

Recientes cambios tecnológicos y su impacto en las soluciones de seguridad



Henry Castillo
CTO



Inteligencia Artificial

“...ya me aburri, ya escuché ese término más de 100 veces hoy”



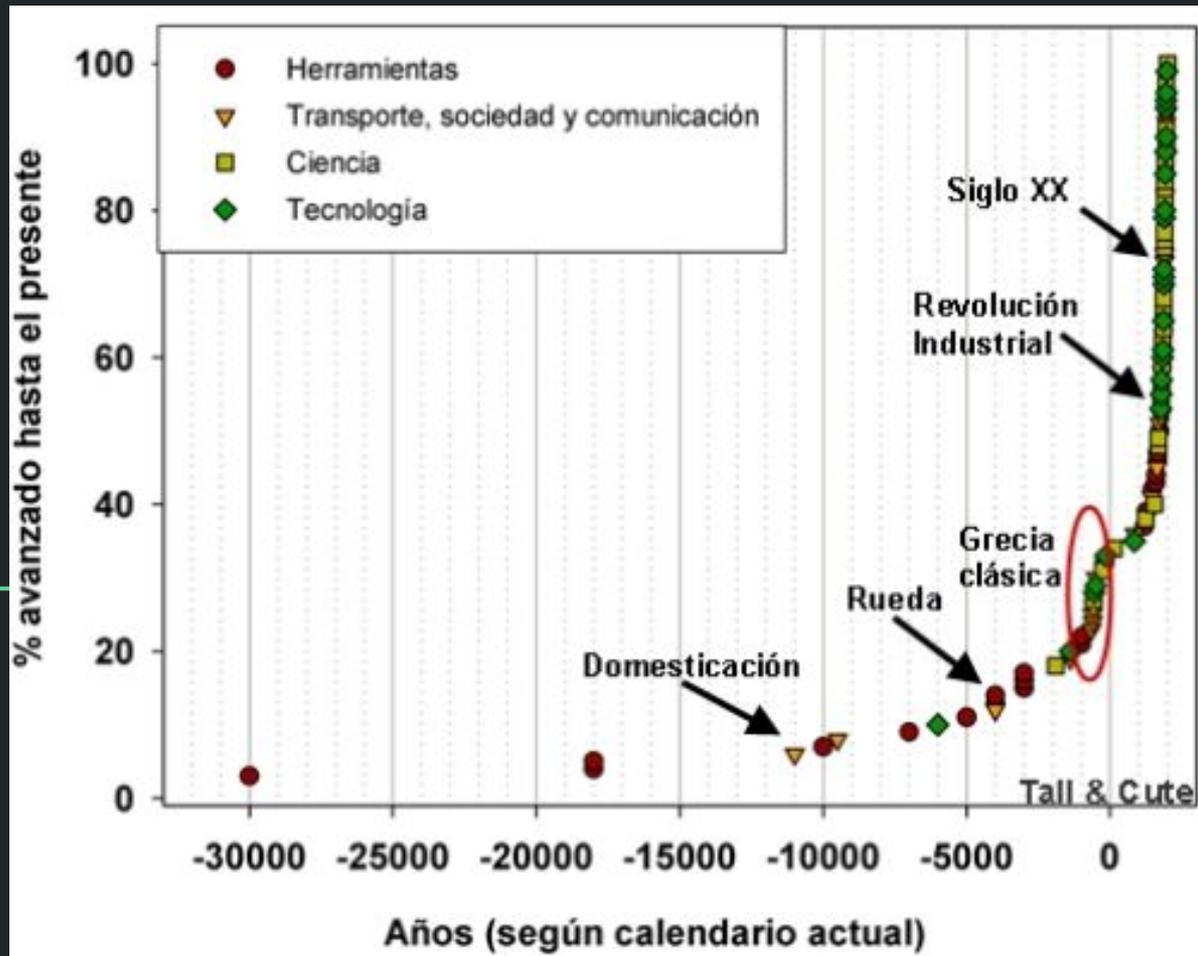


¿Cuál de estas imágenes NO es generada por AI?

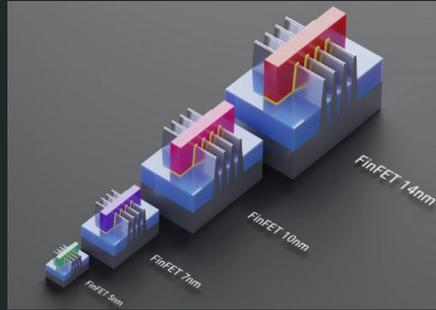


Vivimos en una época de muy rápido avance tecnológico.

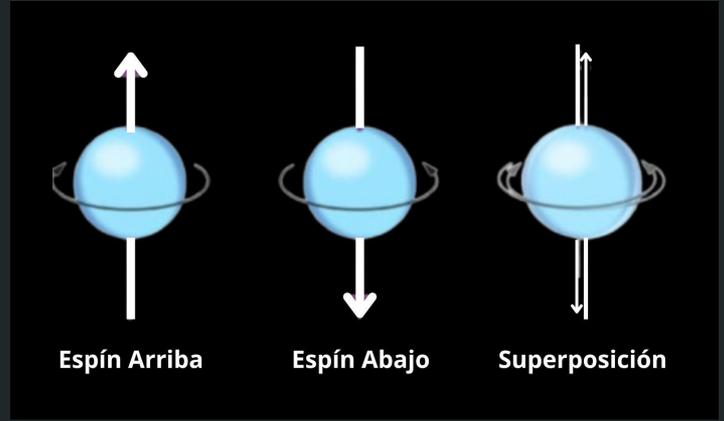
“Para los tecnólogos es un privilegio vivir en esta época”



Ley de Moore



Computación Cuántica



Capacidad de procesamiento

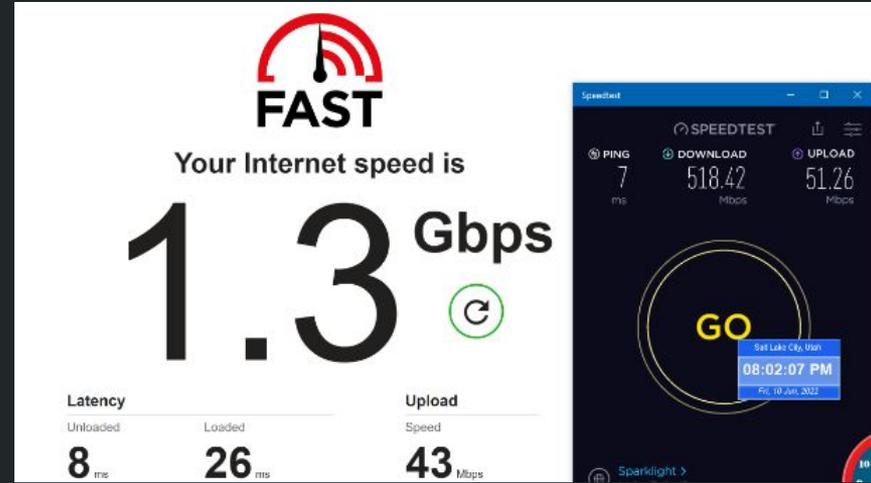
- Computación en el borde, cámaras y sensores más inteligentes y rápidos.
- Computación en la nube.

Materiales Avanzados y Nanotecnología



- Almacenamiento, producción y consumo de Energía.
- Computación móvil o inalámbrica.

Tecnologías de Transmisión de datos



- Inalámbrico: tecnologías 5G, 6G
Cableado: 10Gbps, 100Gbps.
- Computación y almacenamiento en la Nube.

“La mayoría de servicios ya se migraron a la nube..”



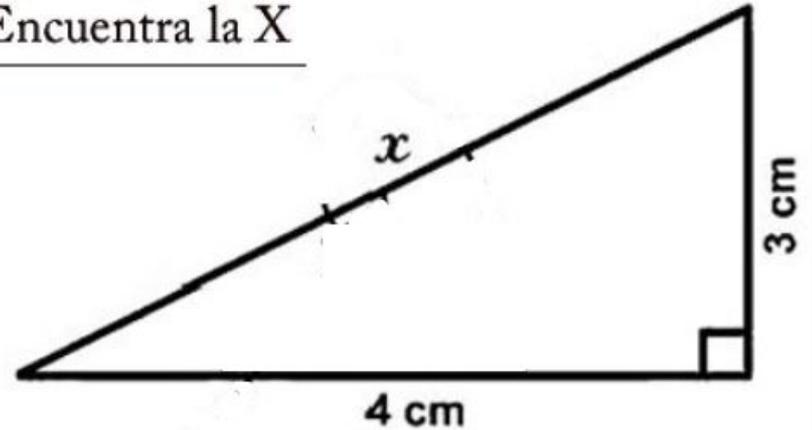
La Nube

- Computación y almacenamiento virtualmente ILIMITADOS.
- Costos Operativos e infraestructura centralizada.
- Superior flexibilidad, resiliencia, redundancia.

Inteligencia Artificial y Machine Learning

- Se beneficia de todo lo anterior.
- Muchísimas aplicaciones en todos los campos.

3. Encuentra la X



Para resolver esto, aplicamos el Teorema de Pitágoras:



$$x^2 = 3^2 + 4^2$$

$$x^2 = 9 + 16$$

$$x^2 = 25$$

$$x = \sqrt{25}$$

$$x = 5$$

Inteligencia Artificial y Machine Learning

Ejemplo:
¿Fue gol o no?

Uruguay - Perú

Era el 1-1 que habría cambiado la historia en Montevideo.



fue gol o no?



Con base en la imagen proporcionada, parece que el balón está cerca de la línea de gol. Sin embargo, para determinar si fue gol o no, es crucial que todo el balón haya cruzado completamente la línea de gol, según las reglas del fútbol.

En la imagen, aunque el balón está cerca de la línea, no puedo determinar con certeza visual si ha cruzado completamente. Este tipo de situaciones suelen ser aclaradas con la tecnología de línea de gol o revisiones del VAR (Video Assistant Referee), que pueden analizar con precisión si el balón ha cruzado la línea completamente.

NO PERDAMOS EL TREN
En el campo de la video vigilancia



IPTECHVIEW™



Video Vigilancia y administración remota en la Nube

Diseñado pensando en el futuro con características técnicas, de operación y de negocio únicas.

Acerca de IPTECHVIEW



- 100% en la Nube.
- 100% diseño, operación y software en América.
- Procesamos millones de videos diariamente.
- Petabytes almacenados en la Nube.

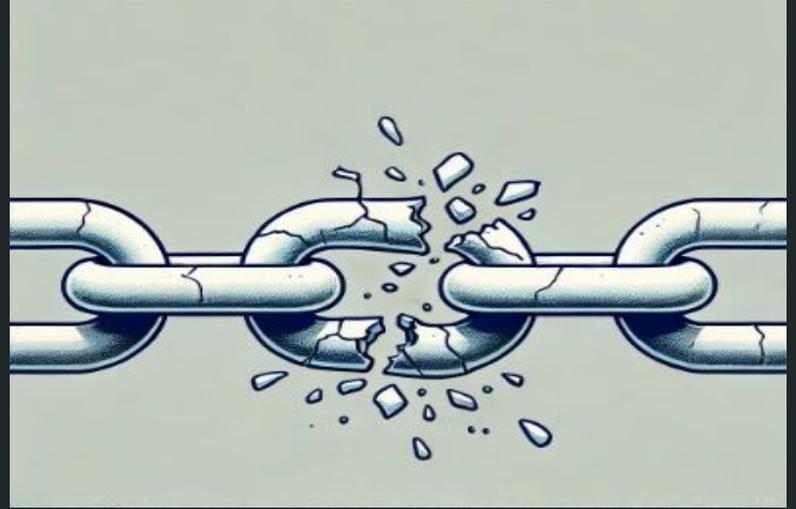
Sin Servidores locales



Eliminamos:

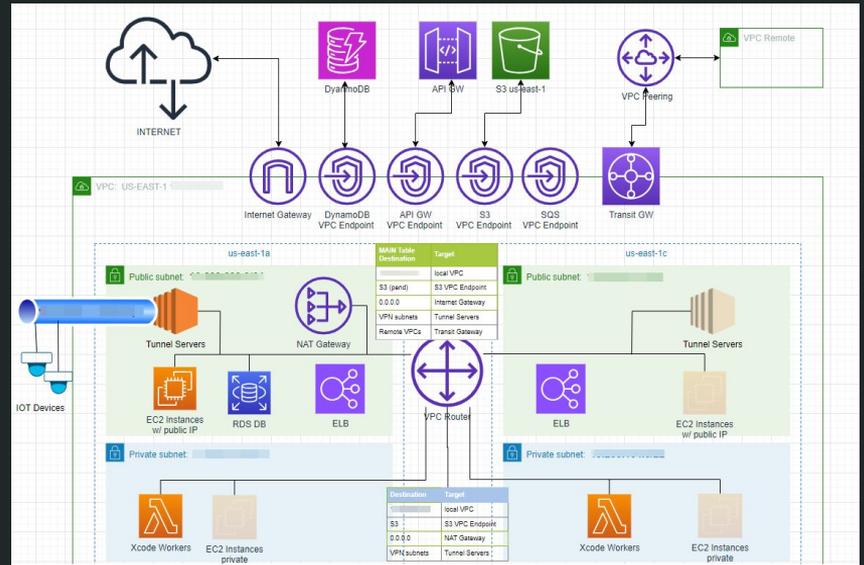
- Costo de hardware.
- Mantenimiento.
- Obsolescencia.

Sin único punto de falla



Cuando el NVR o gateway de Video falla (o lo hacen fallar), no funciona nada.

Sin único punto de falla



- Súper redundancia y disponibilidad de datos en la Nube.
- 11 nueves.

Escalable



- 1 a 10000 cámaras.
- Siempre se tiene el hardware justo.

Altos Estándares de seguridad



- Data encriptada en tránsito o almacenado.
- Túnel con Encriptación de 256 bits.
- 2FA, whitelisted IPs.

Administración remota



- No IP estáticas o públicas.
- No Port forward.
- Acceso desde el portal en la nube.

Fácil de usar



- Sin clientes que instalar.
- Acceso desde cualquier navegador, desde cualquier sitio.
- Interface de usuario y de admin. diferentes.

Personalización e Integración



- Logo de plataforma personalizado.
- Autenticación externa (SSO, SAML).
- Instituciones puede usar su propio Bucket S3.
- Notificaciones



Todo un ecosistema

- Precio bien competitivo.
- Axis, Mobotix, HikVision soportadas.
- Se pueden combinar en el mismo proyecto.



Todo un ecosistema

- Acceso remoto, control y monitoreo de la solución completa:
 - Routers, POE, sensores, control de acceso y equipos de IO (audio e interruptores).

Prestaciones Comunes soportadas



Todas!!

📄 Visita nuestro stand

A prueba de futuro



- Arquitectura AI híbrida.
- Detección AI en cámara.
- AI avanzada en la Nube siempre actualizada usando los mejores modelos AI y/o modelos personalizados.

A prueba de futuro



Mas alla de videovigilancia.
Aplicaciones en fabricación, control de calidad y
productividad, marketing, etc.

Conviertete en socio de IPTECHVIEW



- Modelo Pensando en MSP e integradores:
- Buenos márgenes.
- Ganancia recurrente.



Gracias por su atención
Visita nuestro stand

Henry Castillo
CTO

