

# 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.
- **<ul> + <li> + <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.
- **<img>**: 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:#ffdf00;  
  color:#2b4cff;  
}
```

- **#ffdf00**: 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)	#ffdf00	Amarillo / advertencia	Warning – #FFCC00
Botón principal	#0099ff	Primario medio	Info medio
Footer	#000000	Dark 1	#3A3A3C (más oscuro)
Texto general	#000000	Negro estándar	Dark 1