

Hola Mundo! Programación para niños (20 horas)

Introducción: El mundo se tecnifica a un ritmo vertiginoso y aunque tal vez no quieras que tus niños estén todo el día detrás de la computadora, es mejor que adquieran las herramientas para el futuro como es la programación. El diseño y construcción de programas de cómputo puede ser muy divertido y comenzar a programar, así sea una pequeña aplicación, permite conocer los temas que se manejan en muchos lenguajes de programación, sin entrar en engorrosos detalles técnicos, mientras se mantiene el interés.

Descripción: El curso de programación para niños utiliza Scratch y Algod, herramientas específicamente diseñadas para niños, en un entorno altamente “expresivo”, es decir, los programas son muy compactos lo cual facilita su aprendizaje.

El participante aprenderá a: Al finalizar el curso, el participante comprenderá en forma amena los temas fundamentales de los lenguajes de programación y podrá implementarlos en estas herramientas, para poder verificar la funcionalidad básica de un programa de cómputo.

Este curso esta pensado en niños que cursan la educación secundaria y que desean comenzar a aprender el fascinante mundo de la programación de computadoras.

En KMMX, los niños aprenderán de una manera fácil y divertida!



Información acerca de Scratch en <http://scratch.mit.edu>

Temario:

Empezar a programar | Memoria y variables | Matemáticas básicas | Tipos de datos | Entrada de datos | Interfaces gráficas de usuario (GUIs) | Decisiones | Bucles | Comentarios | Juegos | Bucles variables y anidados | Listas | Funciones | Objetos | Módulos | Gráficos | Sprites y detección de colisiones | Eventos | Sonido | Más de GUIs | Impresión y cadenas | Entrada y salida de archivo | Aleatoriedad | Simulaciones de computadora | Tópicos de programación.

Nivel: Básico.

Niños de 7 a 10 años.

Precio por participante: \$3,828 MN (IVA incluido)

Nota: Se requieren al menos 5 alumnos para la apertura de este curso.