

HTML Sin Estilo

Tommy el gato.

Bien recuerde que hace como

CSS Estilizado

**Tommy el gato**

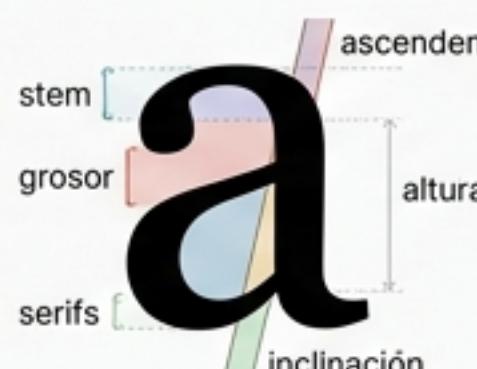
# **CSS: Maestría en Estilos de Texto y Fuentes**

**De la letra plana a la tipografía expresiva:  
Una guía visual de la Unidad 2.** Bien recuerdo

que fue hace como una  
comida...

# Los Dos Pilares del Diseño Tipográfico

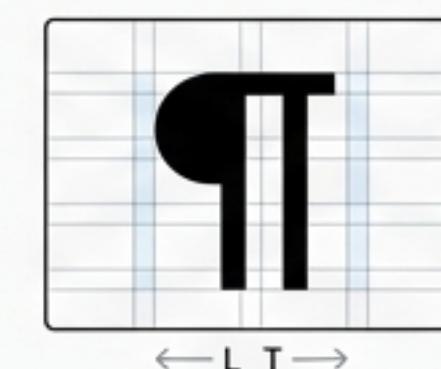
Las propiedades CSS para texto se dividen en dos categorías fundamentales que controlan aspectos distintos de la comunicación visual.



**Estilos de Fuente (La Personalidad)**

Afectan al glifo mismo. Qué tipografía es, su grosor, su inclinación.

- 01 - `font-family`
- 02 - `font-size`
- 03 - `font-weight`
- 04 - `font-style`



**Estilos de Diseño (La Arquitectura)**

Afectan a la disposición y el espaciado. Cómo fluye el texto en su contenedor.

- 05 - `text-align`
- 06 - `line-height`
- 07 - `letter-spacing`
- 08 - `text-shadow`

// **Nota:** El texto dentro de un elemento se afecta como una entidad única, a menos que uses `<span>`.

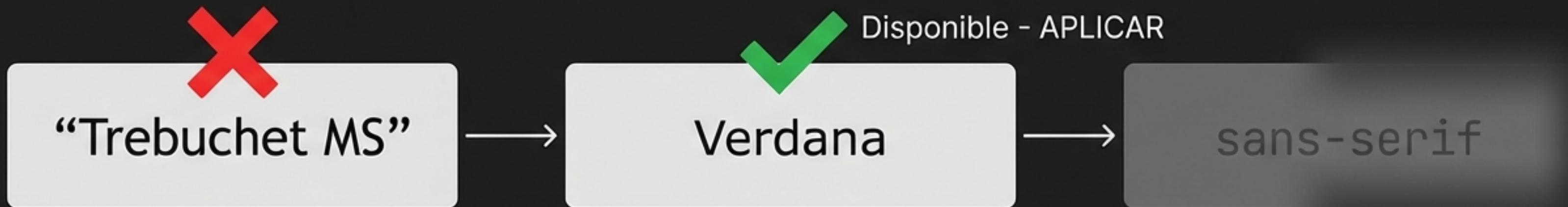
# La Base: Color y Familia

```
p {  
    color: red;  
}
```

Tommy el gato

Define el color del primer plano.

## La Pila de Fuentes (Font Stack)



`font-family: "Trebuchet MS", Verdana, sans-serif;`

→ Red de seguridad genérica obligatoria.

# El ADN de las Fuentes: Los 5 Tipos Genéricos

<b>Serif</b>	Con remates. Ideal para lectura larga.	{ color: black; font-family: "Times New Roman", serif; } <b>Tommy el gato</b>
<b>Sans-serif</b>	Sin remates. Moderna y limpia.	{ color: black; font-family: Arial, sans-serif; } <b>Tommy el gato</b>
<b>Monospace</b>	Ancho fijo. Para código.	{ color: black; font-family: "Courier New", monospace; } <b>Tommy el gato</b>
<b>Cursive</b>	Emula escritura a mano.	{ color: black; font-family: "Comic Sans MS", cursive; } <b>Tommy el gato</b>
<b>Fantasy</b>	Decorativa e impactante.	{ color: black; font-family: Papyrus, fantasy; } <b>Tommy el gato</b>

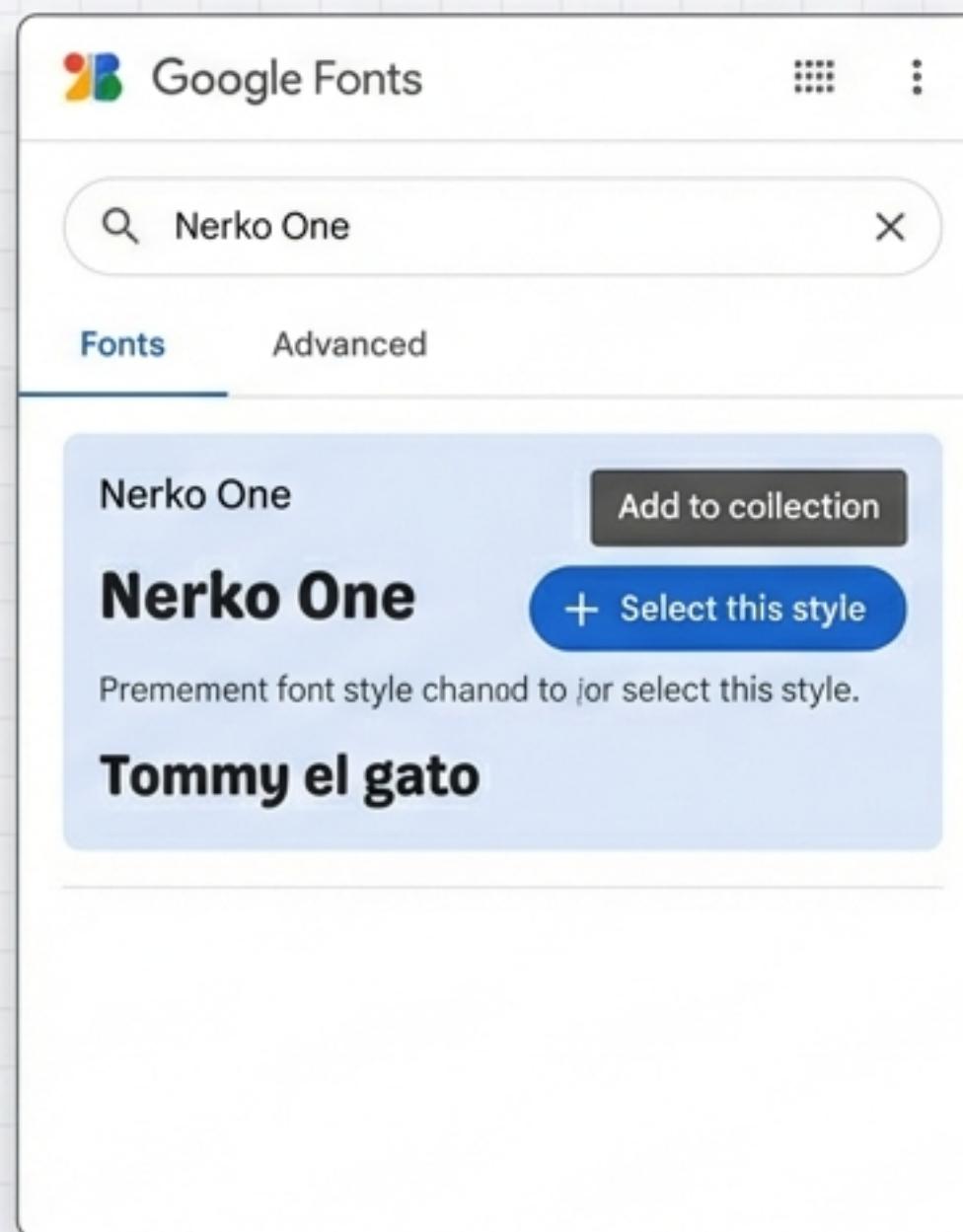
## Fuentes Seguras (Web Safe)

- Arial, Courier New, Georgia, Times New Roman, Verdana.

# Rompiendo Límites: Fuentes Web y Google Fonts

Cómo importar tipografías personalizadas en 3 pasos.

## 1. Seleccionar



## 2. Incrustar (Embed)

```
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nerko+One&display=swap">
```

## 3. Aplicar CSS

```
.nerko {  
  font-family: 'Nerko One',  
  cursive;  
}
```

## Resultado Visual:

**Nerko One: Estilo juguetón**

**Permanent Marker: Estilo rotulador**

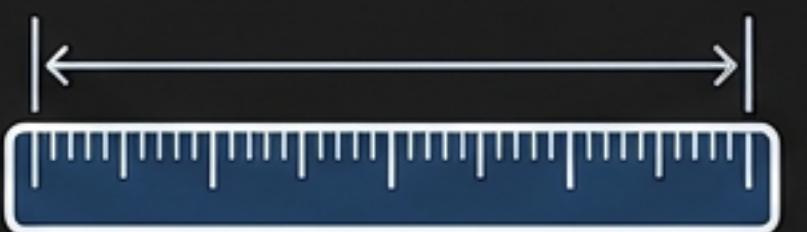
**Rock Salt: Estilo manuscrito**

# La Ciencia del Tamaño: PX vs. REM

## PX

Absolute.

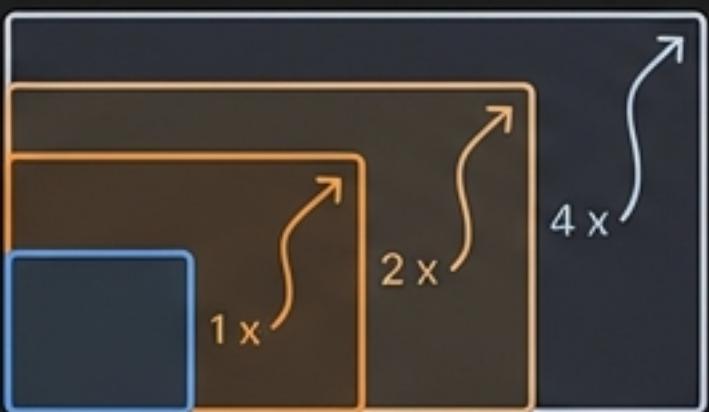
Difícil de mantener.



## EM

Relativo al Padre.

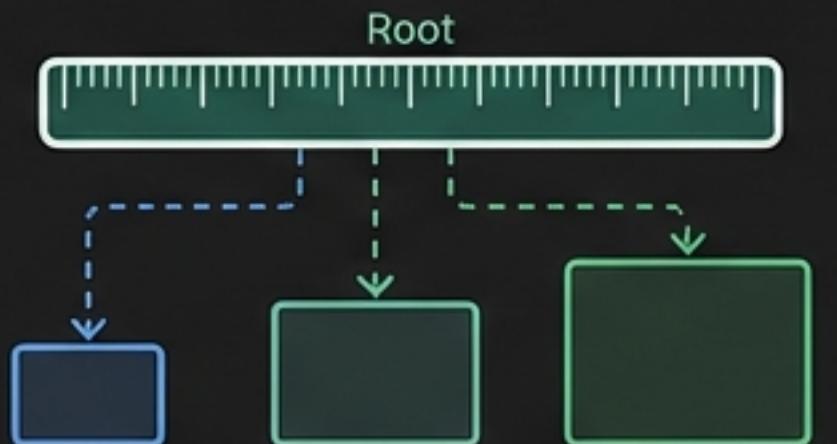
Matemáticas complejas  
(efecto cascada).



## REM

Relativo al Root (HTML).

Predecible y accesible.



## El Truco Profesional

```
html {  
    font-size: 10px; ←  
}  
  
p {  
    font-size: 1.6rem; ←  
} /* = 16px */
```

Arrows from the text 'El Truco Profesional' point to the '10px' value in the first rule and the '1.6rem' value in the second rule.

$$1.6\text{rem} \times 10\text{px} = \underline{\underline{16\text{px}}}$$

Reinicia la base a 10px para facilitar el cálculo mental.

# Volumen y Tono: Peso y Estilo

## Font-Weight

Peso Peso Peso Peso Peso

100 (Thin)

300 (Light)

400 (Normal)

700 (Bold)

900 (Black)

## Font-Style

Normal

Normal

*Italic*

Versión cursiva diseñada

*Oblique*

Inclinación artificial

```
.text {  
  font-weight: 700;  
  font-style: italic;  
}
```

# Transformación y Decoración

## Text-Transform

uppercase `{ text-transform: uppercase; }`

**GRITA LA AUTORIDAD**

lowercase `{ text-transform: lowercase; }`

**todo minúsculas**

capitalize `{ text-transform: capitalize; }`

La Primera Letra De Cada Palabra

## Text-Decoration

underline `{ text-decoration: underline; }`

Text with a standard line underneath.

line-through `{ text-decoration: line-through; }`

~~Text with a line through the center (strikethrough).~~

overline `{ text-decoration: overline; }`

Text with a line above it.

## Feature Highlight

`.advanced { text-decoration: underline red wavy; }`

**Combinación Avanzada**

# Profundidad y Dramatismo: Sombras de Texto

## Syntax Anatomy Breakdown

```
text-shadow: 4px 4px 5px red;
```

Eje X (Horizontal)

Eje Y (Vertical)

Color

Difuminado (Blur)

## Visual Examples

### Sombra Simple

```
{  
  text-shadow: 4px 4px 0px black;  
}
```

### Efecto Neón

```
{  
  text-shadow: 0px 0px 15px #0074d9;  
}
```

### Sombra Múltiple

```
{  
  text-shadow: 1px 1px 0 red,  
             -1px -1px 0 blue;  
}
```

# Arquitectura del Párrafo: Alineación

## Left

```
{ text-align: left }
```

Tommy el gato era un felino de gran renombre en el vecindario, conocido por sus acrobacias y su maullido peculiar. Sus días los pasaba en el tejado, observando el mundo.

## Right

```
{ text-align: right }
```

Tommy el gato era un felino de gran renombre en el vecindario, conocido por sus acrobacias y su maullido peculiar. Sus días los pasaba en el tejado, observando el mundo.

## Center

```
{ text-align: center }
```

Tommy el gato era un felino de gran renombre en el vecindario, conocido por sus acrobacias y su maullido peculiar. Sus días los pasaba en el tejado, observando el mundo.

## Justify

```
{ text-align: justify }
```

Tommy el gato era un felino de gran renombre en el vecindario, conocido sus acrobacias y su maullido peculiar. Sus días los pasaba en el tejado, observando el mundo.

### Precaución:

El justificado web puede crear "ríos de espacio" en blanco. Usar con la propiedad 'hyphens'.

# El Aire que Respira el Texto: Altura de Línea

La propiedad `line-height` controla el ritmo vertical.

## 0.8 (Asfixiado)

Tommy el gato era un felino de gran renombre en el vecindario, vecindario, conocido por sus acrobacias y su maullido peculiar. Sus días los pasaba en pasaba en el tejado, observando el mundo.

## 1.5 (Legible)

Tommy el gato era un felino de gran renombre en el vecindario, conocido por sus acrobacias y su maullido peculiar. Sus días los pasaba en el tejado, observando el mundo.

```
p { line-height: 1.5; }
```

## 2.5 (Disperso)

Tommy el gato era un felino de gran renombre en el vecinrio, conocido por sus acrobacias y su maullido peculiar. Sus días los pasaba en el tejado, observando el mundo.

# Micro-Espaciado: Tracking y Word-Spacing

Letter-Spacing (Tracking)

C I N E M A T I C



```
{ letter-spacing: 10px; }
```

Word-Spacing

Tommy el gato



```
{ word-spacing: 20px; }
```

Uso: Corrección de fuentes densas o efectos artísticos en títulos.

# Eficiencia Profesional: La Propiedad Abreviada



```
font: italic bold 16px/1.5 "Courier New", monospace;
```

## Syntax Rule

[Estilo/Peso]

## Tamaño

/ Line-height

**Familia**

## Obligations

## Obligatoric

# El Universo Expandido: Propiedades Avanzadas

Herramientas de nicho para situaciones específicas.

## Estilo Avanzado

`font-variant: Versalitas  
(Small-caps).`

`font-kerning:` Ajuste fino de pares de letras.

`font-feature-settings:` Funciones OpenType.

texto normal → TEXTO VERSALITA

A|V  
→

A|V  
→

## Diseño y Flujo

`text-indent:` Sangría de primera línea.

`text-overflow:` Manejo de texto cortado (...).

`white-space:` Control de saltos de línea.

`hyphens:` Guiones automáticos.



Para más control de salto de línea, guiones, e.g., auto-mático.  
→

## Escritura

`direction: ltr / rtl.`

`writing-mode: Texto vertical.`

→ ltr

rtl ←

Vieito  
bazando  
parana ser  
writao de  
seguicto

# Tu Kit de Herramientas Tipográficas

The diagram illustrates various CSS properties applied to a text block. It features a central text area with a light gray background and a white rounded rectangle containing the text. Annotations with arrows point to specific parts of the text, explaining the styles:

- A horizontal arrow at the top right points to the text "font-family: 'Merriweather'".
- A horizontal arrow below it points to the word "TOMMY" in "TOMMY EL GATO." with the text "font-weight: 700".
- A bracket on the left side of the text block points to the line "El pequeño Tommy, con su sombrero de copa y su bastón, era el rey del swing en el callejón." with the text "line-height: 1.5".
- A horizontal arrow on the right side points to the text "¡Qué elegancia! ¡Qué estilo!" with the text "text-shadow: ...".
- A double-headed vertical arrow at the bottom center points to the text "text-align: center".

**TOMMY EL GATO.**

**El pequeño Tommy, con su sombrero de copa y su bastón, era el rey del swing en el callejón.**

**Todos los gatos querían ser como él.**

**¡Qué elegancia! ¡Qué estilo!**

El texto es la interfaz. Ahora tienes el control total para decidir cómo suena tu web.