Logotipo

Descripción generada automáticamente

Universidad de Castilla-La Mancha

Escuela Superior Ingeniería informática de Albacete

**Practica Individual**

**(Parte 4)**

4º de Ingeniería Informática

Diseño de sistemas interactivos

*Pablo Palacios López*

Contenido

[1. Guía de estilos 3](#_Toc119879249)

[Público objetivo 3](#_Toc119879250)

[Tono 3](#_Toc119879251)

[Logo 3](#_Toc119879252)

[Estructura básica 3](#_Toc119879253)

[Colores 3](#_Toc119879254)

[Tipo de letra 4](#_Toc119879255)

[Contenido 4](#_Toc119879256)

[Creación de un wireframe. 4](#_Toc119879257)

[Wireframe de iniciar sesión, registrarse y contacto. 5](#_Toc119879258)

[Wireframe de Wallpapers. 6](#_Toc119879259)

[Wireframe de dispositivo móvil. 6](#_Toc119879260)

[Bibliografía 7](#_Toc119879261)

# Guía de estilos

## Público objetivo

El contenido de la página web irá dirigido hacía adolescentes o personas que se encuentren en la secundaria cuyo objetivo sea buscar información y aprender sobre la geología de los volcanes.

## Tono

Utilizo un vocabulario menos técnico y que sea más entendible para cualquier tipo de público, con la finalidad de que los alumnos aprendan y entiendan cómo funcionan este tipo de estructuras geológicas.

## Logo

El logo de la página web será “**IAMVOLCANO**” y en la letra “A” pondré un volcán simulando dicha letra.

## Estructura básica

La página web estará constituida por una barra de menú vertical donde podremos buscar la información más rápidamente. Cada página estará constituida por una parte de texto explicativa y una o dos imágenes ilustrativas para cada parte del texto, donde cada imagen tendrá un título individual.

En esta entrega he realizado un menú horizontal responsive, de tal forma que cuando se minimice la pantalla, se desplegará un menú para que puedas acceder a cualquier lugar de la página.

En “Tipos de erupciones volcánicas” he implementado un índice a la izquierda, donde estarán cada uno de los distintos apartados de la página, y podrás ir accediendo a ellos de manera más rápida. A la derecha he realizado unas cartas giratorias con un breve resumen de los distintos tipos de erupciones volcánicas existentes.

## Colores

El color de la página web será un gris claro de fondo para que resulte más legible leer el contenido. Definiremos los colores con valores al RGB constituida por números hexadecimales.

En el caso de las páginas de “inicio”, “iniciar sesión”, “registrarse” y “contacto” he puesto una imagen de fondo de un volcán para un mejor diseño.

## Tipo de letra

El color de la letra será negro, para que sea perfectamente legible con el respectivo fondo de la página. El tipo de letra que utilizaremos será ‘Arial’ y para los títulos utilizaremos ‘Acme’.

## Contenido

Como comenté anteriormente en la estructura, nuestra página web estará constituida por información sobre los volcanes, donde cada artículo de texto irá acompañado de una imagen ilustrativa.

# Creación de un wireframe.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* **<Header><Nav>**: Estará formado por un pequeño logo y a su lado encontraremos la barra de navegación donde podremos ir cambiando entre páginas relacionadas sobre los volcanes para aprender todo tipo de información.
* **Etiqueta <Nav> izquierda:** Tendremos un índice donde podremos navegar también por los distintos apartados de la página.
* **Etiqueta <Aside> derecha**: En esta parte de la página web se encontrará una sección de resumen de los distintos apartados de la página que estemos visualizando.
* **Etiqueta <Section><Article>:** En la parte central tendremos toda la información relevante sobre los volcanes, acompañado de imágenes ilustrativas de cada artículo.

Esta es la distribución de la página web que he seleccionado, considero que es la más adecuada y sencilla a la hora de querer buscar y encontrar información de la manera más rápida posible, teniendo acceso a todos los servicios de la página de la manera más simple posible.

## Wireframe de iniciar sesión, registrarse y contacto.

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

Este es el wireframe que he utilizado para diseñar las páginas de Iniciar sesión, registrarse y contacto, está constituido por una sección en la que el usuario podrá rellenar sus datos respectivamente, en el caso de contacto, he añadido un cuadro de texto, donde cualquier persona podrá enviar cualquier texto que desee. Al final de cada una de estas tres páginas, he añadido un botón de enviar.

Para esta tercera entrega he continuado implementando más código css. En primer lugar, he implementado el menú responsive donde dependiendo del tamaño de la página vamos ajustando los parámetros y los elementos de la página.

También, he optado por quitar las tablas de resumen de “Tipos de erupciones volcánicas”, y añadir cartas giratorias de resumen y un índice.

## Wireframe de Wallpapers.

Tabla, Gráfico de rectángulos

Descripción generada automáticamente

Para esta cuarta entrega, he realizado una galería de Wallpapers sobre los volcanes, donde he utilizado un contenedor con grid-items que serán responsive para los distintos tamaños de la pantalla que el usuario quiera utilizar.

## Wireframe de dispositivo móvil.

El dispositivo móvil que voy a utilizar es el Samsung Galaxy S20 Ultra, cuya pantalla posee una anchura de 412px y una altura de 915px, para ello he creado un nuevo .css utilizado solamente para el móvil.

El wireframe que utilizaremos para el dispositivo móvil es el siguiente:

Tabla

Descripción generada automáticamente

Para esta parte 4, he optado por adaptar la disposición de los elementos de la página de la forma que se muestra en la imagen, he retocado todas las partes de la página web, pero haciendo principal énfasis en aquellas con gran cantidad de contenido, como, por ejemplo: “Tipos de erupciones” y “Relación entre vulcanismo y placas tectónicas”.

En primer lugar, tenemos el índice de la página, he decidido ponerlo así ya que la funcionalidad del índice es encontrar la información lo más rápida posible, de esta forma, al ponerlo al inicio de la página, el usuario será capaz de navegar más rápidamente.

Continuamos con la parte del texto, en este caso seguirá la misma funcionalidad que en las anteriores entregas, constituida por una parte de texto y una imagen ilustrativa.

Para finalizar, en la página de “Tipos de erupciones” se añadió un aside donde se encontraban unas tarjetas giratorias con un pequeño resumen de cada tipo de erupción. Estas tarjetas en el dispositivo móvil se encontrarán debajo de la página, donde el usuario pinchará en la tarjeta resumen que desee leer.

# Bibliografía

Menú: <https://youtu.be/vFgtwsZVybY> <https://youtu.be/NVZqSNrpZdo>

Formularios: <https://youtu.be/OvhVLFQmgOY>

Tablas: <https://youtu.be/NO5tQb0ysxI>

Botones: <https://www.w3bai.com/es/css/css3_buttons.html#gsc.tab=0>

Menú responsive: <https://youtu.be/ZGCSHl2UYGI>

Tarjetas giratorias: <https://youtu.be/Y1NSVRkQEVI>

Grid: <https://youtu.be/rVA3qechYzg>