Imagen que contiene tabla, computer, computadora, escritorio

Descripción generada automáticamente

Actividad 2 – Tecnologías Exponenciales

**Integrar para Masificar**

**Profesor**: Beatriz Casillas Trujillo

**Alumna**: Gricel Serrano Lopez

**Fecha de Entrega:** 24 de septiembre de 2023

**ACTIVIDAD 2. TECNOLOGÍAS EXPONENCIALES**

**Instrucciones**

Redacta en máximo una cuartilla tu respuesta a las siguientes preguntas:

1. ¿Qué tecnologías consideras aplicables como tecnologías exponenciales para las propuestas de producto o servicio que has desarrollado en cursos anteriores? Explica por qué consideras que serían exponenciales.

* **Purificador de Agua casero.** Este fue un proyecto que desarrollamos con material reciclable, básicamente con materiales que tuviéramos en casa como botellas de plástico, arenas de diferentes tipos y trozos de tela, este purificador sólo nos permitía obtener agua para otros usos diferentes al consumo humano.

Considero que pudiéramos ocupar la tecnología exponencial de la automatización de procesos, así como el internet de las cosas.

Y serían exponenciales porque nos ayudarían a transformar nuestro producto, además automatizando los procesos podríamos obtener también agua potable y con el internet podríamos llevar nuestro producto a más lugares haciendo crecer el proyecto y generando más empleos y contribuyendo a la economía.

* **Elaboración de materiales didácticos con material reciclable.** Como su nombre lo indica, este proyecto se trataba de elaborar materiales didácticos con material reciclable y distribuirlos vía internet, dando empleo a comunidades indígenas que no necesitaban saber mucho del proceso ya que aprendían rápido por ser elaborados artesanalmente.

Para este proyecto considero que se pudiera utilizar de igual manera la inteligencia artificial, el internet y creo que hasta el blockchain.

De igual manera creo que son exponenciales porque transformarían por completo el producto al convertirlo en 100% digital, permitiéndole al usuario final poder acceder a ellos en cualquier momento y desde cualquier dispositivo, de igual manera se podría llegar a mas consumidores y el proyecto crecería exponencialmente.

1. Describe a detalle, ¿cuál sería su aplicación en tu producto o servicio?

* **Purificador de Agua**. La combinación de diferentes tecnologías como la electrodesionización, la filtración submicrónica o el intercambio iónico nos permitirían eliminar las impurezas del agua hasta niveles extremadamente bajos, ya que con estas tecnologías se puede abarcar un amplio grupo de contaminantes. Para obtener agua con la pureza correcta para una aplicación determinada y de forma rentable, deben combinarse las tecnologías y optimizar su funcionamiento.

De igual manera al utilizar la tecnología del internet, nuestro purificador pudiera ofrecerse por medio de varias páginas en internet y con diversos programas se podrían organizar las entregas y el pago de los productos.

* **Materiales Didácticos**. Haciendo uso de la inteligencia artificial, el internet y el blockchain, el material didáctico se transformaría a 100% digital incorporando también actividades de aprendizaje interactivas que facilitarían el aprendizaje.

Transformando nuestro producto de esta manera estaríamospermitiendo al usuario tener un acceso más rápido a la información, fomentar el autoaprendizaje y una educación más participativa. Lo cual también haría crecer el proyecto, asegurando la llegada a casi cualquier parte del mundo.

**Referencias**

Scalabl. (2020). *What are Exponential Technologies?*

<https://www.youtube.com/watch?v=diP4tx_U1ak>

TheDrawShop. (2014). *Peter Diamandis – Exponential Technology.*

<https://www.youtube.com/watch?v=IaZOux1Qqwg>