

Responder a las siguientes preguntas sobre Seguridad Informática, basados en los conceptos expuestos en la Conferencia de Chema Alonso: **Cómo gestionar la Seguridad Informática en las Empresas**: <https://www.youtube.com/watch?v=PsB2e0U5FU>



Min 9:30. ¿Para qué sirven los Antivirus?

Según el exponente, ¿Para qué sirven los antivirus?

¿Crees que toda la seguridad debe depender de una única tecnología?

¿Qué otras medidas de seguridad deberían implementarse?

Min 12:07. Cifrado

¿Qué es un sistema de cifrado?

¿Qué es el **Post-Quantum Cryptography**?

¿Por qué son inútiles este tipo de programas si no existen medidas de Seguridad Básicas?

Min 15:34 Gestionar la Seguridad: DO THE BASICS

En el minuto 15:34 se habla sobre lo complejo que es gestionar la seguridad y que la misma tiene que ver con:

1. Gestionar: Personas, Tecnología y Procesos
2. Para obtener: Integridad, Confidencialidad y Disponibilidad
3. Alcanzando un: Nivel de riesgo aceptable , Resiliencia y Conformidad a las Normas

Numerosos estudios apuntan a que el eslabón más débil es la Gestión de las Personas.
¿Por qué crees que es así?

Min 17:30 Sistemas de autenticación de identidad

Un sistema de autenticación de identidad robusto se compone de una combinación de:

- * Algo que conoces (pin, contraseña)
- * Algo que tienes (token, teléfono móvil)
- * Algo que eres (pieza de biometría: huella digital, iris)

¿Qué medidas (a nivel de Recursos Humanos) crees que se pueden aplicar en una empresa para concientizar sobre este problema?

Min 23:00 Sobre los metadatos...

En el minuto 23 se expone cómo si los metadatos de una aplicación no se limpian antes de subirse a Internet, cualquier persona puede, mediante los mismos, dejar al descubierto información sensible o confidencial sobre nuestro trabajo utilizando la herramienta **Metashield Analyzer**

<https://www.elevenpaths.com/es/tecnologia/metashield/metashield-analyzer-online/index.html>

¿Crees que el dejar al descubierto los metadatos se debe al desconocimiento de los empleados sobre la existencia de dichas herramientas o a falta de concienciación?

Min 27:36 La metáfora de Frozen

¿Cómo entiendes la Gestión de la Seguridad expuesta por Chema Alonso, usando la metáfora Frozen?

Min 30:35 Nivel de madurez en Seguridad (Prevenir - Detectar - Responder)

¿Cómo define Chema Alonso el nivel de madurez de una empresa en Seguridad basado en el caso de Chrysler y Tesla?

Forma de Entrega

Subir un **.pdf** al Blackboard con el nombre **AA_Seguridad_Informática_[Nombre_Apellido].pdf**.