

CURSO

Creative coding

¿De qué trata?

“Todos en el país deberían aprender a programar un ordenador... porque eso te enseña a pensar.” Esta cita de Steve Jobs nos da una idea de la importancia de aprender a programar, tan importante como aprender un segundo idioma. La programación con código te permite crear cosas nuevas y automatizar procesos.

En este curso los participantes aprenderán P5 un lenguaje de programación pensado para proyectos audiovisuales y multimedia y para aplicarlo en el diseño de páginas web.

Conocerán los principios de la programación con la herramienta P5 y los procesos creativos que podrán desarrollar a través del diseño generativo y procedural.

Temario

- Introducción
- HTML5, CSS y P5
- Primitivas y colores
- Círculo, rectángulo y línea
- Contorno y relleno
- Escala de grises
- R, G, B
- Literales, variables y constantes
- Literales
- Variables: int, float, boolean
- Seguimiento de variables
- Variable string
- Println
- Text
- Concatenación
- Lógica proposicional
- Proposición
- Conjunción
- Disyunción
- Condicional
- Bicondicional
- Control de flujo
- If
- Else
- Else if
- Bucles
- Loop for
- inicializacion, Condicion e incremento
- Gradiente de color con ciclo for
- Lerp
- Arreglos
- Explicación de arreglo
- Declaración implícita y explícita
- Acceder a un elemento del arreglo

¿Quién imparte?

Bruno Díaz | Programador de videojuegos, especialista en Computer Graphics. Desarrollador de juegos para sistema operativo android y programador de experiencias mixtas exhibidas en el Laboratorio de inmersión del Centro de Cultura Digital, Casa Mutek y Singularity University. Actualmente trabaja como profesor e investigador de Computer Graphics en el SteamLab de CENTRO.

¿HABLAMOS?

Erika Medina | ☎ 55 4897 2870 | emedinaa@centro.edu.mx