

GUÍA DE ESTILOS — Proyecto “NETika”

SECCIÓN 1: HTML

El código HTML define la estructura básica del sitio web. A continuación se explica **cada parte del documento**:

1. Estructura base

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
```

- **<!DOCTYPE html>**: Indica que se trata de un documento HTML5.
- **lang="es"**: Define el idioma del documento como español.

2. Encabezado del documento (**<head>**)

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>NETika</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

- **<meta charset="UTF-8">**: Permite usar caracteres especiales como tildes y eñes.
- **<meta name="viewport" ...>**: Asegura que el sitio sea adaptable (responsive).
- **<title>**: Define el título que aparece en la pestaña del navegador.
- **<link rel="stylesheet" href="style.css">**: Conecta el archivo CSS externo con los estilos.

3. Cuerpo del sitio (**<body>**)

Aquí se organiza el contenido visual:

Header

```
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="">Inicio</a></li>
      <li><a href="">Sobre nosotros</a></li>
      <li><a href="">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

- **<header>**: Zona superior del sitio, contiene la navegación principal.
- **<nav>**: Agrupa los enlaces de navegación.
- ** + + <a>**: Lista de enlaces que dirigen a secciones del sitio.

Hero

```
<section class="hero">
  <div>
    
    <p></p>
    <button class="btn">Más información</button>
  </div>
</section>
```

- **<section>**: Agrupa una parte temática (sección principal).
- **.hero**: Clase usada en CSS para aplicar diseño visual.
- ****: Muestra el logotipo.
- **<button>**: Botón principal de llamada a la acción (CTA).

Cards

```
<section class="cards">
  <div class="card">
    
    <h3><a href="">Titulo</a></h3>
    <p>Texto</p>
  </div>
  ...
</section>
```

- Cada **.card** representa un bloque de información (imagen, título, texto).
- Se repite el patrón para mostrar varias tarjetas.

Footer

```
<footer>
  © 2025 NETika – Todos los derechos reservados
</footer>
```

- **<footer>**: Pie de página, con derechos y autoría del sitio.
- Fijado al fondo de la ventana mediante CSS.

SECCIÓN 2: CSS

El CSS controla los **colores, fuentes, espaciado, animaciones y posicionamiento** del sitio.

1. Reset global

```
* {  
    margin:0;  
    padding:0;  
    box-sizing:border-box;  
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;  
}
```

- Elimina márgenes/paddings por defecto.
- **box-sizing:border-box** simplifica el cálculo de tamaños.
- **Tipografía base:** Arial/Helvetica (sans-serif, moderna y legible).

2. Variables

```
:root {  
    --footer-height: 3.5rem;  
}
```

- Define una **variable global CSS** para controlar la altura del footer.
- Mejora la consistencia del diseño.

3. Body

```
body {  
    background:#f3f3f3;  
    padding-bottom: var(--footer-height);
```

```
}
```

- **Color de fondo (#f3f3f3):** tono **gris claro (Light 3)**, tipo **neutral** para contraste con las secciones blancas.
- Espacio inferior evita que el contenido se oculte detrás del footer fijo.

4. Header y navegación

```
header {  
    background:#2bceff;  
    color:white;  
    ...  
}
```

- **Color #2bceff:** tono **azul celeste brillante**, tipo **color primario informativo (similar a Info #0063F7)**.
- Transmite **tecnología, claridad y confianza**.
- Sombra ligera: da sensación de profundidad.

```
nav a:hover {  
    background:white;  
    color:#2b4cff;  
}
```

- Cambia el color del texto al pasar el cursor (**hover**).
- **#2b4cff:** azul más fuerte (color **activo / interactivo**).

```
nav a.active {  
    background:#ffdff0;  
    color:#2b4cff;  
}
```

- **#ffdff0**: amarillo brillante (color de énfasis o advertencia leve, similar a **Warning** **#FFCC00** del PDF).

5. Hero

```
.hero {
  background:white;
  text-align:center;
  padding:40px 10px;
}
.hero img {
  width:400px;
}
.btn {
  background:#0099ff;
  color:white;
}
```

- Fondo **blanco (#FFFFFF)**: pureza, claridad.
 - Botón con **#0099ff**, color **azul medio**, asociado a **acción o clic principal** (Primary).
 - Contraste fuerte con texto blanco para **accesibilidad visual**.
-

6. Cards

```
.cards {
  display:flex;
  flex-wrap:wrap;
  justify-content:center;
  gap:20px;
  padding:30px;
}
.card {
  background:white;
  border-radius:8px;
  box-shadow:0 0 10px rgba(0,0,0,0.1);
```

- Diseño flexible y centrado.
- Fondo blanco y sombra ligera para crear efecto de **tarjetas flotantes**.
- Animación `fadeIn` suaviza la aparición visual.

7. Footer

```
footer {
  position: fixed;
  bottom: 0;
  background:#000000;
  color:white;
}
```

- **Color de fondo negro (#000000)**: tono Dark 1 — fuerte contraste y jerarquía visual.
- Texto blanco asegura legibilidad.
- Posición **fija**: siempre visible al final de la ventana.

8. Animaciones

```
@keyframes fadeIn {
  0% { opacity: 0; transform: translateY(20px); }
  100% { opacity: 1; transform: translateY(0); }
}
```

- Da una sensación de entrada progresiva, moderna y suave.
- Refuerza la **interactividad y dinamismo** visual del sitio.



PALETA DE COLORES (interpretada según MenTeK-AI)

Función	Color	Tipo de tono	Referencia MenTeK
Fondo general	#f3f3f3	Light 3 / neutro	Light 3 – #F2F2F5
Header	#2bceff	Primario / Informativo	Info – #0063F7
Hover link	#2b4cff	Azul activo	Info oscuro
Activo (enlace seleccionado)	#ffdff0	Amarillo / advertencia	Warning – #FFCC00
Botón principal	#0099ff	Primario medio	Info medio
Footer	#0000ff	Dark 1	#3A3A3C (más oscuro)
Texto general	#0000ff	Negro estándar	Dark 1