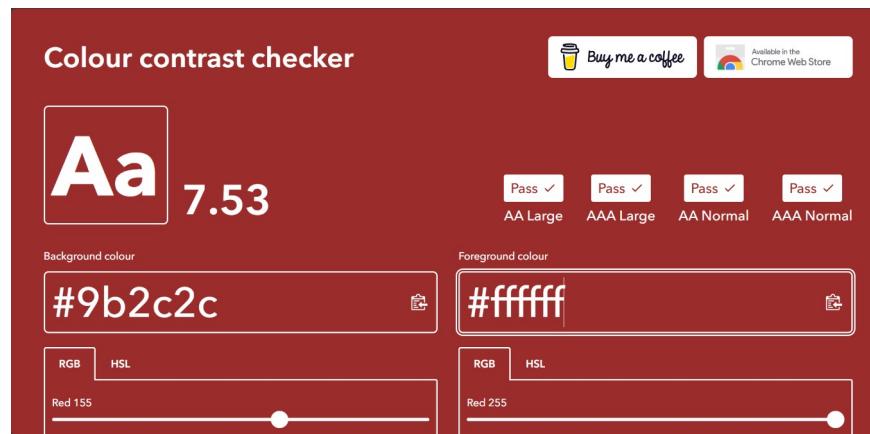
Decisiones de colores y tipografías:

Los **colores** que se utilizan son basados en el logo: negro, blanco y rojo. La idea del color rojo como color principal fue por el color de la espada del logotipo de la coctelería. Se utiliza el texto negro sobre fondo blanco para mayor legibilidad y un color rojo oscuro como el color principal del sitio web (header, footer, botones, elementos de navegación, valoraciones, etc.).

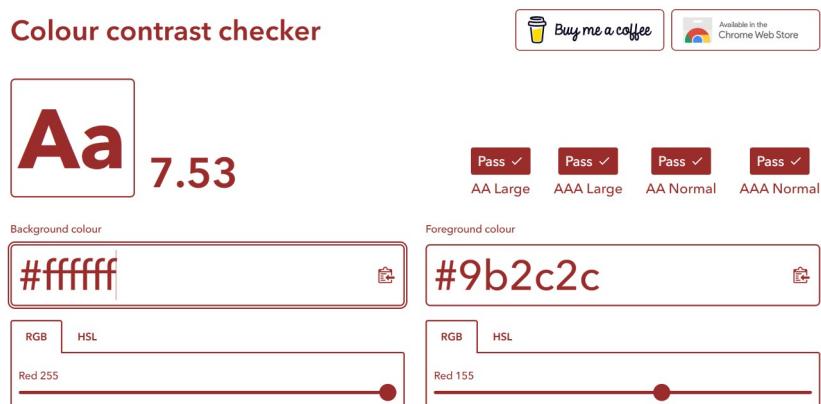
Las **tipografías** utilizadas son sans-serif para lograr una mayor legibilidad de los textos. Se utilizan “Arial, Helvetica, sans-serif” porque son más fáciles de entender para las personas que tienen discapacidad cognitiva.

Comprobación Contraste de colores:

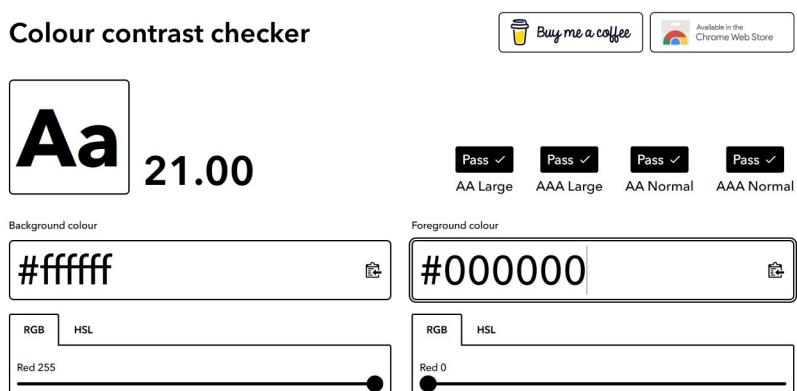
Texto blanco sobre fondo rojo:



Texto rojo sobre fondo blanco:



Texto negro sobre fondo blanco:



Estas comprobaciones de los contrastes de colores fueron realizadas con la página web [Colour Contrast Checker](#) para comprobar que estas combinaciones de colores cumplen con los niveles de conformidad de la WCAG.

1.3. Reuniones de Planificación.

Se realizan reuniones diarias (dailies) con nuestra moderadora para compartir nuestros progresos, planificar las tareas del día, resolver dudas, tomar decisiones y llegar a acuerdos, y establecer objetivos diarios.

1.4. Partes de la Web.

- **Partes comunes:**

- **Header:** Contiene el logo de la coctelería a la izquierda y a la derecha el menú de navegación principal de la web: Inicio, Cócteles, Contacto y Reseñas. Cada elemento del menú conduce a la página correspondiente de cada sección.
- **Footer:** Contiene cuatro columnas: La primera contiene el nombre de la coctelería, los medios de contacto y un enlace para acceder al cuestionario de usabilidad del sitio web. La segunda contiene enlaces a las redes sociales de la coctelería. La tercera contiene el menú principal de la página web y en la cuarta columna están las categorías de los cócteles. Debajo de las columnas está el copyright, los términos de uso y la política de privacidad.

- **Página de Inicio:**

- Presentación de la coctelería para animar a los usuarios a que acudan presencialmente al establecimiento.
- Botón para acceder directamente a la sección de cócteles.
- Carousel con fotos destacadas del local.

- **Página de Cócteles:**

- Sección de cócteles de cada categoría: Clásicos infalibles, Cócteles malditos y Creaciones originales. En el layout principal aparecen los seis cócteles más solicitados y el resto aparecen paginados.
- Cada cóctel contiene: Imagen, nombre del cóctel, ingredientes, valoración media de los usuarios y un botón para consultar la información de ese cóctel que conduce a la página individual del cóctel.

- **Página del Cóctel individual:**

- Contiene migas de pan para que los usuarios sepan en qué parte de la web están y cómo regresar a la página de dónde vienen y a la página de inicio.
- Como la página de cócteles, esta página también contiene el nombre del cóctel, la misma imagen, los ingredientes que tiene pero añadiendo la cantidad de cada uno, la valoración media de los usuarios y una descripción del cóctel.

- **Contacto:**

- Contiene una imagen del mapa donde está ubicado el local, los medios de contacto con el establecimiento y las redes sociales donde se puede encontrar.

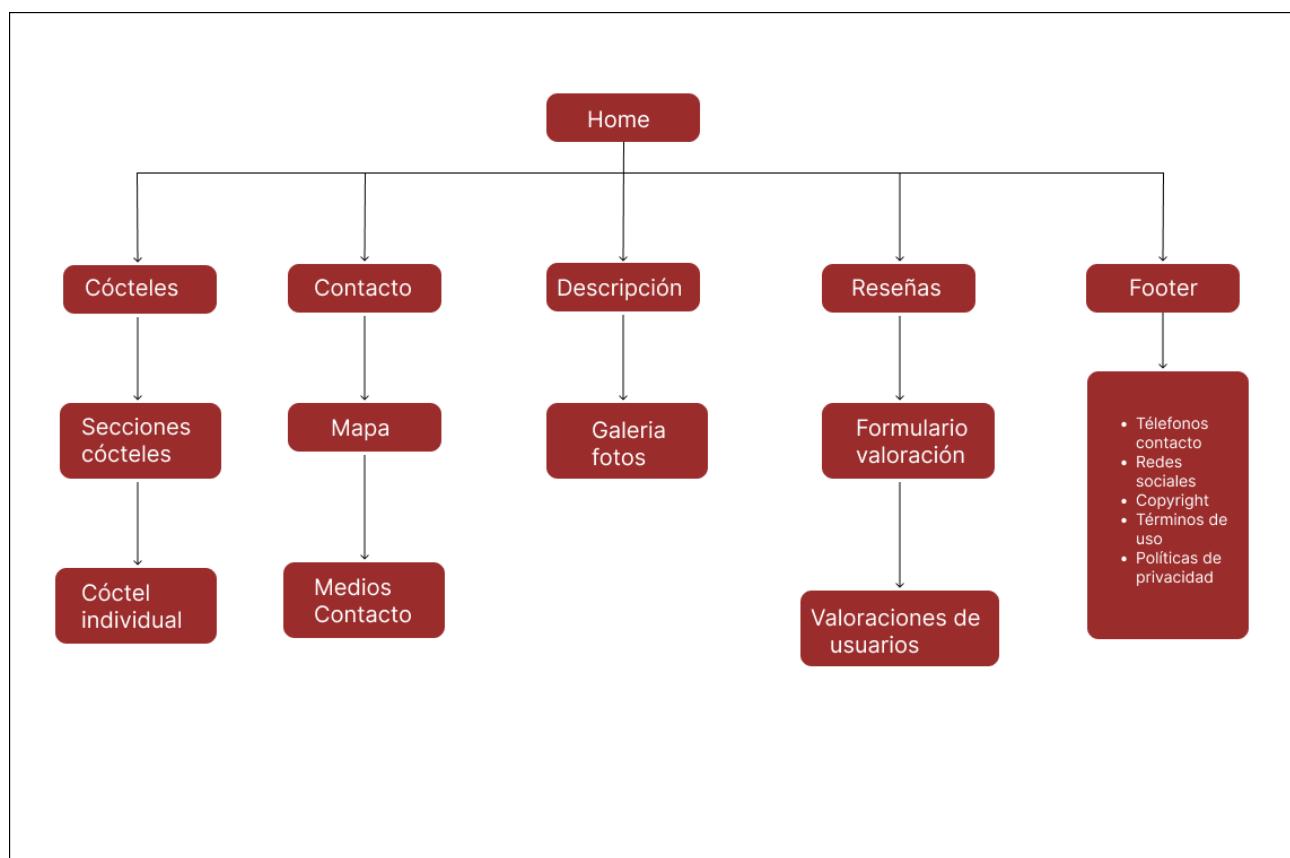
- **Reseñas:**

- Contiene un formulario que tiene los campos nombre y valoración acompañada de estrellas para que los usuarios puedan valorar su experiencia en el establecimiento, así como dar opiniones de los cócteles que ofrece el local incluyendo una imagen del cóctel indicado en la valoración.
- Debajo del formulario aparecen las cuatro reseñas más recientes del local y el resto están paginadas. Cada una contiene el icono y el nombre del usuario que envió la reseña, la cantidad de reseñas que hizo, la valoración de estrellas que otorga al local, hace cuánto tiempo envió la reseña y el contenido de la reseña que puede incluir una imagen.

1.5. Mapa de Navegación.

Un **mapa de navegación** es una representación visual de la estructura de un sitio web que muestra cómo están organizadas y relacionadas sus páginas y secciones entre sí. Su principal propósito es facilitar la navegación, tanto para los usuarios como para los motores de búsqueda, proporcionando una visión clara de las rutas disponibles dentro del sitio. Este mapa de navegación es de tipo **jerárquico** ya que funciona como un árbol donde la página principal (home) está en la cima y se ramifica en diferentes niveles.

A continuación, se presenta el mapa de navegación del sitio web de la coctelería con las interacciones entre las diferentes secciones.



Fuente: Creación propia

1.6. Wireframes.

Un **wireframe** es un boceto donde se representa visualmente, de una forma muy sencilla y esquemática la estructura de una página web.

A continuación se presentan los wireframes de las partes de la web mencionadas en el apartado anterior.

1. Inicio:

The wireframe shows the layout of the homepage. At the top, there is a header with a logo (a square containing an 'X') and the text "La Cueva del Pirata". To the right of the logo is a navigation menu with links to "Inicio", "Cócteles", "Contacto", and "Reseñas". The main content area contains three sections: a welcome message, a descriptive paragraph about the bar's experience, and a call-to-action button. Below this is a "Fotos del Local" section with a horizontal slider showing two placeholder images. The footer contains social media links, a phone number, a fax number, and a cuestionario link. It also includes a copyright notice and links to terms of use and privacy policy.

Bienvenidos a La Cueva del Pirata – un rincón único en Sada, A Coruña, donde la magia de la coctelería se fusiona con el espíritu aventurero de los mares.

Sumérgete en una experiencia sensorial en la que cada cóctel es una historia, cuidadosamente elaborada con ingredientes selectos y una presentación que desperta los sentidos. Nuestro local es el lugar perfecto para desconectar, compartir buenos momentos y descubrir nuevas combinaciones de sabores.

Ya sea que busques un clásico bien ejecutado o una creación innovadora, en La Cueva del Pirata encontrarás el cóctel perfecto para cada ocasión. ¡Ven a navegar entre aromas y sabores exquisitos!

Ver cócteles

Fotos del Local

La Cueva del Pirata
Enfocada en variedad de cócteles
678950467
981627209
cuestionario

Síguenos
Instagram X Facebook TikTok

Menú
Inicio
Cócteles
Contacto

Cócteles
Clásicos infalibles
Cócteles malditos
Creaciones originales

2025 © LaCuevadelPirata. Todos los derechos reservados
Términos de uso Políticas de privacidad

Fuente: Creación propia

2. Cócteles:

The wireframe shows a website for 'La Cueva del Pirata' featuring a header with a logo and navigation links, a main section for 'CÓCTELES Clásicos infalibles', and a grid of six cocktail cards. Each card includes a placeholder image, cocktail name, ingredients, rating (4.0 to 4.2 stars), and a 'Consultar información' button.

Cóctel	Ingredientes	Rating	Acción
Mojito del Corsario	Ron blanco, menta fresca, azúcar moreno, zumo de lima y gaseosa.	4.4	Consultar información
Daiquiri del Capitán	Ron blanco, zumo de fresa natural y sirope de azúcar.	5	Consultar información
Piña colada del Naufragio	Ron blanco, zumo de piña natural, crema de coco y licor de vainilla.	4.0	Consultar información
Negroni del Viejo Lobo de Mar	Ginebra, vermut rojo, campari y bitter de chocolate.	4.4	Consultar información
Mai Tai del Tesoro Perdido	Ron añejo, licor de naranja, sirope de almendra, zumo de lima natural y sirope de azúcar.	3.8	Consultar información
Tropical del Bucanero	Ron oscuro, licor de plátano, zumo de piña, zumo de naranja y sirope de granadina.	4.2	Consultar información

< Página anterior 1 2 3 4 Página siguiente >

La Cueva del Pirata

Enfocada en variedad de cócteles

678950467

981627209

☆ cuestionario

Siguemos

Menú

Inicio

Cócteles

Contacto

Cócteles

Clásicos infalibles

Cócteles malditos

Creaciones originales

2025 © LaCuevadelPirata. Todos los derechos reservados

[Términos de uso](#) [Políticas de privacidad](#)

Fuente: Creación propia

3. Cóctel individual (Mojito del corsario):

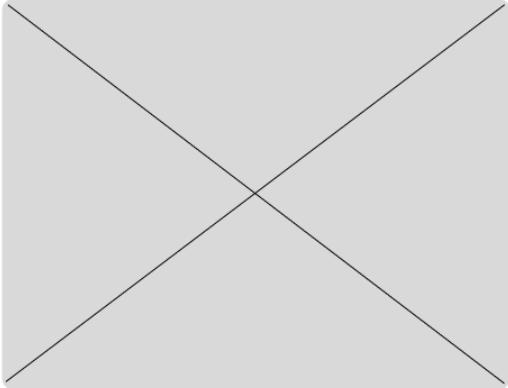


La Cueva del Pirata

[Inicio](#) [Cócteles](#) [Contacto](#) [Reseñas](#)

 > Cócteles / Clásicos infalibles > [Mojito del Corsario](#)

MOJITO DEL CORSARIO



Ingredientes

- 50 ml de ron blanco.
- 8-10 hojas de menta fresca.
- 2 cucharaditas de azúcar moreno.
- 20 ml de zumo de lima recién exprimido
- 30 ml de gaseosa.
- Hielo picado.
- Toque especial.

DESCRIPCIÓN

VALORACIÓN  4.4

Un clásico reinventado para los auténticos aventureros de los siete mares. Esta versión especial del mojito combina la frescura de la menta y la lima con la intensidad del ron blanco. Servido en un vaso alto con hielo picado y decorado con una ramita de menta y una rodaja de lima, este cóctel es la elección perfecta para quienes buscan un sabor refrescante con un espíritu indomable. ¡Un brindis por los corsarios sedientos de nuevas experiencias! 🥃

La Cueva del Pirata

Enfocada en variedad de cócteles

 678950467

 981627209

 cuestionario

Síguenos

Menú

[Inicio](#) [Cócteles](#) [Contacto](#)

Cócteles

[Clásicos infalibles](#) [Cócteles malditos](#) [Creaciones originales](#)

2025 © LaCuevadelPirata. Todos los derechos reservados

[Términos de uso](#) [Políticas de privacidad](#)

Fuente: Creación propia

4. Contacto:

The screenshot shows a landing page for "La Cueva del Pirata". At the top left is a logo consisting of a white square with a black X inside. To its right is the restaurant's name, "La Cueva del Pirata". On the far right of the header are navigation links: "Inicio", "Cócteles", "Contacto" (which is underlined to indicate it is the current page), and "Reseñas". The main title "CONTÁCTANOS" is centered above a large, light-gray rectangular area containing a large black X. Below this area, there is contact information listed with icons: a location pin for the address ("Avenida del Puerto, 1, 15160, Sada (A Coruña)"), a phone icon for the number "981627209", an envelope icon for the email "info@lacuevadelpirata.com", a clock icon for operating hours ("Jueves de 23:00 a 03:00", "Viernes y Sábados de 22:00 a 06:00", "Domingos de 21:00 a 03:00"), and social media icons for Facebook, Twitter, and TikTok, each followed by the text "La Cueva del Pirata". At the bottom of the page is a footer bar with four columns: "La Cueva del Pirata" (described as "Enfocada en variedad de cócteles"), "Síguenos" (with social media icons), "Menú" (links to "Inicio", "Cócteles", and "Contacto"), and "Cócteles" (listing "Clásicos infalibles", "Cócteles malditos", and "Creaciones originales"). The footer also includes a copyright notice "2025 © LaCuevadelpirata. Todos los derechos reservados" and links to "Términos de uso" and "Políticas de privacidad".

La Cueva del Pirata

Inicio Cócteles Contacto Reseñas

CONTÁCTANOS

Avenida del Puerto, 1, 15160, Sada (A Coruña)
 981627209
 info@lacuevadelpirata.com
 Jueves de 23:00 a 03:00
Viernes y Sábados de 22:00 a 06:00
Domingos de 21:00 a 03:00
 La Cueva del Pirata
 La Cueva del Pirata
 La Cueva del Pirata

La Cueva del Pirata

Enfocada en variedad de cócteles

678950467
 981627209
 cuestionario

Síguenos

Menú

Inicio
Cócteles
Contacto

Cócteles

Clásicos infalibles
Cócteles malditos
Creaciones originales

2025 © LaCuevadelpirata. Todos los derechos reservados

Términos de uso | Políticas de privacidad

Fuente: Creación propia

5. Reseñas:

The wireframe illustrates a user interface for a website named "La Cueva del Pirata". At the top, there is a header with a logo (a stylized X), the name "La Cueva del Pirata", and navigation links: Inicio, Cócteles, Contacto, and Reseñas. Below the header, a form titled "VALORA TU EXPERIENCIA" (Rate Your Experience) allows users to enter their name and a rating (5 stars) and leave a review. To the right of the form are buttons for "Subir imagen" (Upload image) and "Enviar" (Send). The main content area is titled "RESEÑAS" (Reviews) and displays four review cards, each featuring a circular profile picture with an 'X' through it, the reviewer's name, the number of reviews, and the average rating with a timestamp. Each card also contains a quote from the review.

Reseñante	Número de reseñas	Avg Rating	Última reseña
Paula Vargas	4 reseñas	★★★★☆	Hace 1 mes
Ana Iglesias	3 reseñas	★★★☆☆	Hace 2 meses
Diego Coello	2 reseñas	★★★★☆	Hace 2 meses
Mónica Pérez	3 reseñas	★★★★★	Hace 3 meses

< Página anterior 1 2 3 4 Página siguiente >

La Cueva del Pirata
Enfocada en variedad de cócteles
678950467
981627209
☆ cuestionario

Síguenos

Menú
Inicio
Cócteles
Contacto

Cócteles
Clásicos infalibles
Cócteles malitiosos
Creaciones originales

2025 © LaCuevadelPirata. Todos los derechos reservados
Términos de uso | Políticas de privacidad

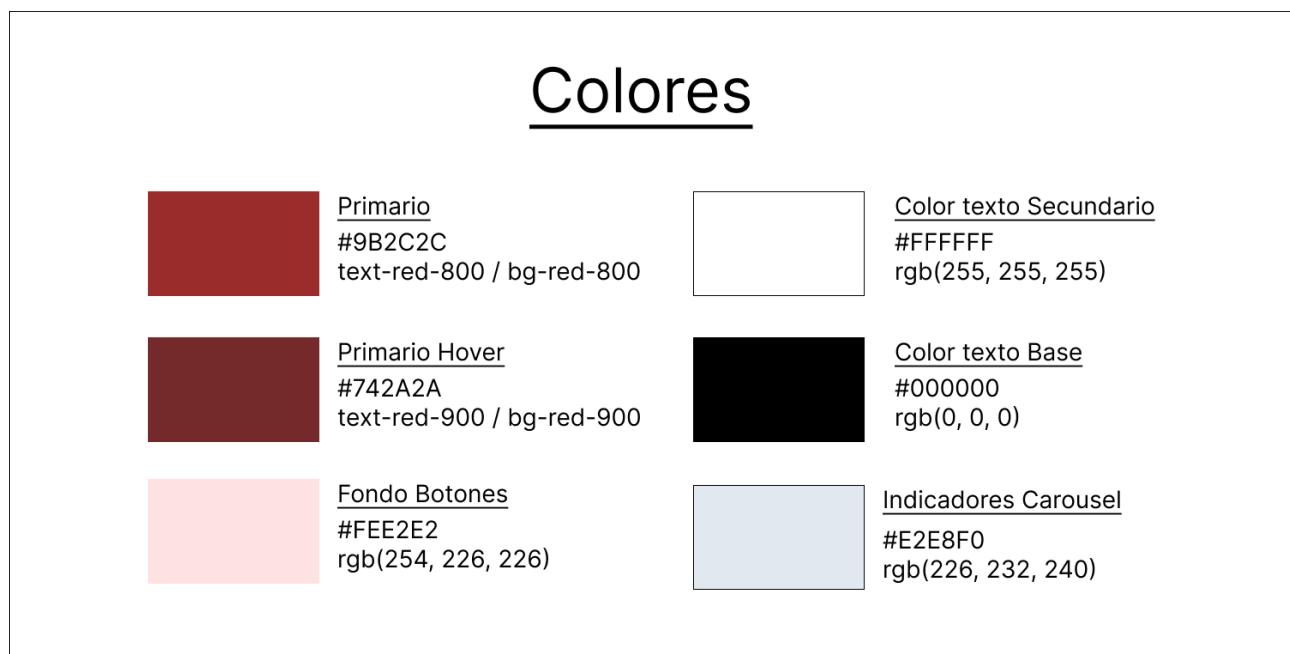
Fuente: Creación propia

2. Fase de Diseño.

2.1. Guía de estilos.

Una **guía de estilos** recoge los criterios y normas que deben seguir los desarrolladores de un sitio web para que tenga una apariencia uniforme y atractiva para los usuarios. Incluye aspectos relacionados con la inclusión en la interfaz de **fotografías, logos, imágenes, iconos, colores, tipografías** y aspectos relacionados con la maquetación.

1. Colores:



Fuente: Creación propia

Explicación de los colores utilizados:

El esquema de colores seleccionado para la página web "La Cueva del Pirata" refleja elegancia, energía y sofisticación. Los tonos **rojos** se utilizan para las partes importantes de la web como los fondos del header y del footer, títulos, migas de pan, elementos del carousel, etc. El color **blanco** se utiliza como fondo principal de la web y para hacer contraste con los elementos que tienen el fondo rojo poniendo el texto de este color. El color **negro** se utiliza como el color principal de los textos de la web para que cumpla con el estándar de usabilidad de texto negro sobre fondo blanco. El color **gris** se utiliza para los indicadores de los slides del carousel que no están activos.

2. Tipografías:

Tipografías

Título 1 (Cócteles, Contacto y Reseñas)

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif
color: Color texto Base
text-align: center
font-size: 2.25rem (36px) => text-4xl
font-weight: semibold
text-transform: uppercase

Título 1 (Inicio)

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif
color: Color texto Base
font-size: 1.25rem (20px) => text-xl
font-weight: semibold

Body

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif
color: Color texto Base
font-size: 1rem (16px) => text-base
line-height: 1.625

Título 3 (Nombre Cócteles)

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif
color: Color texto Base
font-size: 1.875rem (30px) => text-3xl

Título 1 (Cóctel individual) Título 2 (Cóctel individual)

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif
color: Color texto Base
font-size: 2.25rem (36px) => text-4xl
text-align: center
text-transform: uppercase

Título 3 (Cóctel individual)

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif
color: Primario
font-size: 1.875rem (30px) => text-3xl
text-transform: uppercase
text-decoration: underline

Fuente: Creación propia

Explicación de la tipografía utilizada:

El uso de las tipografías en la página web “La Cueva del Pirata” busca garantizar claridad, jerarquía visual y coherencia. Se elige una fuente sans-serif (Arial, Helvetica) por su legibilidad y facilidad de lectura en pantallas. Los títulos en negrita y colores diferenciados resaltan secciones clave, mientras que los precios se presentan con un tamaño mayor para una rápida identificación. El cuerpo del texto mantiene un tamaño estándar de 16px (1rem) para comodidad. Esta elección tipográfica asegura una navegación intuitiva y una experiencia de usuario clara y profesional.

3. Imágenes:

Imágenes

Logo (Header)	Imagen Presentación (Inicio)	Imágenes Carousel (Inicio)
9.824rem x 5rem (157.18px x 30px) border-radius: 0.5rem (8px)	28rem x 16.762rem (448px x 268.18px) border-radius: 0.5rem (8px) shadow-md	20rem x 14.883rem (320px x 238.125px) border-radius: 0.5rem (8px) shadow
Imagenes Sección Cócteles	Imagen Cóctel Individual	Mapa (Contacto)
34.5rem x 23rem (552px x 368px) border-radius: 1rem (16px)	36.5rem x 24.333rem (564px x 389.325px) border-radius: 1rem (16px)	40.625rem x 20.983rem (650px x 335.725px) border-radius: 0.5rem (8px) shadow-md
Icono usuario Reseñas	Imagen Cóctel Reseña	
5rem x 5rem (80px x 80px) border-radius: 0.5rem (8px)	9.375rem x 7.031rem (150px x 112.5px) border-radius: 0.5rem (8px)	

Fuente: Creación propia

4. Iconos:

Iconos

Redes sociales	Sección Contacto	Navegación	Estrellas Valoración
	Migas de pan	Controles Carousel	
2.25rem x 2.25rem (36px x 36px) color: Color Texto Secundario background-color: Color Texto Base	1rem x 1rem (16px x 16px) color: Primario	1.6875rem x 2.05rem (27px x 32.80px) color: Primario Estado :hover color: #DC262E	★★★★½ 4.4 Sección Cócteles
Estado :hover	Página activa	Indicadores Carousel	Sección Cóctel Individual
	color: Primario Página activa border: 0.125rem solid Color Texto Base (2px) => border-2 border-radius: 0.25rem (4px) Estado :hover text-decoration: underline	0.657rem x 1.75rem (10.512px x 28px) color: Primario	font-size: 1.875rem (30px) => text-3xl background-color: Primario
2.25rem x 2.25rem (36px x 36px) color: Color Texto Base background-color: Color Texto Secundario	< Página anterior 1 2 3 4 Página siguiente >	2rem x 0.25rem (32px x 4px) background-color: Primario border-radius: 0.25rem (4px) => rounded Estado :active	font-size: 2.25rem (36px) => text-4xl background-color: Primario
	color: Primario border: 0.125rem solid Color Texto Base (2px) => border-2 border-radius: 0.25rem (4px)	background-color: Indicadores Carousel not:active	Sección Reseñas
		background-color: Indicadores Carousel	1.25rem x 1.25rem (20px x 20px) => w-5 x h-5 background-color: Color Texto Secundario

Fuente: Creación propia

5. Inputs formulario:

Inputs

Nombre:

25rem x 3.2rem (400px x 51.2px)
border: 0.125rem solid Primario (2px)
border-radius: 0.375rem (6px)
color placeholder: #9CA3B7 rgb(153, 163, 183)
font-family: Body
font-weight: semibold (solo label)
padding: 0.75rem 1rem (12px 16px)
background-color: Color texto Secundario

Valoración:

37.5rem x 7.5rem (600px x 120px)
border: 0.125rem solid Primario (2px)
border-radius: 0.375rem (6px)
color placeholder: #9CA3B7 rgb(153, 163, 183)
font-family: Body
font-weight: semibold (solo label)
padding: 0.75rem 1rem (12px 16px)
background-color: Color texto Secundario



2.5rem x 2.5rem (40px x 40px) cada estrella
color: Primario
background-color: Color texto Secundario

Fuente: Creación propia

6. Botones, elementos del menú de navegación y enlaces:

Botones

Botón Ver cócteles	Estado: hover
Ver cócteles	Ver cócteles

```

8.638rem x 3rem (141.4px x 48px)
color: Color texto Secundario
font-family: Body
font-weight: semibold
background-color: Primario
border-radius: 0.375rem (6px) => rounded-md
text-decoration: none
cursor: pointer
text-align: center
  
```


Botón Consultar información	Estado: hover
Consultar información	Consultar información

```

12.169rem x 2.5rem (194.68px x 40px)
color: Color texto Secundario
font-family: Body
font-weight: semibold
background-color: Primario
border-radius: 0.375rem (6px) => rounded-md
text-decoration: none
cursor: pointer
text-align: center
  
```

Elementos Menú y Footer

Estado :passive	Estado :active y :hover
Inicio	Inicio

```

color: Color texto Secundario
font-family: Body
text-decoration: none
cursor: pointer
  
```



```

color: Color texto Secundario
font-family: Body
text-decoration: underline
  
```

Enlaces

Enlaces normales
info@lacuevadelpirata.com

```

color: Color texto Base
font-family: Body
text-decoration: underline
  
```

Formulario Reseñas

Botón Subir imagen	Estado: hover	Botón Enviar	Estado: hover
Subir imagen	Subir imagen	Enviar	Enviar

```

9.375rem x 2.7rem (150px x 43.2px)
color: Primario
font-family: Body
background-color: Color texto Secundario
border: 0.125rem solid Primario (2px)
border-radius: 0.375rem (6px) => rounded-md
text-decoration: none
cursor: pointer
text-align: center
  
```

```

background-color: Fondo Botones
color: Primario
  
```

```

0.375rem x 2.5rem (150px x 40px)
color: Color texto Secundario
font-family: Body
background-color: Primario
border-radius: 0.375rem (6px) => rounded-md
text-decoration: none
cursor: pointer
text-align: center
  
```

```

background-color: Primario Hover
color: Color texto Secundario
  
```

:Focus (Todos los botones)

Ver cócteles
Ver cócteles

```

outline: 0.1875rem solid Color texto Secundario (3px)
background-color: transparent
border: 0.625rem Primario (0px 0px 10px)
transform: scale(1.05)
transition: all 0.2s ease-in-out
background-color: Primario
color: Color texto Secundario
  
```

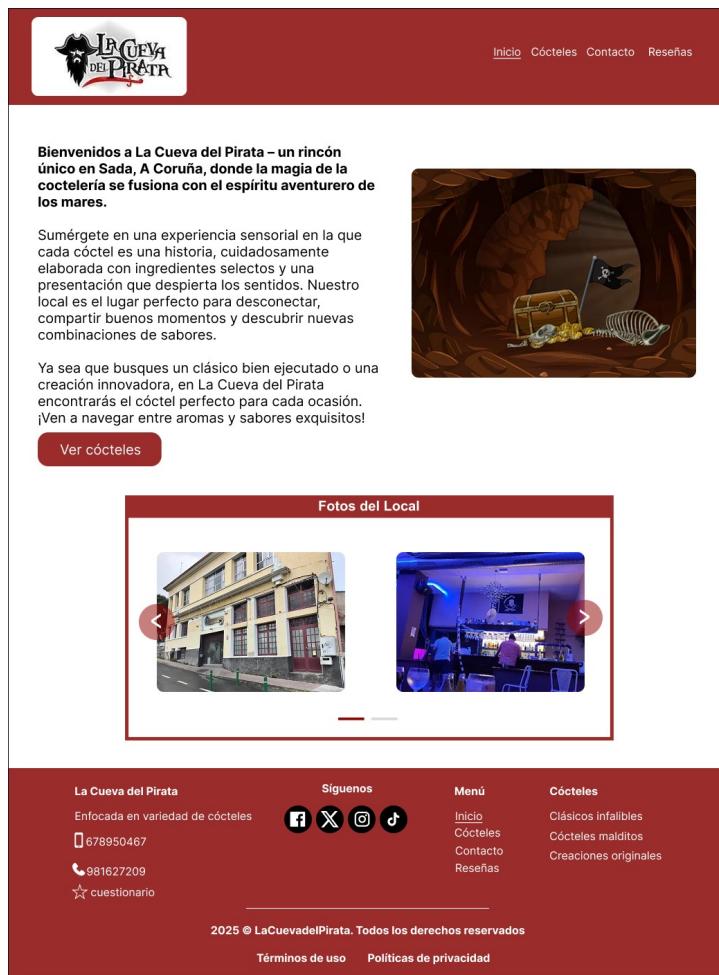
Fuente: Creación propia

2.2. Mockups.

Un **mockup** es una representación visual de la interfaz de usuario que simula el resultado de un proyecto y que sirve para obtener la aprobación del cliente o consumidor final.

A continuación se presentan los mockups de las partes de la web mencionadas en el apartado 1.4.

1. Inicio:



Fuente: Creación propia

Explicación del Layout de Inicio:

El Inicio está compuesto por dos secciones. La primera de ellas tiene una presentación de la coctelería y una imagen de lo que se quiere transmitir a los usuarios con el nombre de la coctelería formando un layout **split screen**. La sección de abajo es un **carousel** de diferentes imágenes del local.

2. Cócteles:

Inicio [Cócteles](#) Contacto Reseñas

CÓCTELES

Clásicos infalibles

Mojito del Corsario
Ron blanco, menta fresca, azúcar moreno, zumo de lima natural y gaseoso.

★★★★★ 4.4 [Consultar información](#)

Daiquirí del Capitán
Ron blanco, zumo de fresa natural y sirope de azúcar.

★★★★★ 5.0 [Consultar información](#)

Piña colada del Naufragio
Ron blanco, zumo de piña natural, crema de coco y licor de vainilla.

★★★★★ 4.0 [Consultar información](#)

Negroni del Viejo Lobo de Mar
Ginebra, vermut rojo, campari y bitter de chocolate.

★★★★★ 4.4 [Consultar información](#)

Mai Tai del Tesoro Perdido
Ron añejo, licor de naranja, sirope de almendra, zumo de lima natural y sirope de azúcar.

★★★★★ 3.8 [Consultar información](#)

Tropical del Bucanero
Ron oscuro, licor de plátano, zumo de piña, zumo de naranja y sirope de granadina.

★★★★★ 4.2 [Consultar información](#)

< Página anterior 1 2 3 4 Página siguiente >

La Cueva del Pirata
Enfocada en variedad de cócteles
678950467
981627209
☆ cuestionario

Síguenos

Menú
[Inicio](#) [Cócteles](#) [Contacto](#) [Reseñas](#)

Cócteles
[Clásicos infalibles](#) [Cócteles malditos](#) [Creaciones originales](#)

2025 © LaCuevadelPirata. Todos los derechos reservados
[Términos de uso](#) [Políticas de privacidad](#)

Fuente: Creación propia

Explicación del Layout de Cócteles:

A esta página se puede acceder desde el menú de navegación del header o del footer haciendo clic sobre el elemento de menú “Cócteles” y también a través del botón “Ver cócteles” de la página de Inicio.

Está compuesta por el título de la página “Cócteles”, la categoría de los cócteles y los seis cócteles más solicitados por los clientes, el resto aparecen paginados. Cada cóctel contiene: Imagen, nombre del cóctel, ingredientes, valoración media de los usuarios y un botón para consultar la información de ese cóctel que conduce a la página individual del cóctel.

Layout Cócteles: En esta página se utiliza un **grid of cards** (cuadrícula de tarjetas) porque se utiliza para organizar y estructurar visualmente el contenido de la página, facilitando la navegación y la comprensión de la información por parte del usuario, y aprovechando el espacio disponible en la página principal. También ayuda a mantener una apariencia coherente y estética en el diseño.

3. Cóctel individual:



- [Inicio](#)
- [Cócteles](#)
- [Contacto](#)
- [Reseñas](#)

[!\[\]\(069d794623cb54cc01fc90a527a3d0f5_img.jpg\) > Cócteles / Clásicos infalibles > Mojito del Corsario](#)

MOJITO DEL CORSARIO



Ingredientes

- 50 ml de ron blanco.
- 8-10 hojas de menta fresca.
- 2 cucharaditas de azúcar moreno.
- 20 ml de zumo de lima recién exprimido
- 30 ml de gaseosa.
- Hielo picado.
- Toque especial.

DESCRIPCIÓN

Un clásico reinventado para los auténticos aventureros de los siete mares. Esta versión especial del mojito combina la frescura de la menta y la lima con la intensidad del ron blanco. Servido en un vaso alto con hielo picado y decorado con una ramita de menta y una rodaja de lima, este cóctel es la elección perfecta para quienes buscan un sabor refrescante con un espíritu indomable. ¡Un brindis por los corsarios sedientos de nuevas experiencias! 🥂

VALORACIÓN ★★★★☆ 4.4

La Cueva del Pirata

Enfocada en variedad de cócteles

678950467

981627209

☆ cuestionario

Síguenos

Menú

[Inicio](#)

[Cócteles](#)

[Contacto](#)

[Reseñas](#)

Cócteles

[Clásicos infalibles](#)

[Cócteles malditos](#)

[Creaciones originales](#)

2025 © LaCuevadelPirata. Todos los derechos reservados

[Términos de uso](#) [Políticas de privacidad](#)

Fuente: Creación propia

20

Explicación del Layout de Cóctel individual:

A esta página se puede acceder desde la página de cócteles haciendo clic sobre el botón “Consultar información” del cóctel que se quiere consultar.

Está compuesta por la información sobre la ubicación del usuario dentro del sitio web (Icono de la casa (home) > página de “Cócteles / Cócteles infalibles” > nombre del cóctel). Como la página de cócteles, esta página también contiene el nombre del cóctel, la misma imagen, los ingredientes que tiene pero añadiendo la cantidad de cada uno, la valoración media de los usuarios y una descripción del cóctel.

Layout Cóctel individual: La primera sección es un **split screen** formado por el nombre del cóctel y la imagen en la parte de la izquierda y la cantidad de ingredientes y la valoración media en la parte de la derecha. La segunda sección es un **single column layout** formado por la descripción del cóctel.

4. Contacto:



Fuente: Creación propia

Explicación del Layout de Contacto:

A esta página se puede acceder desde el menú de navegación del header o del footer haciendo clic sobre el elemento de menú “Contacto”.

Layout Contacto: Esta página es un **single column layout** porque contiene una imagen del mapa donde está ubicado el local, los medios de contacto con el establecimiento y las redes sociales donde se puede encontrar en una sola columna en el centro de la página.

5. Reseñas:

The screenshot shows the review section of the website. At the top, there's a header with the logo "LA CUEVA DEL PIRATA" and navigation links: Inicio, Cócteles, Contacto, and Reseñas. Below the header, a form titled "VALORA TU EXPERIENCIA" (Rate Your Experience) allows users to enter their name and a rating (5 stars). A text area for reviews is also present, with a "Subir imagen" (Upload image) button and an "Enviar" (Send) button.

The main content area is titled "RESEÑAS" (Reviews) and displays four user reviews in cards:

- Paula Vargas**: 4 reseñas (4 reviews), 5 stars, Hace 1 mes (1 month ago). Review: "Incredible page for cocktail enthusiasts! Stylish design, intuitive navigation, and a wide variety of well-explained recipes. Perfect for discovering and preparing cocktails easily. Highly recommended! 🍻✨".
- Ana Iglesias**: 3 reseñas (3 reviews), 4 stars, Hace 2 meses (2 months ago). Review: "If you're looking for a unique experience, this cocktail bar is an indispensable place. I loved the creativity of its cocktails, each one with impeccable presentation and perfectly balanced flavors. 🍻✨".
- Diego Coello**: 2 reseñas (2 reviews), 4 stars, Hace 2 meses (2 months ago). Review: "A spectacular cocktail bar. Its cocktails are creative and delicious, with impeccable presentation. The atmosphere is welcoming and the service is excellent. No doubt, a place to return to. 🍻✨".
- Mónica Pérez**: 3 reseñas (3 reviews), 5 stars, Hace 3 meses (3 months ago). Review: "An incredible cocktail bar with a innovative drink proposal and great quality. Its cocktails are perfectly balanced, with elegant presentations and surprising flavors. 🍻✨".

At the bottom of the reviews section, there are navigation links: < Página anterior [1] 2 3 4 Página siguiente >. The footer contains the website's address, social media links (Facebook, X, Instagram, TikTok), menu links (Inicio, Cócteles, Contacto, Reseñas), and category links (Cócteles infalibles, Cócteles malitos, Creaciones originales). It also includes a copyright notice (2025 © LaCuevadelPirata. Todos los derechos reservados), terms of use, and privacy policy links.

Fuente: Creación propia

Explicación del Layout de Reseñas:

A esta página se puede acceder desde el menú de navegación del header o del footer haciendo clic sobre el elemento de menú “Reseñas”.

Contiene un formulario que tiene los campos nombre y valoración acompañada de estrellas para que los usuarios puedan valorar su experiencia en el establecimiento, así como dar opiniones de los cócteles que ofrece el local incluyendo una imagen del cóctel indicado en la valoración.

Debajo del formulario aparecen las cuatro reseñas más recientes del local y el resto están paginadas. Cada una contiene el icono y el nombre del usuario que envió la reseña, la cantidad de reseñas que hizo, la valoración de estrellas que otorga al local, hace cuanto tiempo envió la reseña y el contenido de la reseña que puede incluir una imagen.

Layout Reseñas: Esta página es un **single column layout** porque el formulario y las reseñas están en una sola columna en el centro de la página.

2.3. Prototipado.

El **prototipado** es el diseño y ejecución de la interacción entre las pantallas que componen los procesos (solo digital). El prototipado **se utiliza como paso final**, puesto que **permite evaluar** no solo el diseño y organización, sino también **el funcionamiento y la interacción** (menús, formularios, botones, iconos, etc.). Se emplea para hacer pruebas de usuario antes de llevar a cabo el desarrollo completo e implantado del producto.

El prototipado de este proyecto web está realizado en el proyecto de Figma:

[Prototipado en Figma](#)

3. Fase de Implementación.

El código utiliza **HTML5** para la estructura, **Tailwind 4.0** para el diseño responsive y estilos predefinidos, e iconos de **Font Awesome** para mejorar la interfaz. También emplea un **archivo CSS externo** para personalización y **JavaScript** para funcionalidades como el carousel. Además, optimiza **imágenes** con formato **WebP** para mejorar el rendimiento. Estas tecnologías hacen que la web sea rápida, accesible y fácil de usar en distintos dispositivos.

3.1. Análisis de Accesibilidad.

Para garantizar la accesibilidad total del sitio se han aplicado diversas mejoras para asegurar una experiencia inclusiva para todas las personas:

1. Cumplimiento de Estándares WCAG (Web Content Accessibility Guidelines):

- Se ha implementado un **contraste adecuado** entre el **fondo y el texto** para garantizar la **legibilidad**.
- Se han utilizado **etiquetas ARIA** para mejorar la accesibilidad de los elementos interactivos: “aria-label”.
- Las imágenes incluyen atributos **alt** descriptivos para garantizar su comprensión a usuarios con discapacidad visual por medio de **lectores de pantalla**.
- Se ha priorizado la **navegación con teclado**, asegurando que los elementos sean accesibles sin necesidad del ratón.

2. Navegación con Teclado:

- El **menú de navegación** puede ser **operado completamente mediante el teclado**.
- Se han añadido estilos **focus** visibles para **indicar los elementos seleccionados**.

3. Web Semántica:

- Se ha utilizado HTML semántico para estructurar correctamente el contenido (por ejemplo, **header**, **nav**, **main**, **section**, **footer**).
- Se ha evitado el uso de **div** innecesarios en favor de etiquetas específicas.

3.2. Análisis de Usabilidad.

Para mejorar la experiencia del usuario, se ha creado un **test de valoración** para los usuarios de prueba que incluye preguntas demográficas, preguntas relacionadas con hábitos de coctelería y preguntas de usabilidad del sitio web. El enlace al cuestionario se encuentra en el footer del sitio web y se puede regresar al inicio de la web haciendo clic sobre el logo de la coctelería.

Cuestionario de Usabilidad – La Cueva del Pirata

Instrucciones: Por favor, seleccione la respuesta que mejor responda su experiencia con la página web de La Cueva del Pirata.

Sección 1: Datos Demográficos

- ¿Cuál es tu rango de edad?
 - a) 16-24 años
 - b) 25-34 años
 - c) 35-44 años
 - d) 45-54 años
 - e) 55-64 años
- ¿Con qué frecuencia visitas bares o lugares de coctelería?
 - a) Nunca
 - b) Una vez (o cada varios meses)
 - c) Al menos una vez (o veces al año)
 - d) Frecuentemente (o casi todos los días)

Sección 2: Hábitos de Coctelería

- ¿Qué tipo de cóctel favorito?
 - a) Margarita
 - b) Martini
 - c) Pisco Sour
 - d) Daquirí
- ¿Qué aspecto valoras más en un bar de coctelería?
 - a) Ambiente
 - b) Calidad de los cócteles
 - c) Bebidas
 - d) Servicio

Sección 3: Usabilidad del Sitio Web

- ¿Cuán fácil fue encontrar la información sobre los cócteles en la página?
 - a) Muy difícil
 - b) Difícil
 - c) Regular
 - d) Fácil
- ¿Cómo calificarías el diseño del sitio web en relación con la temática de piratas?
 - a) Muy bonito
 - b) Bueno
 - c) Regular
 - d) Malo
- ¿Los menús de navegación fueron intuitivos y fáciles de usar?
 - a) Muy intuitivo
 - b) Regular
 - c) Regular
 - d) Muy intuitivo
- ¿Pudiste encontrar fácilmente las valoraciones de los cócteles?
 - a) Un problema
 - b) Un poco de un problema
 - c) No me costó trabajo
 - d) No los revisé
- ¿Cómo calificas la velocidad de carga del sitio web?
 - a) Muy rápida
 - b) Rápida
 - c) Normal
 - d) Lenta
- ¿El contenido de la página fue claro y fácil de comprender?
 - a) Totalmente claro
 - b) Un poco de un problema
 - c) Regular
 - d) Confuso
- ¿Pudiste encontrar fácilmente la sección de categorías?
 - a) Inmediatamente
 - b) Sin tener que buscar
 - c) Un poco de un problema
 - d) No lo encontré
- ¿El proceso de reserva o contacto fue sencillo y sin complicaciones?
 - a) Muy sencillo
 - b) Sencillo
 - c) Un poco de un problema
 - d) Un poco de un problema
- ¿El sitio web se adapta bien a dispositivos móviles?
 - a) Perfectamente
 - b) Se ve bien con algunas fallas
 - c) No se adapta bien
 - d) Hay problemas de visualización
- ¿Los colores y tipografías del sitio web facilitaron la lectura del contenido?
 - a) Totalmente
 - b) Se ve regular
 - c) Un poco de un problema
 - d) No se ve bien
- ¿Las imágenes adicionales ofrecieron información sobre los ingredientes de los cócteles?
 - a) Un poco de un problema
 - b) No me costó tiempo
 - c) No, no vi ninguna
 - d) No, no vi ninguna
- ¿Los elementos visuales (imágenes) mejoraron su experiencia en la web?
 - a) Totalmente
 - b) Un poco de un problema
 - c) No, no vi ninguna
 - d) No, no vi ninguna
- ¿Algun elemento del sitio que resulta confuso o difícil de entender?
 - a) Un poco de un problema
 - b) No, no vi ninguno
 - c) No, no vi ninguno
 - d) No, no vi ninguno
- ¿El sitio web te transmite confianza y profesionalismo?
 - a) Totalmente
 - b) Un poco de un problema
 - c) No, no vi ninguno
 - d) No, no vi ninguno
- ¿Qué mejoras sugerirías para hacer la navegación más cómoda?
 - a) Mejorar la organización de contenidos
 - b) Mejorar la velocidad de carga
 - c) Mejorar la velocidad de carga
 - d) Mejorar el diseño visual

Finalizar

Además se han seguido los principios de usabilidad de “Don’t make me think” y las pautas de usabilidad de Nielsen:

1. Principio de “Don’t make me think”:

- La interfaz es **clara** y **autoexplicativa**, evitando elementos innecesarios que puedan generar confusión.
- Los elementos interactivos (**botones**, **enlaces**, **menús**) son **intuitivos** y **fáciles de reconocer**.

2. Pautas de usabilidad de Nielsen:

- **Eficiencia:** La estructura permite **acceder rápidamente** a la información.
- **Eficacia:** Se han implementado **elementos visuales claros y funcionales** para facilitar el uso.
- **Satisfacción:** La **experiencia de usuario** es **fluida y atractiva**.

3. Convenciones y Estándares:

- La **navegación** sigue un **diseño estándar**, con el **menú en la parte superior**.
- Los **enlaces cambian de apariencia** al pasar el cursor sobre ellos para **indicar su interactividad**.
- Se han mantenido **convenciones de diseño familiar** para evitar confusión.

3.3. Validaciones.

Se utiliza la extensión **Lighthouse** del navegador para evaluar diferentes aspectos del sitio web (**rendimiento, accesibilidad, buenas prácticas** y **SEO** (Optimización para Motores de Búsqueda)).

A continuación se presentan las validaciones de cada parte de la web:

1. Inicio:

The screenshot shows the homepage of [La Cueva del Pirata](http://127.0.0.1:63615/html/index.html). The main content includes a welcome message, a description of the establishment, and a call-to-action button. To the right, the Lighthouse audit results are displayed with a score of 100 for all metrics: Rendimiento, Accesibilidad, Prácticas recomendadas, and SEO. A detailed breakdown of the audit results is shown in the sidebar.

Métrica	Puntuación
Rendimiento	100
Accesibilidad	100
Prácticas recomendadas	96
SEO	91

2. Cócteles:

The screenshot shows the cocktails section of the website. It features two cocktail recipes: 'Mojito del Corsario' and 'Daiquirí del Capitán'. Below each recipe is a detailed description of its ingredients. The Lighthouse audit results for this page show a score of 100 for Rendimiento, 95 for Accesibilidad, 81 for Prácticas recomendadas, and 91 for SEO. A detailed breakdown of the audit results is shown in the sidebar.

Métrica	Puntuación
Rendimiento	100
Accesibilidad	95
Prácticas recomendadas	81
SEO	91

3. Cóctel individual:

MOJITO DEL CORSARIO

Ingredientes

- 50 ml de ron blanco.
- 8-10 hojas de menta fresca.
- 2 cucharaditas de azúcar moreno.
- 20 ml de zumo de lima recién exprimido.
- 30 ml de gaseosa.
- Hielo picado.
- Toque especial.

VALORACIÓN  4.4

Lighthouse Audit Results (Right Side):

- Rendimiento: 100
- Accesibilidad: 100
- Prácticas recomendadas: 81
- SEO: 91

4. Contacto:

CONTÁCTANOS

Mapa: La cueva del pirata (Sada, A Coruña)

Dirección: Avenida del Puerto, 1, 15160, Sada (A Coruña)

Teléfono: 081627200

Lighthouse Audit Results (Right Side):

- Rendimiento: 100
- Accesibilidad: 100
- Prácticas recomendadas: 81
- SEO: 91

5. Reseñas:

The screenshot shows a web page titled "VALORA TU EXPERIENCIA" (Rate Your Experience) from a site called "La Cerveza del Pirata". The page includes fields for "Nombre" (Name) and "Valoración" (Review), and a "RESEÑAS" (Reviews) section displaying a user's review by "Paula Vargas". On the right, the browser's developer tools show the Lighthouse performance audit results with scores of 100 for Rendimiento, 96 for Accesibilidad, 100 for Prácticas recomendadas, and 91 for SEO.

Nombre:

Valoración: Subir imagen

RESEÑAS

Paula Vargas
4 reseñas
★★★★☆ Hace 1 meses

Lighthouse Results:

- Rendimiento: 100
- Accesibilidad: 96
- Prácticas recomendadas: 100
- SEO: 91

4. Conclusiones.

El desarrollo de la web de la coctelería "**La Cueva del Pirata**" ha sido un ejercicio práctico en la creación de una plataforma accesible y funcional, aplicando los principios del diseño inclusivo para ofrecer una experiencia óptima a todos los usuarios. La página está diseñada para reflejar la esencia de la coctelería, con un diseño atractivo y accesible que invita a explorar su oferta.

En la sección de cócteles, los usuarios pueden descubrir una amplia variedad de bebidas, cada una con su propia página donde se detallan sus ingredientes. Además, se ha creado un espacio dedicado a las reseñas, permitiendo que los clientes compartan sus experiencias y opiniones. Para quienes deseen contactar con la coctelería, la web incluye un mapa con la dirección del local y los medios de contacto con la coctelería.

Desde el punto de vista técnico, el desarrollo se ha llevado a cabo utilizando **HTML5, CSS3, JavaScript y Tailwind**, garantizando una estructura bien organizada, un diseño responsive y una navegación fluida en distintos dispositivos. La accesibilidad ha sido una prioridad en todo el proceso, asegurando compatibilidad con lectores de pantalla, navegación mediante teclado y evaluaciones con herramientas especializadas como **Lighthouse, NVDA y Wave**.

Este proyecto demuestra la importancia de crear entornos digitales inclusivos, donde todos los usuarios puedan disfrutar de una experiencia intuitiva y sin barreras.

5. Anexos.

Enlace Repositorio de GitHub:

[PracticaUsabilidadWeb](#)

Enlace Proyecto de Figma:

[Mapa de Navegación](#)

[Guía de Estilos](#)

[Mockups](#)

Enlace GitHub Pages:

[La Cueva del Pirata](#)