Bienvenida al curso.

PROPUESTA NACHO

Vídeo 1 Bienvenida al curso. Curso para aprender a programar sin

importar el background ¿qué es programar? programar es el lenguaje para

hablar con los ordenadores, es la forma de decirles lo que queremos que

hagan, es un lenguaje muy simple y muy preciso porque ejecutan paso a

paso exactamente lo que les digamos, sin capacidad para detectar

errores. Los ordenadores son muy buenos en tareas repetitivas en las que

los humanos somos muy malos pero no saben hacer nada que no les hayamos

programado antes. El vídeo original para inspirarse es

<https://www.youtube.com/watch?v=8DvywoWv6fI>. Podemos utilizar el ejemplo

del algoritmo de la paella de

<https://www.youtube.com/watch?v=c9y95aMqaxY&feature=youtu.be>. También

puede salir alguna idea de

<https://www.youtube.com/watch?v=p6vRwQgLWRQ&feature=youtu.be> pero no es

necesario

Indice de puntos

1. Presentacion profesor
2. Objetivos
   1. aprender a programar
   2. independientemente de los conocimientos previos
   3. independientemente de la edad
3. Como funciona un ordenador?
   1. los ordenadores sirven para hacer lo que les digamos
   2. debemos pensar en ellos como en una calculadora
   3. pero necesitamos hablar su lenguaje
   4. cuando ejecutamos un programa alguien ya le ha escrito que debe hacer el ordenador cuando usamos dicho programa
4. Usuario vs Desarrollador
   1. el usuario esta limitado a una serie de herramientas
   2. el desarrollador puede crear sus propias herramientas
      1. a veces de uso general
      2. a veces para facilitar sus tareas

#posible corte

1. Por que programar?
   1. Automatizar tareas de nuestro dia a dia (seremos desarrolladores y usuarios).
      1. enviar correos
      2. preparar documentos
      3. generar graficas
      4. sacar estadísticas
      5. descargar archivos

si funciona y te ahorra trabajo ya habremos llegado a algo!

* 1. Desarrollar aplicaciones para que usen otros.
     1. crear una web
     2. una app movil
     3. una app de escritorio
     4. modificar aplicaciones existentes para que se comporten como queremos

1. Cambio de paradigma de usuario a desarrollador
   1. pasaremos de ser el consumidor de los programas de otras personas a los creadores de nuestros propios programas

#posible corte

1. Que es un programa?
   1. un programa o aplicacion si lo simplificamos es una sequencia de instrucciones que realiza el ordenador una detrás de otra
2. Programas para humanos
   1. receta de cocina
      1. <https://www.directoalpaladar.com/recetas-de-arroces/paella-valenciana-receta-tradicional>
3. Progama en python
   1. ejemplo de código que cuente archivos en un directorio y borre los que tengan extensión .pk
      1. explicar que si esta tarea la tuvieramos que hacer a mano todos los dias no solo seria tedioso sino que además seriamos menos fiables que este programa