



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

UNIDAD DE APRENDIZAJE: SISTEMAS DISTRIBUIDOS

CLASE 14

NOMBRE: FARRERA MENDEZ EMMANUEL SINAI

PROFESOR: CORONILLA CONTRERAS UKRANIO

GRUPO: 7CM2

FECHA DE ENTREGA: 14 DE MARZO DEL 2024

## Clase 14

Visualizar los tres videos expuestos en clase y enviar en un archivo pdf lo que te haya parecido más interesante de cada uno de los tres videos.

### Video 1: El Universo es Hostil con las Computadoras

El primer video me parece realmente curioso, y una historia muy graciosa de como de alguna forma el universo conspira a favor de alguien. En este caso la candidata teniendo muchos mas votos de los posibles debido a que un rayo cósmico justo coincido con un transistor entre millones y afecto una maquina entre millones.

Y da una solución graciosa a muchos de los problemas que todos nosotros hemos tenido al usar un sistema de computacional como por ejemplo un pantallazo azul en Windows, o que tu teléfono se congele y deje de funcionar. Aunque pueda sonar algo raro y poco probable podemos decir que paso porque un rayo cósmico lo hizo.

Saliendo de la broma, los rayos cósmicos al entrar en contacto con todo tipo de componentes eléctricos pueden generar errores y fallos importantes, que van desde una computadora que no funciona correctamente en unas elecciones locales hasta afectar el funcionamiento de un avión o un satélite y afectar gravemente a muchas personas que solo estuvieron en el momento y lugar equivocado.

Vale la pena investigar un poco mas sobre este tema y ver si podemos encontrar mas situaciones así, y poder darles explicación de una vez a situaciones que aquejan a muchas personas.

### Video 2: Las Computadoras Superpoderosas de las que Nunca te Contaron

El segundo video me parece super interesante ya que despertó en mi una cosa que nunca había pensado y es la facilidad de las computadoras analógicas para llevar a cabo su trabajo, debido a que estas trabajan con señales continuas.

La principal ventaja de las computadoras analógicas radica en su capacidad para procesar señales de manera continua, lo que las hace más rápidas y eficientes en la resolución de ciertos tipos de problemas. Por ejemplo, en aplicaciones que involucran cálculos complejos en tiempo real o modelado de sistemas físicos, las computadoras analógicas pueden ofrecer resultados más precisos y rápidos que sus contrapartes digitales.

Además, la reparación y el mantenimiento de las computadoras analógicas pueden ser complicados debido a su diseño altamente especializado y la escasez de técnicos con

experiencia en este campo. Los fallos de manufactura o el desgaste de los componentes pueden ser difíciles de diagnosticar y corregir, lo que puede resultar en tiempos de inactividad prolongados y costosos para las organizaciones que dependen de estas máquinas.

### Video 3: Cómo evitar que Internet arruine tu vida | Platzi Conf

En el tercer video habla de un tema super interesante y que se habla mucho en esta época, pero creo que no se le da la importancia que merece y es la adicción al internet de las personas, y no necesariamente solo las personas jóvenes, si no de todas las edades y contextos posibles.

Y como este problema afecta mucho mas de lo que se cree tanto en aspectos físicos como psicológicos. Pero antes yo creo que es importante establecer que el internet, los aparatos electrónicos y este tipo de cosas no son el problema.

El problema es el exceso de tiempo que las personas pasan usándolos en conjunto, ya uno no se entiende sin el otro. Al final siempre se cumple que todo es malo en exceso, hasta tomar agua es malo en exceso y los extremos nunca son buenos.

Ya que muchas veces al decir todos los problemas que causa el internet la gente cree que la solución es despegarse de todo y huir al monte, pero no es así. Tener horarios y respetarlos es una de las soluciones ha este problema.

Respetar algo tan básico como no ver la pantalla a partir de la 10 de la noche, no usarla todo el tiempo hasta cuando se va al baño, y tener momentos satisfactorios con amigos y personas cercanas fuera del internet es de vital importancia para mejorar la calidad de vida de las personas.