



Yo también soy programador

Justificación

Aprender lenguajes de programación y programar aplicaciones más o menos simples o complejas se ha convertido en los últimos años en una actividad sumamente especializada y reservada para Ingenieros en Informática. No obstante, muchos estudios están sugiriendo que el aprendizaje de la programación informática es un gran complemento de la educación ya que fomenta modelos de razonamiento lógico, organización sistemática y estructurada de procedimientos.

En este curso presentaremos entornos para el aprendizaje de la programación informática que permita a los alumnos obtener resultados sin tener que preocuparse por la complejidad de la corrección sintáctica de la programación. Se trata de herramientas para motivar el aprendizaje a través de una experimentación basada en el juego y en la creación de proyectos, tales como animaciones, historias interactivas, videojuegos...

Objetivos

- Desarrollar habilidades de Aprendizaje indispensables para el Siglo XXI.
- Programar de manera natural y lúdica desde Educación Infantil.
- Hacer atractiva la programación y desarrollar pensadores creativos.
- Dominar el lenguaje de programación para comunicarnos y expresarnos con las tecnologías.
- Pasar de ser consumidores pasivos de la tecnología a auténticos creadores de aplicaciones.

Contenidos

- Introducción a la programación.
- Uso de entornos de programación.
- Iniciación a Scratch.
- Desarrollo de aplicaciones guiadas con Scratch.
- Creación de aplicaciones propias.

Destinatarios y Criterios de selección

Este curso está dirigido a **todos los docentes en activo** del ámbito del CPR Don Benito-Villanueva, **solo necesitas manejar a nivel básico el ordenador.**

Se establecerá un mínimo de 15 y un máximo de 25 participantes. Si el número de solicitudes es superior a 25 se aplicaran los siguientes criterios:

1. Coordinadores TIC.
2. Resto del profesorado por orden de inscripción.

*Si eres coordinador TIC es necesario ponerlo en el apartado **Observaciones de la inscripción.***

Metodología

El curso es muy práctico y está orientado a la presentación de entornos que permiten programar, para ello se partirá de una descripción del tema correspondiente, junto con un grupo representativo de ejemplos de uso, y ejercicios que refuercen el aprendizaje.

Calendario y lugar de celebración

El curso se realizará los días **28 de Octubre, 4, 12, 19 y 26 de Noviembre** en el **CPR Don Benito-Villanueva**. Las sesiones darán comienzo a las **17:00** horas. Las inscripciones se pueden realizar on-line en <http://inscripciones.educarex.es> hasta el día **26 de Octubre**. La lista de admitidos se publicará en la Web del CPR el día **27 de Octubre**.

Ponentes

Diego Guerrero Alonso y Santiago Ortiz Durán. Asesores TIC del CPR de Mérida.

Certificación

Se expedirá un certificado de **25 horas** (2,5 créditos) a los profesores que **asistan de forma activa** al menos al 85% de la duración del curso y **realicen las prácticas** complementarias. Orden de 31-10-2000 (DOE 4 de Noviembre).

Asesor responsable

Federico Martínez Montero
asesortic.cprdbv@gmail.com

