

DOCUMENTO EXPLICATIVO. UD4

- Autor: Gabriel Alejandro Reverón Vizoso.
- Proyecto: Portafolio artístico "ModelArte".

1. Introducción:

El proyecto consiste en la creación de un portafolio personal para un artista plástico. Su objetivo principal es presentar de forma atractiva y estructurada las obras, el proceso creativo y la biografía del autor. Se ha desarrollado utilizando HTML5 y CSS3, cuidando la estructura semántica y un diseño responsive adaptado a ordenador.

Se ha optado por un diseño limpio y responsive, empleando una disposición en cuadrícula (Grid Layout) que divide la pantalla en tres secciones principales:

- Un encabezado con el nombre del sitio y un menú de navegación.
- Una columna izquierda con los datos personales y una fotografía.
- Una columna derecha con la bienvenida y la biografía del artista.

2. Conceptos aplicados:

index.html:

- **Estructura semántica.**

Se usaron etiquetas <header>, <nav>, <main>, <section>, <article> y <footer> en lugar de <div>.

```
<main><section class="prst">...</section></main>
```

- **Hojas de estilo CSS3.**

Se creó un archivo externo style.css vinculado a <head>.

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

- **Uso de etiquetas semánticas.**

Se han utilizado etiquetas semánticas de HTML5 para mejorar la organización y accesibilidad del contenido:

```
<header class="header"> ... </header>
<aside class="left"> ... </aside>
<main class="right"> ... </main>
<section class="bio"> ... </section>
```

- Enlaces de navegación.

El menú principal permite la navegación entre secciones:

```
<nav class="menu">
  <a href="#">Inicio</a>
  <a href="#">Sección de obras</a>
  <a href="#">Proceso creativo</a>
  <a href="#">Galería en video</a>
  <a href="#">Contacto</a>
</nav>
```

style.css:

- Maquetación con CSS grid.

Para la estructura de la página, se ha utilizado CSS Grid Layout, dividiendo la pantalla en áreas definidas.

```
.container {
  display: grid;
  grid-template-areas:
    "header header"
    "left right";
  grid-template-columns: 1fr 1fr;
  grid-template-rows: auto 1fr;
  height: 100vh;
}
```

- Estilos tipográficos y de color.

Se ha aplicado una combinación cromática que resalta el contraste entre las secciones, además del uso del text-shadow para resaltar el título principal.

```
.header {
  background-color: black;
  color: black;
  text-align: center;
  text-shadow:
    -1px -1px 0 white,
    1px -1px 0 white,
    -1px 1px 0 white,
    1px 1px 0 white;
}
```

Se aplicó una paleta inspirada en el diseño de figma (rojo oscuro, negro y blanco).



- Uso de imágenes.

Se ha incorporado una imagen de perfil dentro de la columna izquierda.

```

```

```
.left img {
  width: 60%;
  border-radius: 5px;
  margin-top: 20px;
}
```

- Responsividad semántica.

El proyecto utiliza la metaetiqueta viewport para adaptarse a distintos tamaños de la página.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

- Flexbox.

Se usó para alinear la navegación y la presentación del artista.

```
display: flex;
justify-content: center;
```

3. Código completo del proyecto:

Archivo: index.html

(Código incluido tal y como el que se ha desarrollado).

Archivo: style.css

(Estilo del proyecto separado en un archivo externo "style.css" para mantener buenas prácticas en el desarrollo).