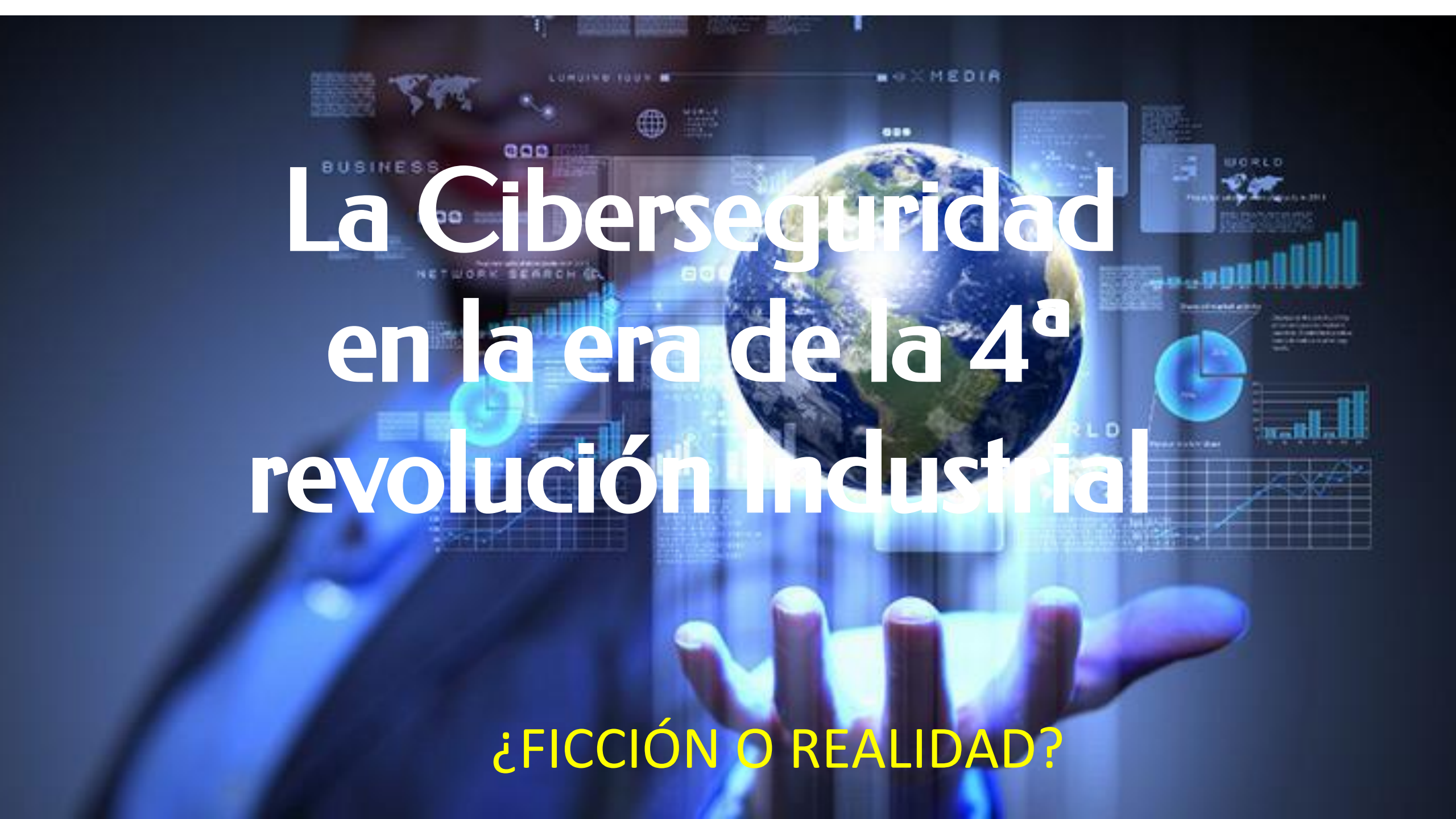


La Ciberseguridad en la era de la 4ª revolución Industrial

¿FICCIÓN O REALIDAD?

¨El objetivo principal de la educación en las escuelas debe ser la creación de hombres y mujeres capaces de hacer cosas nuevas, no simplemente repetir lo que otras generaciones han hecho, hombres y mujeres creativos, inventivos y descubridores, que pueden ser críticos y verificar y no aceptar todo lo que se ofrece.¨
- Jean Piaget

LA ECUACIÓN DEL ÉXITO…

ESTRATÉGIA + **TÁCTICA** + ***LOGÍSTICA***

CONDUCEN AL:

ÉXITO

EL BINOMIO DE ORO…
“LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍA.”

Interés:

- Problemática vigencia mundial, “**Ciberseguridad**” incluida dentro **Seguridad Multidimensional como Nueva Amenaza, Conf Especial Seg, OEA, Oct, 2003 (México).**
- **Concientizar y Sensibilizar, Líderes Logísticos,** de esta realidad amenazante, vida laboral, familiar, **COVID19**.

- Objetivo final, responder la pregunta:

“Ciberseguridad LOGÍSTICA : ¿Ficción o Realidad…? ”

CIBERSEGURIDAD

CAPACIDAD DE UN ESTADO PARA MINIMIZAR EL NIVEL DE RIESGO AL QUE ESTAN EXPUESTOS SUS CIUDADANOS, ANTE AMENAZAS O INCIDENTES DE NATURALEZA CIBERNÉTICA.

Fuente:

CONPES 3701, junio 2011, Colombia.

S.I. para REFLEXIONAR…

"El único sistema verdaderamente protegido es aquel que está ***apagado, encerrado en un bloque de cemento y sellado en una habitación forrada en plomo con guardias armados*** *– y aún así tengo mis dudas…".*

Profesor: Gene Spafford - 1989

Tardes Logísticas LIVE

REVOLUCIÓN 4.0 o INDUSTRIA INTELIGENTE

AQUELLA QUE BUSCA TRANSFORMAR LA EMPRESA EN UNA ORGANIZACIÓN INTELIGENTE PARA CONSEGUIR LOS MEJORES RESULTADOS DE NEGOCIO.

infotrack mobility experts

Zonalogística Conocimiento de expertos 20 AÑOS

Tardes Logísticas LIVE

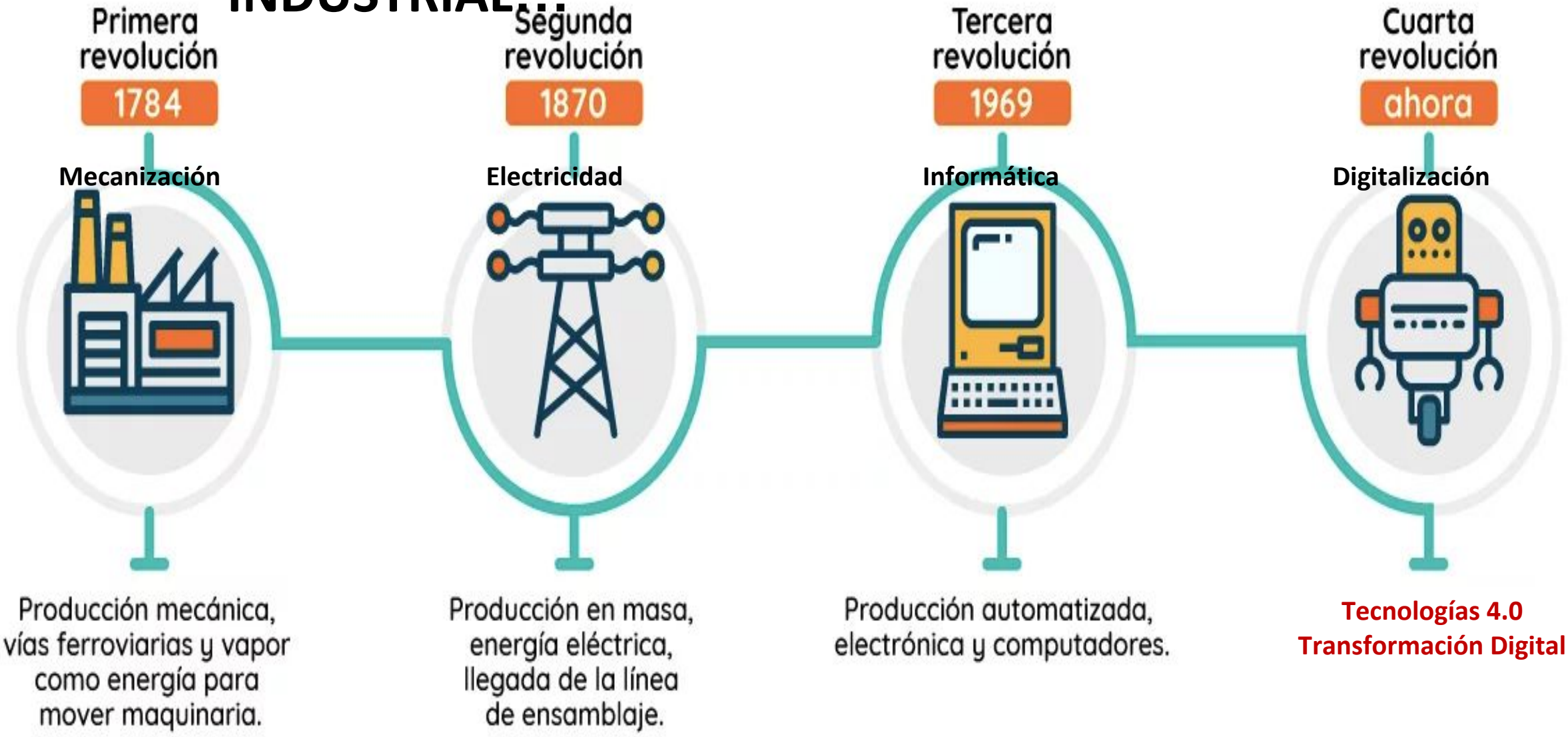
ALGUNOS EJEMPLOS DE T.I. 4.0

industria-4.blogspot.com

infotrack mobility experts

Zonalogística Conocimiento de expertos 20 AÑOS

LINEA DEL TIEMPO DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL...

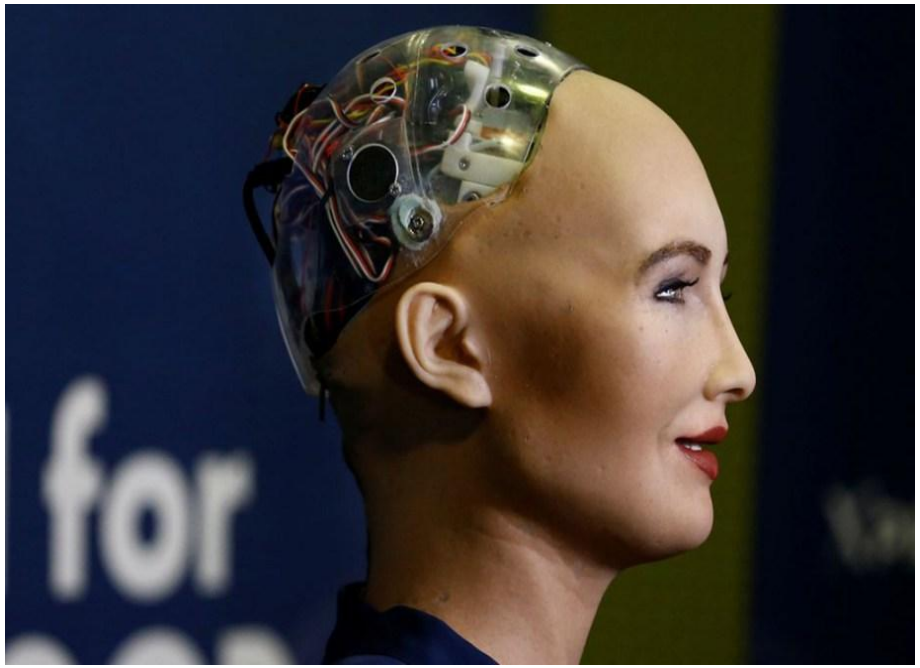


¿ Y EN EL MUNDO
QUE ESTÁ
PASANDO HOY...?

Tardes Logísticas LIVE

ESTA CAMBIANDO…

SOPHIA, PRIMER ROBOT CON I.A. CONSIDERADO OFICIALMENTE CIUDADANO, QUE AYUDARÁ EN CIUDADES Y ANCIANOS.



infotrack mobility experts

Zonalogística Conocimiento de expertos 20 AÑOS

Todo lo hemos conectado, todo al:
CIBERESPACIO…

Sin Fronteras, ni limites Geográficos, ni ley

Tardes Logísticas LIVE

BALANCE CIBERCRIMEN 2020

CENTRO CIBERNÉTICO POLICIAL

BLSC20113DS1

Semana # 38

La ciberdelincuencia a nivel global crece a un ritmo considerablemente acelerado, con nuevas tendencias emergiendo permanentemente. Los ciberdelincuentes cada vez se especializan más, siendo capaces de hacer uso de las nuevas tecnologías en pro de sus intereses, adaptan sus ataques utilizando nuevos métodos y establecen redes de cooperación, dándoles la capacidad de materializar un ataque en cuestión de minutos.

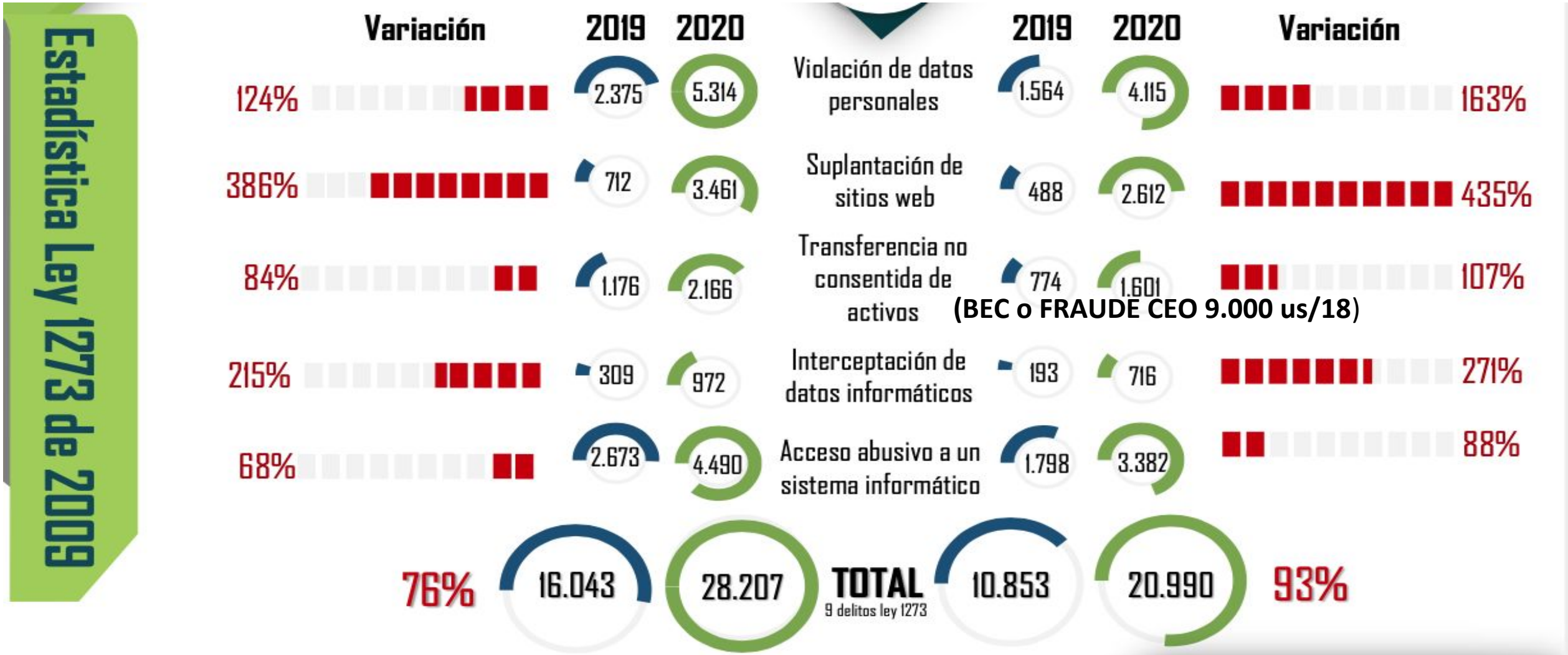
El incremento del uso de internet y las tecnologías de la información y las comunicaciones, abren con ello una enorme ventana de oportunidades para que los ciberdelincuentes ataquen.

PERIODO 2020	5 Delitos de mayor afectación	PERIODO COVID-19
Corte del 01 de enero al 21 de septiembre de cada año		Corte del 25 de marzo al 21 de septiembre de cada año

infotrack mobility experts

Zonalogística Conocimiento de expertos 20 AÑOS

Tardes Logísticas LIVE



(BEC o FRAUDE CEO 9.000 us/18)

infotrack mobility experts

"Mobile device management"

Controla y **Garantiza la seguridad sus**

Zonalogística Conocimiento de expertos 20 AÑOS

Tardes Logísticas LIVE

¿ COMO ESTAMOS EN COLOMBIA, FRENTE A ESTAS CIBBERAMENAZAS ?

infotrack mobility experts

Zonalogística Conocimiento de expertos 20 AÑOS

CCP	COLCERT MDN	CCOC FFMM
Ciberseguridad Ciudadana + Investigación	**Ciberseguridad Infraestructura Crítica**	**Ciberdefensa Infraestructura Crítica**

Colombia lider en LATAM ciberPolíticas 5 CONPES. Convenio de Budapest.

Tardes Logísticas LIVE

¿CUAL ES LA SOLUCIÓN ANTE ESTAS CIBERAMENAZAS…?

infotrack mobility experts

Zonalogística Conocimiento de expertos 20 AÑOS

¿CLAVE DEL ÉXITO? balance en:

! CULTURA EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN A TODO NIVEL, PRIMER ANILLO CBS ¡

CIBERNECESIDADES DEL SECTOR LOGÍSTICO COLOMBIANO

Transformación Digital Tecnologías 4.0

Conocer el ciberespacio y sus amenazas potenciales.

Prepararse para realizar un plan de acción ante esas amenazas.

Conocer las medidas aplicar ante un evento o amenaza.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Integración de nuevas tecnologías con el objetivo de optimizar sus procesos, aumentar rentabilidad, mejorar su competitividad y ofrecer un mayor valor agregado a sus clientes.

ATENCIÓN LOGÍSTICOS…

Certificado de ciberseguridad: obligatorio a partir de 2022 para coches nuevos

Nueva regulación ONU, que se aprobará este año y se verá reflejada en un reglamento Europeo de seguridad de vehículos, vigente a partir de 2022, ningún automóvil sin el certificado de ciberseguridad se podrá comercializar. (Feb 2020)

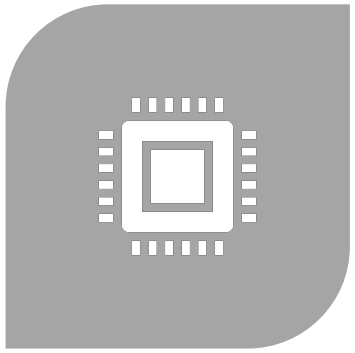
Fuente: EUROCYBCAR CYBERSECURITY TEST **Primer test de ciberserguridad de un auto.**

CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

CONCLUSIONES…

- ✔ **VOLATIL.**
- ✔ **INCIERTO.**
- ✔ **COMPLEJO.**
- ✔ **AMBIGUO.**

LO ÚNICO CONSTANTE ES EL CAMBIO...



EN CIBERSEGURIDAD LO MÁS IMPORTANTE NO ES LA TECNOLOGÍA.

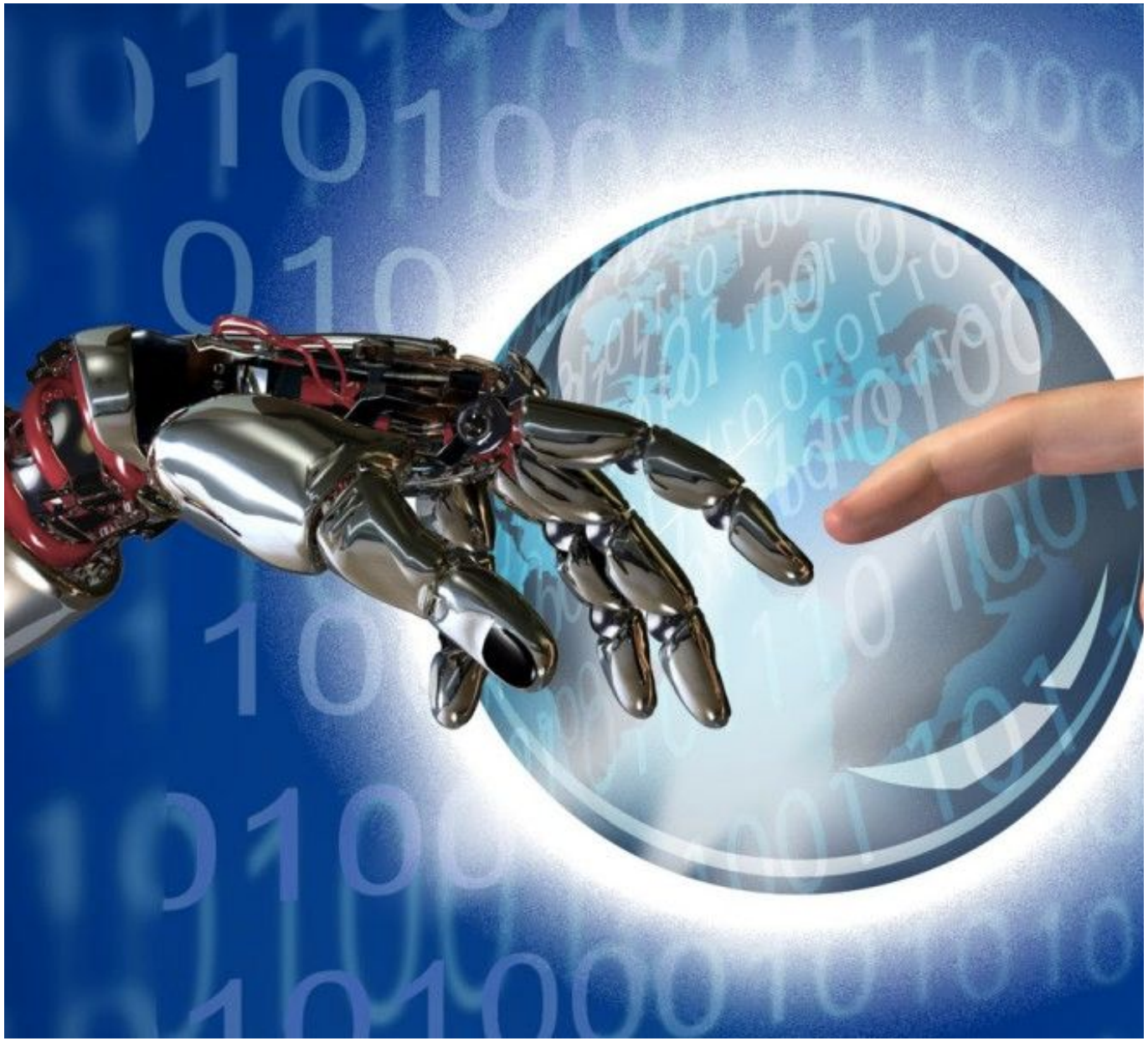
CULTURA EN CIBERSEGURIDAD BASADA EN PERSONAS Y NEGOCIO.

LAS ESTRATEGIAS DEBEN SER DINÁMICAS.

NO HABLAR DE: SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO, HABLAR DE ESTRATÉGIA DE NEGOCIO Y GESTIÓN DE RIESGO.

ATENCIÓN LOGÍSTICOS:

La transformación digital implica un cambio en la mentalidad de los directivos y los empleados de las organizaciones LOGÍSTICAS.



ALGUNOS CIBERDESAFIOS PARA NOSOTROS LOS LOGÍSTICOS:

- ✔ CARENCIA DE CULTURA EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, NIVEL DIRECTIVO…
- ✔ NUEVAS TECNOLOGIAS, NUEVAS AMENAZAS. AUMENTO DE ATAQUES
- ✔ WIFI, INFORMACIÓN CLIENTES, CBS TALÓN DE AQUILES LOGÍSTICA.
- ✔ 3 OBJ ATACANTES EL TURISMO, DESPUÉS DE BANCOS, SEGUROS. LOS ATAQUES SON 24 X 7 X 365. TUTORIALES INTERNET SENCILLO..
- ✔ SU S.I. ES DIRECTA/ PROPORCIONAL, PPTO INV. (CAPACITACIÓN, TECNOL.)
- ✔ ATAQUES A LA MEDIDA POR CIBERCRIMINALES,
- ✔ PROBLEMA: INCIDENTES NO REPORTADOS EFECTO REPUTACIONAL. LEY CS.
- ✔ EL PERÍMETRO DE DEFENSA, NUNCA ES SUFICIENTE...
- ✔ LA CIBERGUERRA, CIBERESPIONAJE Y CIBERDELITO SON UNA REALIDAD…

"La primera ley de la amistad es pedir a los amigos cosas honradas; y solo cosas honradas hacer por ellos."

Cicerón

Tardes Logísticas LIVE

POR SU ATENCIÓN…

Coronel: Jairo Andrés Cáceres García
jacgcolombia@yahoo.es
“Dios y Ejército”

Gracias

infotrack mobility experts

Zonalogística Conocimiento de expertos 20 AÑOS