

010101
1011
0110



010101

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: **\$3,400**



> INSCRIPCION: **\$160**



> PLAN DE PAGO: **\$120 SEMANAL**

010101
1011
0110



01) 1
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



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



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

 **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.

