

PROGRAMACIÓN PARA NIÑOS DE PRIMARIA Y SECUNDARIA (10-16 AÑOS) CON PAULA

Objetivos

Video curso tutorial concebido para que cualquier niño o adolescente pueda aprender programación informática. Paso a paso y con Didac-Prog Cartesia, una aplicación web educativa y gratuita concebida para la enseñanza de la programación y/o matemáticas en primaria y secundaria.

Destinatarios

Niños a partir de 10 años, tanto de primaria como de secundaria, aunque nada impide que pueda ser seguido a edades más tempranas (por ejemplo a partir de 7-8 años) o más tardías, e incluso adultos con interés en aprender. Puede ser utilizado por profesores de las áreas de tecnología, matemáticas, programación, etc. para la enseñanza de programación, lógica y/o matemáticas.

Contenidos

- ✓ VIDEO INTRODUCCIÓN. CONOCER QUÉ ES UN ALGORITMO. MIS PRIMEROS ALGORITMOS.
- ✓ VIDEO LOS EJES DE COORDENADAS CARTESIANOS. USO BÁSICO. LA APLICACIÓN CARTESIA.
- ✓ VIDEO CONFIGURACIÓN. INGLÉS O ESPAÑOL: ENSEÑANZA BILINGÜE CON DIDAC CARTESIA.
- ✓ VIDEO COMENZANDO A ESCRIBIR PROGRAMAS DE CARTESIA. PRIMER CÓDIGO. EJECUTAR.
- ✓ VIDEO COMANDOS BÁSICOS. DIBUJAR PUNTOS Y LÍNEAS CON DIDAC-PROG CARTESIA.
- ✓ VIDEO DEFINIR EL COLOR Y EL GROSOR DEL LÁPIZ DE DIBUJO CON DIDAC-PROG CARTESIA.
- ✓ VIDEO PANEL DE MENSAJES (ERROR Y AVISO). COMENTARIOS. VARIABLES EN CARTESIA.
- ✓ VIDEO REPETICIÓN (BUCLES) Y CONDICIONES CON DIDAC PROG CARTESIA.
- ✓ VIDEO LIMPIAR TODO. MENÚ DE OPCIONES. ABRIR Y GUARDAR PROGRAMAS DE CARTESIA.
- ✓ VIDEO ANEXO PARA PROFESORES. USO AVANZADO DE DIDAC-PROG CARTESIA.

Duración

60 horas de dedicación efectiva, incluyendo visionado, estudio y ejercicios.

Dirección, modalidades y certificados

El video curso ha sido grabado y montado por Paula Muñoz (14 años). Está dirigido por el creador de Didac-Prog Cartesia, Mario Rodríguez Rancel, jefe de proyectos de aprenderaprogramar.com. Se oferta bajo la modalidad web (gratuito). También es posible solicitar la impartición de talleres en colegios o institutos, bien dirigidos a niños o dirigidos a profesores (consultar).