

KAYFUTURE

SYLLABUS

● OBJETIVO

- **Aprender las bases de la programación y el desarrollo web.**
 - **Aprender a trabajar con datos y visualizaciones interactivas.**
 - **Desarrollar habilidades de resolución de problemas y trabajo en equipo.**
 - **Crear un proyecto final innovador y lucrativo.**
-

● ACTIVIDADES:

- **Sesiones de discusión y reflexión en grupo.**
 - **Ejercicios prácticos para desarrollar habilidades de programación.**
 - **Charlas y conferencias de programadores exitosos.**
 - **Investigaciones y trabajos en equipo para el proyecto final.**
 - **Asesorías y mentorías con expertos en tecnología.**
-

● PROYECTO FINAL

Cada estudiante elegirá su propio proyecto y trabajará en él de manera individual o en equipo. El proyecto puede ser cualquier cosa, desde una aplicación móvil hasta un sitio web innovador. Al final del curso, los estudiantes presentarán sus proyectos a un panel de expertos, y los mejores proyectos podrán tener la oportunidad de lucrar.

KayFuture Tecnología

DATE

1er Mes

CLIENT

E. Secundaria

FUNDAMENTOS DE
PROGRAMACIÓN

NAVEGA TÚ FUTURO



Semana 01

Introducción a la programación y la lógica de programación

Semana 02

Variables, tipos de datos y estructuras de control de flujo

Semana 03

Funciones y objetos en JavaScript

Semana 04

Trabajo práctico en proyectos pequeños



Semana 05

Introducción al diseño web y desarrollo front-end

Semana 06

HTML y CSS para crear diseños responsivos

Semana 07

JavaScript avanzado para la interacción y funcionalidad de la página

Semana 08

Desarrollo de proyectos de sitios web pequeños

KayFuture Tecnología

DATE

3er Mes

CLIENT

E. Secundaria

ANÁLISIS DE DATOS Y
VISUALIZACIÓN

NAVEGA TÚ FUTURO

Semana 09

Introducción al análisis de datos y la visualización.

Semana 10

Uso de herramientas como Excel, Tableau y Power BI para analizar datos.

Semana 11

Creación de visualizaciones interactivas y gráficos para presentar datos.

Semana 12

Desarrollo de un proyecto de visualización de datos.

KayFuture Liderazgo

DATE

4to Mes

CLIENT

E. Secundaria

PROYECTO FINAL

NAVEGA TÚ FUTURO

Semana 13

Elección de un proyecto final por parte de los estudiantes.

Semana 14

Desarrollo del proyecto final, incluyendo la planificación, diseño y programación.

Semana 15

Pruebas y depuración del proyecto final.

Semana 16

Presentación final del proyecto a un panel de expertos.