

## Informe del proyecto de la pagina web

### Index :

#### 1. Encabezado (<head>):

Se especifica la codificación de caracteres UTF-8 (<meta charset="UTF-8">).

Se define la etiqueta de vista para dispositivos móviles (<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">).

Se enlaza un archivo CSS externo llamado index.css.

Se establece el título del documento como "Ubuntu".

Se incluye un bloque <style> dentro del <head> .

#### 2. Cuerpo del Documento (<body>):

El cuerpo del documento contiene:

Un encabezado con un logotipo de Ubuntu y un título.

Un menú de navegación (<nav>) que contiene enlaces a diferentes páginas externas, cada uno cargado en un iframe.

Un elemento <main> que incluye un iframe para cargar las páginas externas.

Un botón para volver al inicio de la página.

Un pie de página que contiene información sobre Ubuntu y enlaces a redes sociales.

Un área para que los usuarios ingresen ideas de mejora y un botón para enviar esas ideas.

### Css de index:

#### Estilos para Pantallas Grandes (más de 800px):

El encabezado (header) y la barra de navegación (nav) se fijan en la parte superior de la página y tienen un ancho específico. La barra de navegación tiene un borde sólido negro y un fondo blanco para resaltarla.

El contenido principal (main) ocupa un ancho del 70% y tiene un margen izquierdo para centrarlo en la página.

Se utiliza una sombra (box-shadow) para resaltar el contenido principal y darle profundidad visual.

El botón de retorno al inicio (#up) se fija en la esquina inferior izquierda y tiene un color de texto y subrayado específico.

El pie de página (footer) tiene un fondo gris claro y contiene elementos distribuidos en filas con espaciado uniforme.

#### Estilos para Pantallas Pequeñas (800px o menos):

El encabezado, la barra de navegación y el contenido principal se ajustan para ocupar un mayor porcentaje del ancho de la pantalla.

El margen superior de la barra de navegación se incrementa para separarla del contenido principal.

El botón de retorno al inicio (#up) se ajusta para que se mantenga visible y accesible en pantallas más pequeñas.

El pie de página se adapta para que los elementos se distribuyan de manera adecuada en pantallas con menos espacio horizontal.

### Menu :

#### 1. Estructura General:

El documento HTML comienza con la declaración del tipo de documento <!DOCTYPE html>.

Se especifica el idioma como inglés (lang="en").

Se define el autor del documento en la metainformación.

El contenido principal está contenido dentro de las etiquetas <html>, <head>, y <body>.

## 2. Encabezado (<head>):

Se especifica la codificación de caracteres UTF-8 (<meta charset="UTF-8">).

Se incluye el título "¿Qué es Ubuntu?".

Se definen estilos CSS internos para el diseño y la apariencia de la página.

## 3. Estilos CSS (<style>):

Estilos Generales del Cuerpo (body):

Se define la fuente para el cuerpo del documento como Arial o una fuente sans-serif alternativa.

Se establecen márgenes y rellenos a 0 para el cuerpo del documento para eliminar cualquier espacio adicional. Se define un color de fondo y un color de texto para el cuerpo del documento.

Estilos para Encabezados (h1, h3) y Párrafos (p):

Se establece un margen inferior de 15px para los encabezados (h1 y h3) y los párrafos (p) para crear un espacio entre ellos y los elementos adyacentes.

Estilos para Enlaces (a):

Se define el color y la decoración de texto para los enlaces (a).

Cuando se coloca el cursor sobre los enlaces, se subrayan mediante el estilo text-decoration: underline;

Estilos Específicos para Clases (ubuntu, patrocinadores, software-incluido, seguridad-accesibilidad):

Se aplican estilos específicos a cada una de las clases mencionadas.

Los estilos incluyen relleno, márgenes, color de fondo, bordes redondeados, sombras y ajustes de caja para mejorar la apariencia visual.

Los estilos también incluyen ajustes específicos para títulos (h3) dentro de las clases patrocinadores y seguridad-accesibilidad, cambiando su color de texto.

## 4. Cuerpo del Documento (<body>):

El cuerpo del documento contiene cuatro secciones principales dentro de la etiqueta <main>, cada una con una clase específica para aplicar estilos CSS.

Cada sección presenta información sobre diferentes aspectos de Ubuntu: su definición, patrocinadores, software incluido, y aspectos de seguridad y accesibilidad.

## Distribuciones:

### Encabezado (<head>):

Se define la codificación de caracteres como UTF-8.

Se establece la etiqueta de vista para dispositivos móviles.

Se especifica el autor del documento.

Se establece el título de la página como "Distribuciones".

### Estilos CSS (<style>):

Se establecen estilos generales para el cuerpo del documento, incluyendo la fuente, los márgenes, el relleno y el color de fondo y de texto.

Se aplican estilos específicos para el encabezado (<h1>), alineando el texto al centro y agregando un margen superior.

Se definen estilos para contenedores (feature-container) y textos (feature-text), como el ancho máximo, el margen y el relleno.

Se aplican estilos a la información de las características (feature-info), incluyendo el ancho, el color de fondo, el relleno, los bordes redondeados y la sombra.

Los títulos de las características (<h2>) dentro de .feature-info tienen un margen superior y un color de texto específicos.

Se establece el espaciado de línea para los párrafos dentro de `.feature-info`.

*Cuerpo del Documento (<body>):*

El cuerpo del documento contiene un encabezado `<h1>` con el título "Distribuciones basadas en Ubuntu".

Se presenta un párrafo `<div>` explicando qué son las distribuciones basadas en Ubuntu.

Se crean dos secciones `<div>` para listar las distribuciones oficiales y no oficiales de Ubuntu.

Dentro de cada sección, se utiliza una lista desordenada `<ul>` con enlaces `<a>` para enumerar las distribuciones.

## Requisitos:

## Componentes Principales

### 1. Sección de Descripción

- **Div con clase `.descripcion`:** Contiene un encabezado (`<h1>`) y una breve descripción. Estilo de fondo blanco, borde redondeado y sombra para realzar el contenido.

### 2. Imagen con Descripción

- **Div con clase `.img`:** Contiene una imagen y un pie de foto. Está alineada a la derecha con un borde gris y un fondo blanco.

### 3. Lista de Requisitos

- **Div con clase `.lista`:** Contiene una lista desordenada (`<ul>`) de los requisitos mínimos para instalar Ubuntu.

### 4. Información sobre Efectos de Escritorio y Gráficos

- **Div con clase `.lista`:** Otra lista desordenada (`<ul>`) que especifica las tarjetas gráficas compatibles con los efectos de escritorio proporcionados por Compiz, junto con un breve texto informativo.

### 5. Sección de Descarga de Imágenes ISO

- **Div con clase `.lista`:** Incluye encabezado (`<h2>`), párrafos (`<p>`) y enlaces (`<a>`) para descargar imágenes ISO de Ubuntu desde el sitio oficial y otras opciones de descarga.

## Estilos CSS

### 1. Estilo Global

- Establece la fuente general del documento, márgenes, relleno, color de fondo y color de texto.

### 2. Clases Específicas

- **.img:** Estilos para la imagen, incluyendo margen, relleno, borde, alineación y fondo.
- **.img p:** Estilos para el pie de foto de la imagen.
- **.descripcion, .lista:** Estilos para los divs de descripción y listas, incluyendo márgenes, relleno, bordes redondeados y sombra.

## Observaciones y Recomendaciones

### 1. Hoja de Estilos Externa:

- Sería beneficioso especificar una URL válida para la hoja de estilos externa en el enlace `<link>` para una mejor organización y reutilización del CSS.

### 2. Atributo Alt en Imágenes:

- Añadir descripciones significativas al atributo `alt` en la etiqueta `<img>` para mejorar la accesibilidad.

### 3. Comentarios en el Código:

- Incluir comentarios en el código HTML y CSS para mejorar la legibilidad y mantenimiento del documento.

### 4. Estructuración Semántica:

- Utilizar etiquetas HTML5 semánticas como `<section>`, `<article>`, y `<footer>` para una mejor organización del contenido y mejorar la accesibilidad.

### 5. Optimización de CSS:

- Consolidar estilos repetidos en clases comunes y utilizar selectores más específicos si es necesario para mantener el CSS limpio y eficiente.