**DOCUMENTAL SOBRE INDUSTRIA 4.0**

PREPRODUCCION

1. Introducción a la industria 4.0
2. Evolución de las industrias 1, 2, 3 y 4.0
3. ¿Qué impacto tuvo cada industria en el mundo y en la sociedad?
4. ¿Qué es la industria 4?0?

-Inteligencia Artificial ( Hablar sobre sophia, ya que es una robot que fue creada con inteligencia artificial) utilizar también o hablar sobre inteligencia artifiial utilizada en los buscadores o en la voz de la IA como cortana o siri.

-Internet de las Cosas ( Hablar sobre los dispositivos inteligentes y plantear la pregunta de… ¿Qué tan seguros son los dispositivos de IoT?)

-Realidad Virtual ( Hablar sobre como se podría aprovechar la realidad virtual para usos educativos o de trabajo )

-robotica ( Expresar la problemática que hay en el mundo, por el reemplazo de humanos por maquinas inteligentes )

-CiberSeguridad ( Que tan seguro pueden ser los dispositivos y que riesgos conlleva adquirir un dispositivo que se puede manipular accediendo a su código? )

-BigData

-Cloud Computer. ( Que tan seguro es tener respaldo de archivos en la nube )

-Impresión 3D.

**Planteamiento del Problema**

¿Cómo afecto la industria 4.0 a la sociedad y el mundo?

-Reemplazo de los humanos por maquinas inteligentes o robots.

-que ventajas y desventajas trae consigo la industria 4.0.

**Hacer encuestas a profesores**

**Profesor Mario humberto**

**Acerca del internet de las cosas, realidad aumentada y impresión 3d.**

* Internet de las cosas---- Profesor Mario Humberto ( ¿Qué tan seguros son los dispositivos IoT?
* ¿Qué opina acerca de la industria 4.0

**Acerca de computacion en la nube y ciberseguridad.**

**Acerca de inteligencia artificial, big data y robots.**

**Profesor Almazan**

¿Que opina acerca del big data y que significa esto?

**Producción**

**1 PARTE DEL VIDEO**

( en queconsite la industria 4.0 y como va a afectar a nuestras vidas? Sabemos que la industria 4.0 involucra muchas tecnologías como robotica, big data, computacion en la nube, sistemas autónomos, internet de las cosas e inteligencia artificial, pero muy pocos están conscientes de los cambios que va a tener, la industria 4.0 no solo esta presente en las empresas, si no que ya están en todas partes, ya que las tecnologías están en constante movimiento y actualización, ahora todos estamos conectados. Pero que ventajas trae consigo la industria 4.0? la primer ventaja que traen las nuevas tecnnologias de la información, es el aumento de la productividad, el fácil acceso a cualquier tipo de información, la automatizacion de los procesos dentro de la industria, y una mejora de la comunicación e interaccion social, entro muchas otras.).

-Grabar un timelapse afuera de la universidad donde los alumnos van llegando a la entrada.

-pasar a una toma dentro del laboratorio de redes o donde se ubica el servidor.

-grabar otra toma donde estén los alumnos en las computadoras abriendo el cmd y otra donde el profesor almazan los este intruyendo y indicándoles que hacer.

-hacer una toma donde los alumnos estén en el pasillo de la universidad o sentados en las bancas de afuera en su computadora utilizando Ubuntu.

-pasar un barrido por donde se encuentra laboratorio de redes y meternos a grabar tomas adentro.

**2 PARTE DEL VIDEO**

**-**Iniciar después del intro dando una breve introducción de cada industria desde el punto de vista histórico y decir ya que si existe la industria 4.0 existen 3 versiones anteriores.

**-** si recordamos la evolución de la industria, primero tuvimos el periodo de la industria 1.0 tambien conocido como la primera revolución industrial, esta etapa que comenzó en 1784, se caracterizo por la producción basada en maquinarias y por la aparición de transportes de carga masiva como el tren a vapor, esto fue posible gracias a la invension de la energía a vapor y de la energía hidráulica, estos inventos permitieron que la cantidad de producción aumentara drásticamente y que el precio de los productos bajara considerablemente.

**-**luego en 1870 se dio inicio la segunda revolución industrial esta etapa se caracterizo por la invension de la energía eléctrica y de la línea de ensamblaje, estas mejoras hicieron posible la produciion en masa e hizo que el precio de los productos bajara, un ejemplo de ello fue la línea de ensamblaje iniciada por henrry Ford hizo que la producción de vehículos aumentara demasiado y que su precio se disminuyera drásticamente.

**-** luego a partir de 1969 da inicio la industria 3.0 la cual estuvo caracterizada por la producción automatizada de productos, la cual fue posible mediante la aplicación de la electrónica y de la tecnología de la información, es en esta etapa, cundo las personas comienzan a trabajar con computadoras y con robots básicos.

**Aquí termina la historia de las 3 revoluciones industriales.**

**-** y ahora ya estamos la hera de la industria 4.0, esta etapa se caracteriza