



# HUDSON TRAINING CENTER INC

CAPACITACION PARA EL FUTURO

CURSO COMPLETO DE

## PROGRAMACIÓN



Estudiantes de Hudson Training Center Inc. reciben formación práctica para satisfacer las demandas del mercado laboral y contribuir al desarrollo comunitario y económico. Los estudiantes adquieren el **entendimiento fundamental** que les permite iniciar, cambiar o mejorar sus carreras. En este curso, nuestro compromiso es preparar a nuestros estudiantes con **habilidades reales en programación y desarrollo de software**.

A lo largo de **28 semanas**, aprenderás desde los fundamentos de la lógica de programación hasta la creación de proyectos funcionales utilizando HTML, CSS, JavaScript, Git, GitHub, APIs, bases de datos y backend. Este programa te enseñará a escribir código, resolver problemas reales, crear soluciones digitales y construir un portafolio profesional.



MODALIDAD:  
**100% VIRTUAL**

### INFORMACIÓN GENERAL



> DURACION: **28 SEMANAS**



> COSTO TOTAL: **\$1,200**



> INSCRIPCION: **\$80**



> PLAN DE PAGO: **\$40 SEMANAL**

010101  
1011  
0110



010101

# ÍNDICE DE CONTENIDO

## MÓDULOS DEL PROGRAMA



DE CERO A DESARROLLADOR  
CONSTRUYE TU FUTURO  
LÍNEA POR LÍNEA

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07

```
{  
  .....  
  .....  
  .....  
  .....  
  .....  
  .....  
}
```

1. Introducción a la Programación
2. Funcionamiento de una Computadora
3. Frontend vs Backend
4. Lógica de Programación
5. Variables y Tipos de Datos
6. Condicionales
7. Bucles
8. Introducción a JavaScript
9. Inputs y Operaciones Básicas
10. HTML
11. Formularios HTML
12. CSS
13. Flexbox
14. DOM

PÁGINA

2  
DE 4

010101  
1011  
0110



0101  
010101

# HUDSON TRAINING CENTER INC

CAPACITACION PARA EL FUTURO



## ÍNDICE DE CONTENIDO MÓDULOS DEL PROGRAMA



- 15. Eventos
- 16. Funciones
- 17. Arrays
- 18. Objetos
- 19. Métodos map, filter y manipulación de datos
- 20. Programación Asíncrona
- 21. async / await
- 22. APIs
- 23. Git
- 24. GitHub
- 25. Introducción al Backend
- 26. Bases de Datos
- 27. Desarrollo de Proyecto Final



Cada módulo combina **teoría**, **práctica guiada**, **ejercicios** y **tareas** orientadas al desarrollo de **habilidades** reales en programación.



010101  
1011  
0110



# ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Introducción a la Programación
2. Herramientas básicas e instalación
3. Cómo funciona una computadora
4. Frontend vs Backend
5. Lógica de programación
6. Variables y tipos de datos
7. Condicionales
8. Bucles for y while
9. Introducción a JavaScript
10. Sintaxis de JavaScript
11. Inputs y operaciones básicas
12. HTML: estructura de páginas web
13. Etiquetas, enlaces e imágenes
14. Formularios HTML
15. CSS: estilos básicos
16. Colores, fuentes, márgenes y bordes
17. Flexbox y diseño responsive
18. DOM: selección de elementos
19. Eventos e interacción con usuario
20. Manipulación dinámica de contenido
21. Funciones en JavaScript
22. Arrays y listas de datos
23. Objetos y estructuras de información
24. Métodos map, filter y manejo de datos
25. Programación asíncrona
26. Promesas y async/await
27. Consumo de APIs
- 28. Presentación del Proyecto Final**
29. Git y control de versiones
30. GitHub y publicación de proyectos
31. Backend, bases de datos y servidores

## PROYECTO FINAL

Durante las últimas semanas del curso, desarrollarás un proyecto completo y funcional desde cero, aplicando todos los conocimientos adquiridos en frontend, backend, bases de datos y herramientas modernas.

Este proyecto te permitirá consolidar tus habilidades, resolver problemas reales y construir un portafolio profesional que te abrirá las puertas a oportunidades laborales o trabajos freelance.



## CAMPUS

- North Bergen, NJ
- Linden, NJ
- Palisades Park, NJ
- Pleasantville, NJ



 [www.hudsontrainingcenter.com](http://www.hudsontrainingcenter.com)

 **1(888) 883-9192**

 1600 E St Georges Ave, Linden, NJ 07036

 440 Bergen Blvd, Palisades Park, NJ 07650

 1000 W Washington Ave, Pleasantville, NJ 08232

**CAPACITACIÓN PARA EL FUTURO**  
**TU CÓDIGO. TU FUTURO. TU ÉXITO.**

