



Proyectos Imposibles

Apertura: lunes, 3 octubre 2022, 12:00

Cierre: lunes, 31 octubre 2022, 11:59

Los proyectos imposibles

Que son los proyectos imposibles?

Son aquellos proyectos que presentan un reto para la comunidad tecnologica y que eventualmante se encuentra una solucion. Al respecto son muchas las areas que presentan este tipo de proyectos. Pero antes de continuar debemos hacer una pausa para considerar en forma general que es lo que posibilita que un proyecto imposible finalmente tenga una implementacion exitosa.

1) Cambios de paradigmas tecnologicos: Los paradigmas son los pilares que sostienen el modelo en cuestion, por ejemplo nuestro modelo tecnologico esta soportado por el paradigma electromagnetico en general y sobre lo digital en particular. No cuestionamos que el controlador que vamos a utilizar tendra tecnologia digital (en general) y sera construido a base de semiconductores. Sin embargo las limitaciones del mismo modelo muchas veces empujan a los desarrolladores al borde de las aplicaciones, finalmente cambiando o proponiendo un paradigma nuevo para solventar la implementacion. Es decir el desarrollador de nuevas tecnologias puede salir de su zona de confort con tal de resolver el problema.

Ejemplos: Metodo cryspr, Computacion cuantica, Computacion analoga, Inteligencia Artificial, Singularidad, Fisica Cuntica.

2) Soluciones simples para necesidades generales: Muchos de los proyectos imposibles son tan interesantes porque representan una necesidad de un grupo o comunidad de personas, a veces de todas. Esto implica que se genere, a veces sin querer, una forma de trabajo colaborativo entre desarrolladores de diferentes partes que van publicando sus experiencias y avances. Es muy importante investigar, cuando encaro un proyecto imposible que avances hay al respecto. Y de la misma manera hacer publico los conocimientos o herramientas que permitan la implementacion. Esto no implica la no monetizacion de mi desarrollo.

Ejemplo: El iphone utiliza tecnologias de dominio publico, aun asi es un claro caso de un dispositivo disruptivo y exitoso en ventas.

3) Las ideas y la pasion son muy importantes en este rubro del desarrollo tecnologico. El impulso necesario para buscar una solucion de vanguardia y disruptiva a una necesidad o problema debe ser lo suficientemente fuerte para poder lograr esta meta. Muchas veces esto se traduce en dedicacion, esfuerzo, compromiso, si se lo ve de afuera. Aun asi para la persona que lo vive suele ser una fuente de satisfaccion por el aprendizaje, y naturalmente por los logros.

Ejemplo: Imagine como se sintio el equipo de desarrollo de la primera transmision de voz por medios electromagneticos.

Estos puntos no son de ninguna forma una guia o resumen de los pasos a seguir para resolver proyectos imposibles, solo muestran muy superficialmente algunas características de los proyectos y del equipo de trabajo. Confiamos en qu Ud podra resolver su propio camino, y a modo de practica le proponemos resolver un proyecto imposible.

Practica

Tema sugerido: Hardware Libre , Iluminacion inalambrica, Ahorro energetico. Ud puede sugerir otro tema si lo desea, pero debe responder a una necesidad global o de una comunidad.

Tiempo de desarrollo: 3 Semanas + 1 de presentacion

Inicio: 3 de Octubre de 2022, a las 00:00

Fin de desarrollo: 22 de Octubre de 2022, las 23:59

Fin de Presentacion: 31de Octubre de 2022, a las 23.59