



# Estud-IA

## Introducción a la Lógica de Programación y Algoritmos con Python

Miguel Angel Carrillo - 2025

@miguelcmo

#ciudadanosdigitales

Apoya:

  
**cymetria**  
El futuro es digital

Organiza:



**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

## SESIÓN 6 - VIRTUAL (4 horas): Desarrollo de proyectos con HTML y CSS

Objetivos:

- Desafío 1
- Desafío 2



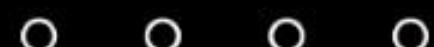
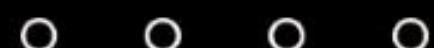


## Desafío 1 – Página personal en HTML y CSS

Crea una página web personal donde presentes tu información básica, intereses y una sección con tus proyectos o logros académicos.

La página debe incluir:

- Encabezado con tu nombre y una breve descripción (subtítulo).
- Una foto de perfil.
- Sección “Sobre mí” con un párrafo descriptivo.
- Sección “Proyectos” con mínimo tres tarjetas o bloques explicando cada proyecto.
- Enlace a tus redes sociales (solo iconos o textos, no es necesario que funcionen).
- Pie de página.
- Uso de colores y tipografías coherentes.
- Diseño responsive básico (máximo de 2 breakpoints opcional).





## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
/*
  ======
  ESTILOS GENERALES PARA ETIQUETAS HTML
  ====== */
body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background: #f4f4f4;
    color: #222;
}

h1, h2, h3 {
    font-weight: bold;
    margin-bottom: 15px;
}

p {
    line-height: 1.6;
    margin-bottom: 15px;
}

img {
    max-width: 100%;
    display: block;
}
```



## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
a { color: #0077cc; text-decoration: none; }

a:hover { text-decoration: underline; }

/* Contenedores generales */
section { padding: 40px 0; }

footer { text-align: center; padding: 20px; background: #222; color: white; }
```



## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
/*
  ======
  1. TÍTULOS Y ENCABEZADOS
  ======
*/

.title-main {
    font-size: 2.5rem;
    font-weight: bold;
    text-align: center;
    margin-bottom: 20px;
}

.subtitle {
    font-size: 1.5rem;
    color: #444;
    text-align: center;
    margin-bottom: 10px;
}
```



## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
/* =====
   2. PÁRRAFOS Y TEXTO
===== */

.paragraph {
    font-size: 1rem;
    line-height: 1.6;
    color: #333;
    margin-bottom: 15px;
}

.highlight {
    color: #0077cc;
    font-weight: bold;
}
```



## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
/*
  ======
  3. TARJETAS (CARDS)
  ======
*/

.card {
  background: #ffffff;
  border-radius: 10px;
  padding: 20px;
  box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.1);
  margin: 15px 0;
}

.card img {
  width: 100%;
  border-radius: 10px;
}

.card-title {
  font-size: 1.3rem;
  font-weight: bold;
  margin-top: 10px;
}

.card-text {
  font-size: 1rem;
  color: #555;
}
```



## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
/*
  ======
  4. BOTONES
  ======
*/

.btn {
  display: inline-block;
  padding: 10px 18px;
  border-radius: 8px;
  text-decoration: none;
  font-weight: bold;
  cursor: pointer;
  transition: 0.3s ease;
}

.btn-primary {
  background: #007bff;
  color: white;
}

.btn-primary:hover {
  background: #005fcc;
}

.btn-outline {
  border: 2px solid #333;
  color: #333;
  background: transparent;
}

.btn-outline:hover {
  background: #333;
  color: white;
}
```





## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
/*
=====
5. CONTENEDORES Y SECCIONES
===== */

.container {
    width: 90%;
    max-width: 1100px;
    margin: auto;
}

.section-light {
    background: #f7f7f7;
}

.section-dark {
    background: #222;
    color: white;
}
```



## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
/*
  ======
  6. NAVEGACIÓN (MENU)
  ======
 */

.navbar {
  background: #111;
  padding: 15px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
}

.navbar a {
  color: white;
  text-decoration: none;
  margin-left: 15px;
}

.navbar a:hover {
  text-decoration: underline;
}
```



## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
/*
=====
7. IMÁGENES Y FOTO DE PERFIL
===== */  
  
.profile-pic {  
    width: 150px;  
    height: 150px;  
    border-radius: 50%;  
    object-fit: cover;  
    display: block;  
    margin: auto;  
}
```



## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
/*
  ======
  8. GALERÍA DE IMÁGENES
  ======
*/
.gallery {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(180px, 1fr));
  gap: 15px;
}

.gallery img {
  border-radius: 10px;
}
```



## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
/*
=====
 9. TABLAS
===== */

.table {
    width: 100%;
    border-collapse: collapse;
    margin-top: 20px;
}

.table th, .table td {
    border: 1px solid #ddd;
    padding: 10px;
    text-align: left;
}

.table th {
    background: #f0f0f0;
    font-weight: bold;
}
```



## Colección de Estilos CSS para Reutilizar

```
/*
=====
 10. FORMULARIOS
===== */

.input {
    width: 100%;
    padding: 10px;
    margin: 8px 0;
    border-radius: 6px;
    border: 1px solid #ccc;
}

.input:focus {
    border-color: #007bff;
    outline: none;
}

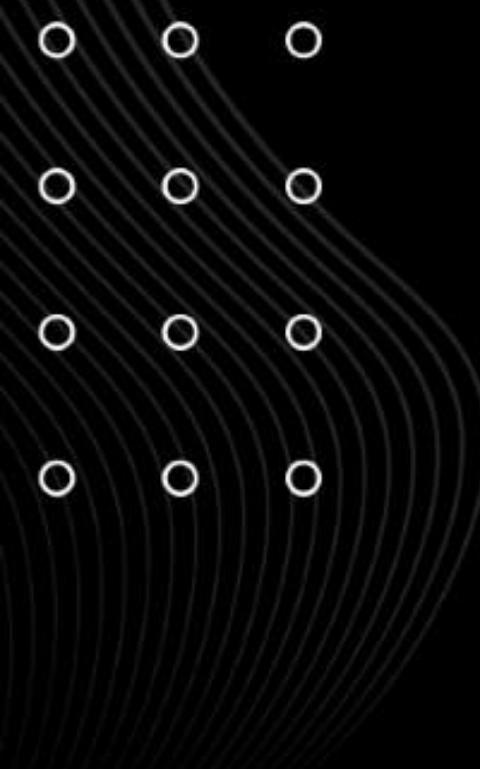
.form-group {
    margin-bottom: 15px;
}

.btn-submit {
    background: #28a745;
    color: white;
    padding: 10px 14px;
    border-radius: 6px;
    border: none;
    cursor: pointer;
}

.btn-submit:hover {
    background: #1e7e34;
}
```



# Break!



#ciudadanosdigitales





#ciudadanosdigitales