

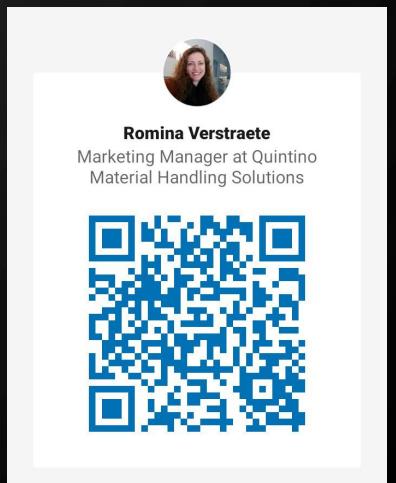


BIENVENIDOS

HOY:

INNOVACION Y LOGISTICA

ROADMAP LOGISTICO



ME PRESENTO. DOER 100%



Romina Verstraete

Marketing Manager at Quintino
Material Handling Solutions





INNOVACION LOGISTICA

VAMOS A REALIZAR UN
RECORRIDO
DE LO GENERAL A LO PARTICULAR
VARIABLES DETONANTES
QUE ES INTRALOGISTICA
EVOLUCION DE LA
INTRALOGISTICA
COMO LA TECNOLOGIA RESUELVE
HOY. CASOS EJEMPLOS
HACIA DONDE VAMOS, VA LA
LOGISTICA

TODO TEXTO SIN CONTEXTO, ES PRETEXTO

- Para entender a donde va el rio, es importante conocer el origen del caudal.
 - El consumidor
 - El Medio Ambiente
 - La tecnología
 - El tiempo

EN este análisis no incluimos legislación, política ni economía a nivel Macro, ya que es particular de cada mercado, y no podríamos ver la emergencia del tema central en una nube de confusión.

UN NUEVO SER



**Los valores van perdiendo la batalla
contra el ocio,**
y así
**Vamos perdiendo la conviccion...por
no ejercer disciplina, voluntad,
esfuerzo y paciencia**

**Todas se han convertido en la fea del
baile.**



UN NUEVO SER

#offline

- Físicamente individual
- Menos comprometido
- Cortoplacista
- Contact Less
- Más autómata con las relaciones
- Con conciencia de salud preventiva
- Consumos “más sanos”
- Somos seres globales.

#online

- Digitalmente hipersocial.
- Influenciable. Muy . No likes...no live
- Se suma a todas las causas,
- 70% menos de filtros en las redes,
- Multidispositivo
- No cuida su conexión consigo mismo. La fé...la necesidad de respuestas...ya están a un clic...



COMO CONSUME ESTE SER CONTACT LESS?

- Como se transforma el mercado de consumo
 - Boom Ecommerce
 - Retail obligado a evolucionar
 - Last millers creciendo con hubs y Darkstores compiten con el retail
 - Las marcas buscan vincularse directamente suprimiendo intermediarios
 - Los medios de pago contact less llegan a todos los reTails y servicios de la mano de los market places
 - Los marketplaces cambian las reglas de venta
 - La UX manda, omnicanalidad y el desafio de la transformación digital
 - And So on and on And on
 - woooooooooooo

BOOM DEL E.COMMERCE Y VIRUS

- Explosión de la logística
- La logística fue la vedette de la pandemia
- Y los centros de distribución necesitan aumentar sus operaciones, y disminuir densidad de trabajadores por sanidad.

La tecnología es la respuesta...

....pero cual fue la pregunta?

Para que creamos tecnología?

Para que nos ayude...para que estén a nuestro servicio

Y NO AL REVES!

#CyberSeguridad

4.0

#STEMTalents

MEDIO AMBIENTE. CONCIENCIA DE PRESERVAR : MODO ON

#Sustentabilidad
ambiental

#SmartCity
Agro km0

#Cambio de Hábitos de
Consumo



SABIAS?

Agricultura de Km.0 una necesidad urbana



AGRICULTURA CONVENCIONAL

3.000 Km
media del cultivo al plato

89M de toneladas
se tiran al año solo en la UE

La masa transportada
puede contener hasta un
96% de agua

VS

AGRICULTURA DE KM.0

100 Km
máximo del cultivo al plato

Alimentos frescos
sin apenas refrigeración

Cultivos estacionales
y variados que favorecen
las economías locales

EL RITMO DE ESTA FIESTA A CARGO DE DJ CRONOS



#Instantaneidad

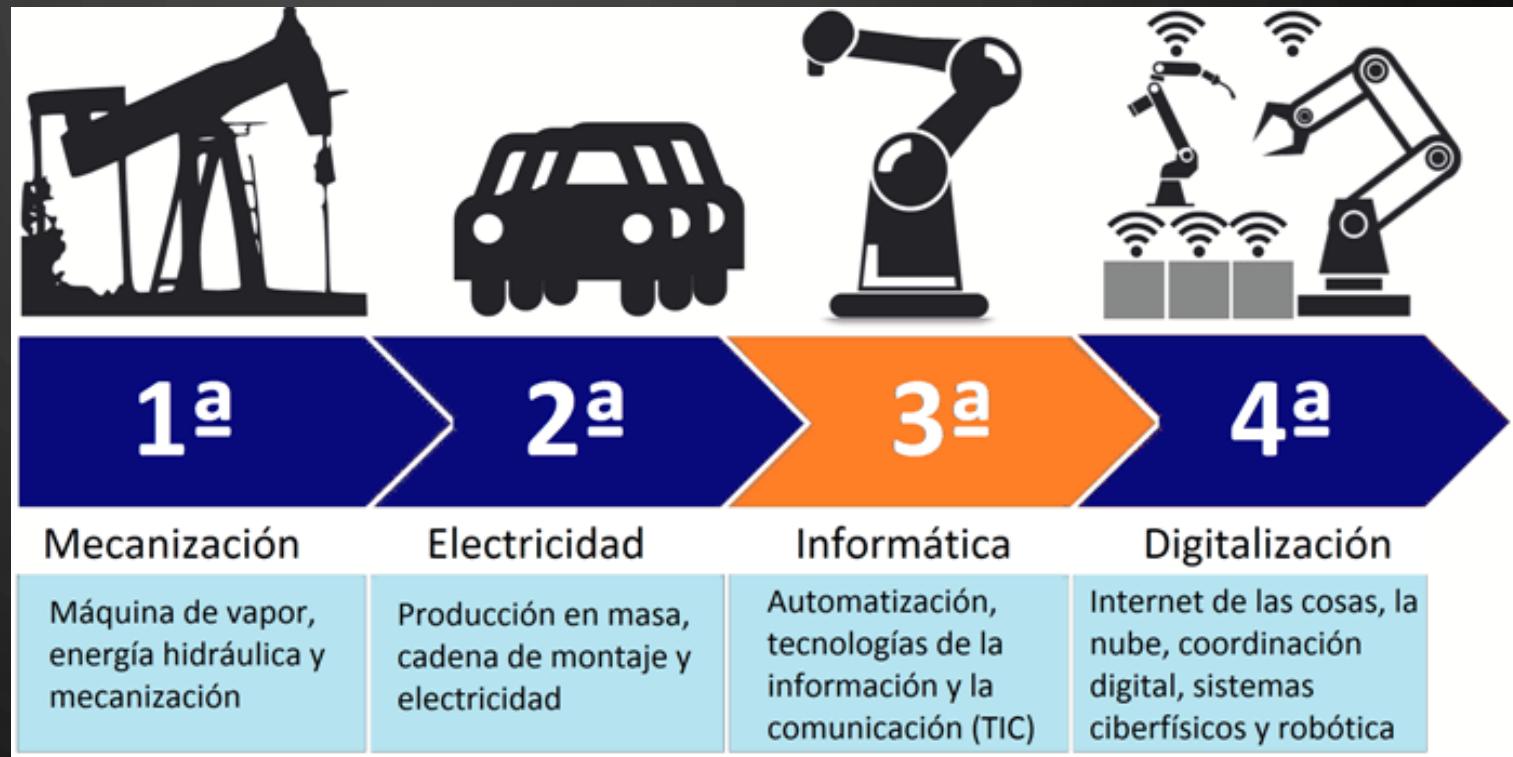
IT #Exponencial

#CuentaRegresiva GREEN

SALTOS TECNOLOGICOS

TECNOLOGIA
EN LAS
INDUSTRIAS
A TRAVÉS
DEL TIEMPO

Tecnología
en las
Industrias
LATAM



4.0

Augmented Reality



Additive Manufacturing



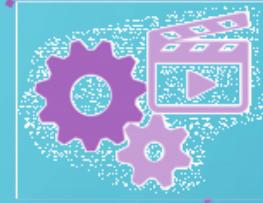
Big Data



Autonomous
Robots



Simulation



System
Integration



#Internet de las cosas
en industrias- IIoT
Industry 4.0
#Big Data + AI

#M2m + Digital Twin



Cloud
Computing

Cybersecurity



Internet of
Things



EMULANDO EL CEREBRO HUMANO I II Y III. DESDE EL SIGLO PASADO.....

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Any technique that enables machines to mimic human intelligence

MACHINE LEARNING

Statistical methods that enable machines to "learn" tasks from data without explicitly programming

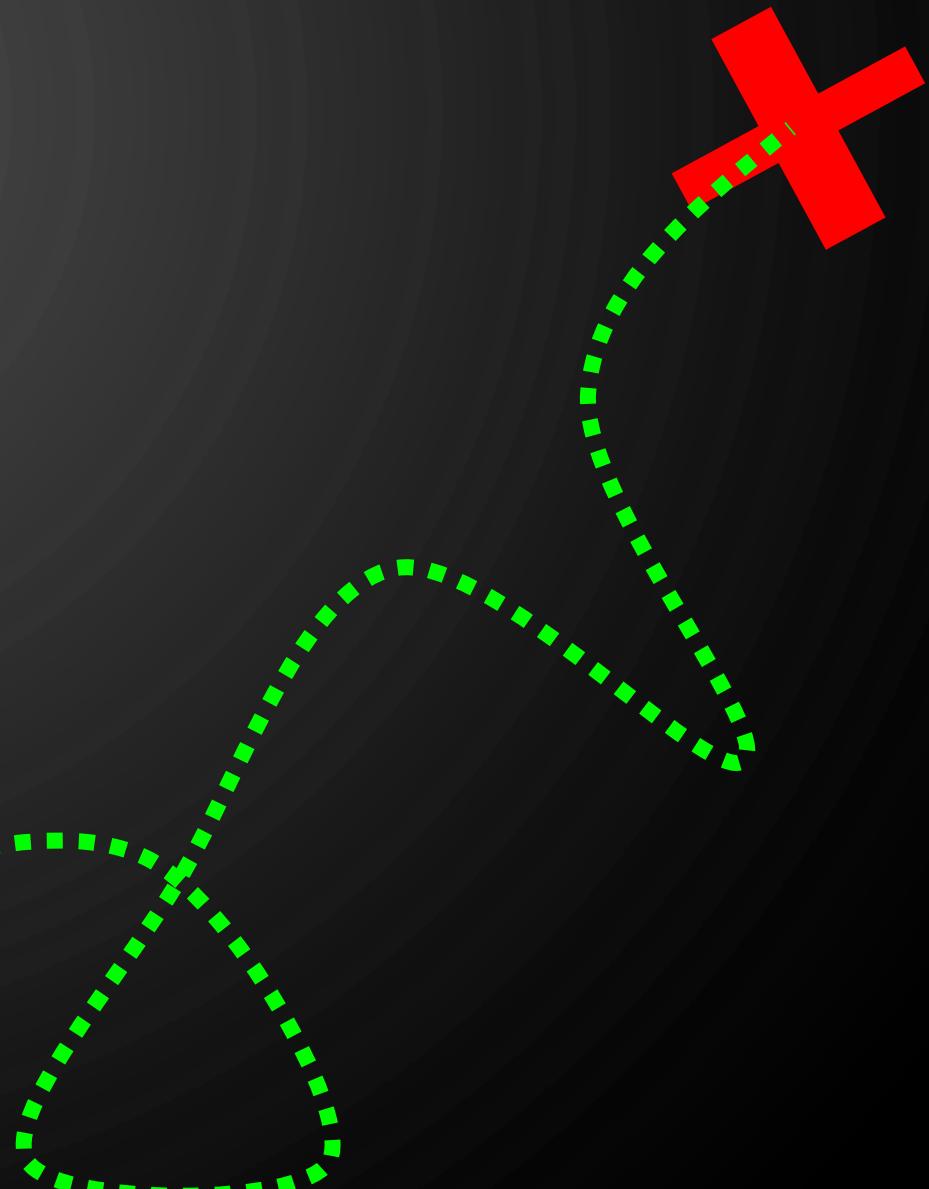
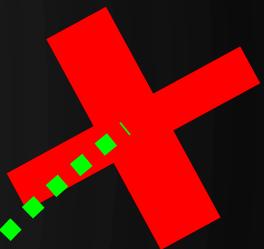
DEEP LEARNING

Neural networks with many layers that learn representations and tasks "directly" from data



NOS HABRÁ QUEDADO
CHICO UN CONCEPTO
QUE PRIORIZA LAS
DISTANCIAS?

LOGÍSTICA



TIEMPO VS. DISTANCIA

Cual es prioritaria, hoy?

Y mañana ?

La logística de hoy a nivel global Obedece a cumplir el cronograma de entregas.

.Same day

.Next Day

QUÉ ES INTRALOGÍSTICA

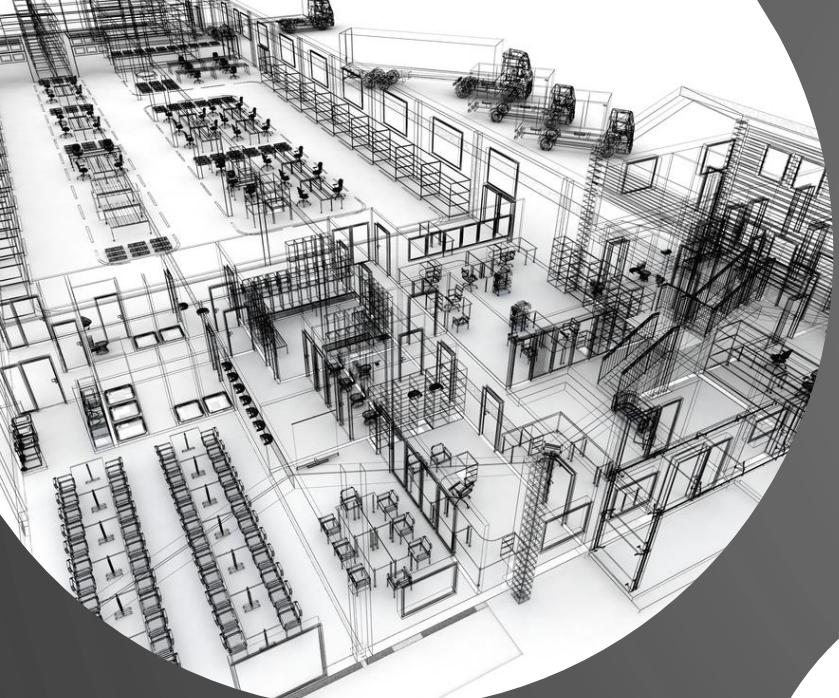


UNIDAD LOGISTICA + ID

EVOLUCIÓN DE LA INTRALOGÍSTICA

Del full stock
Al just in time

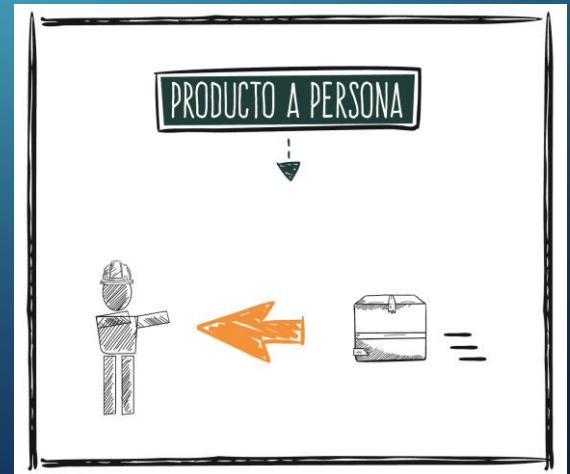
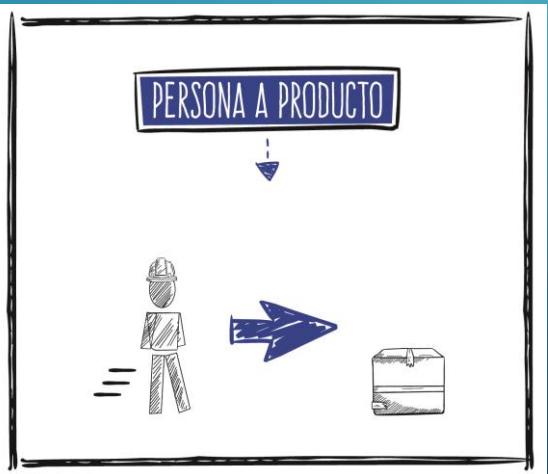
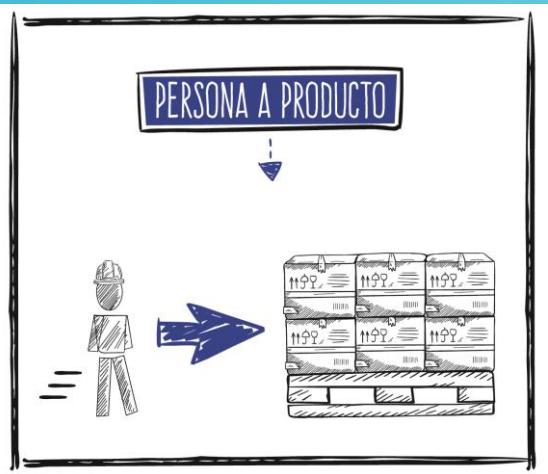
Hoy: CrossDo con convivencia de unidades logísticas

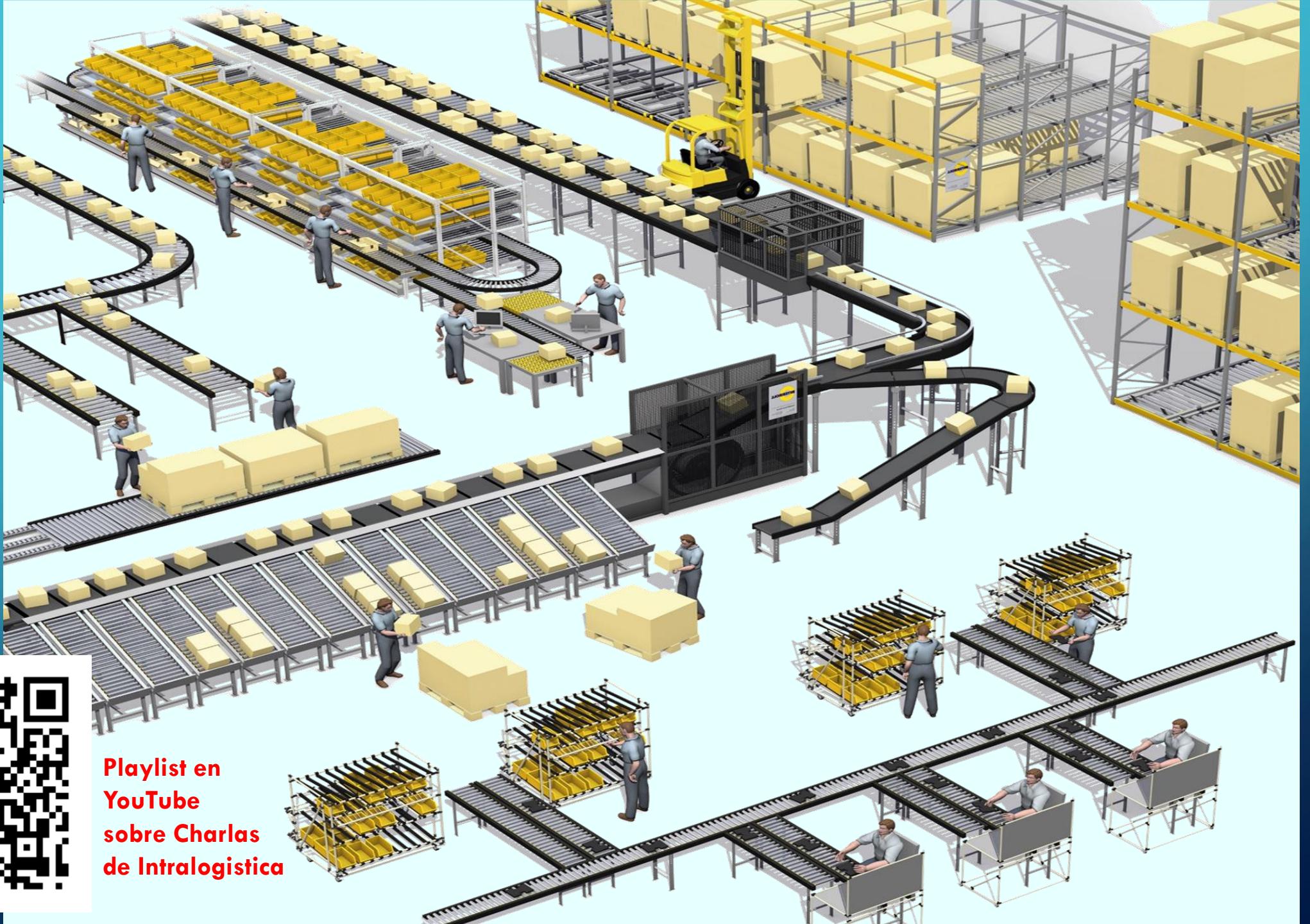


INSTALACIONES LOGÍSTICAS, CADENAS MIXTAS, VARIABLES.

- Depositos
- Almacenes
- Centros de distribución
- Fulfillments
- Hubs Urbanos
- Dark Stores y mixtos
- Pick Up Stores

LA AUTOMATIZACIÓN ACELERA LA OPERACIÓN. NO LA MEJORA.



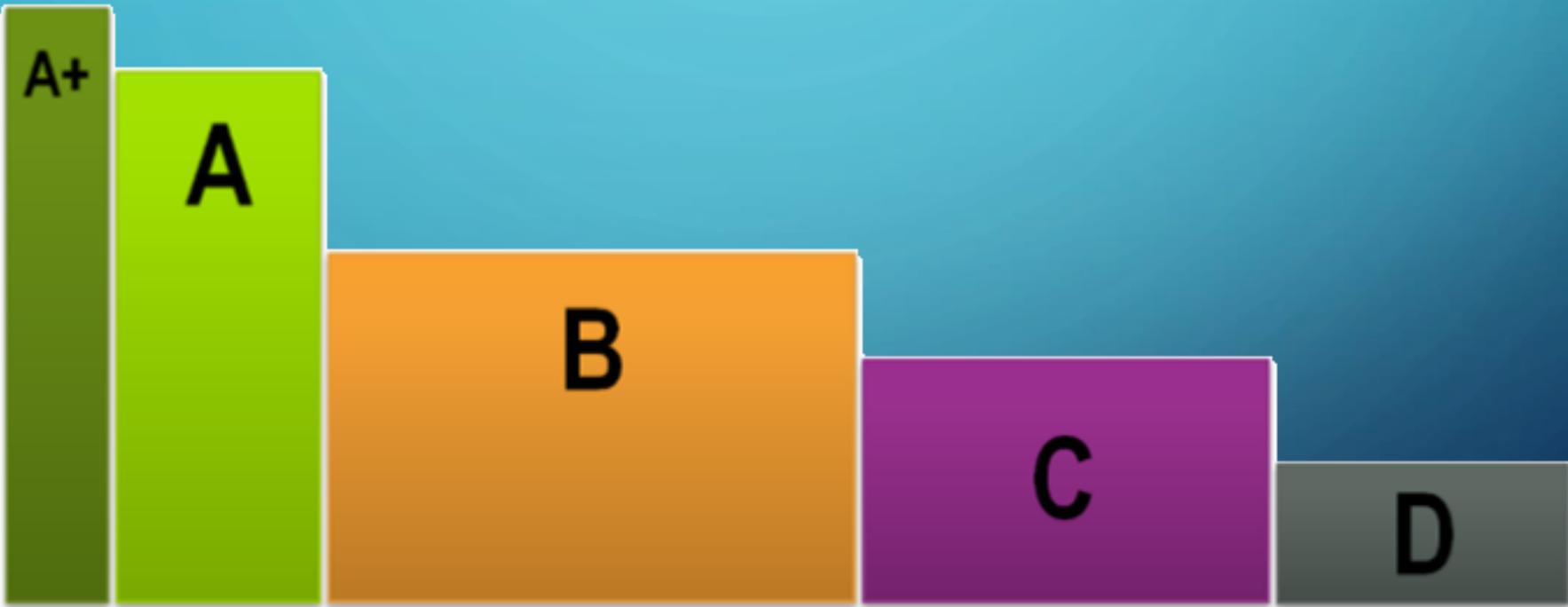


Playlist en
YouTube
sobre Charlas
de Intralogistica



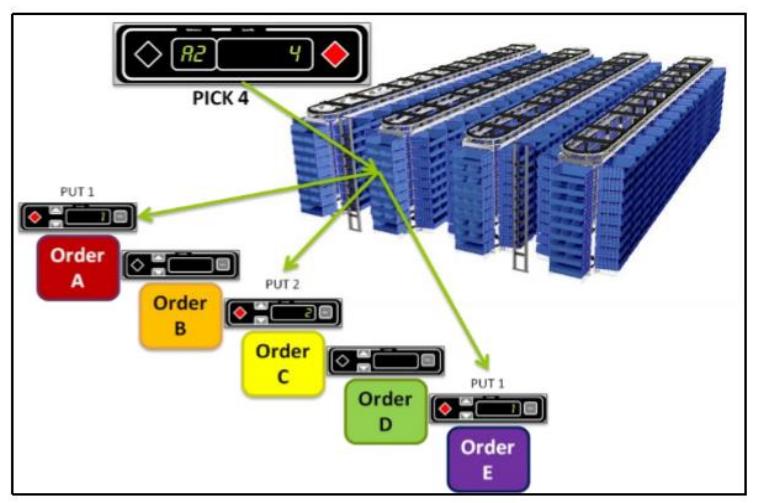
INDUSTRIA4.0
OMNICANALIDAD
ETAILERS
SELLERS
CROSSDOCKING
FULFILLMENT
MICROFULFILLMENT
PACKING
WMS O SGA
PICKING
PICKER
LASTMILLER
UX
SORTING
HANDS ON

EL 65% DE LOS COSTOS DE UN CENTRO DE DISTRIBUCION
SON RELATIVOS AL VIAJE DE PICKEO
ORDER PICKING.

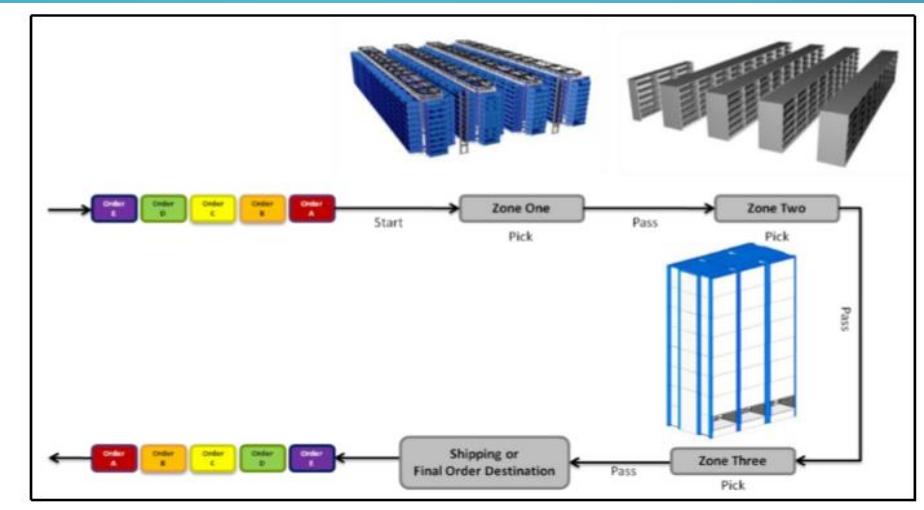


ORDEN Y DISPONIBILIDAD. EL INICIO DEL CAMBIO

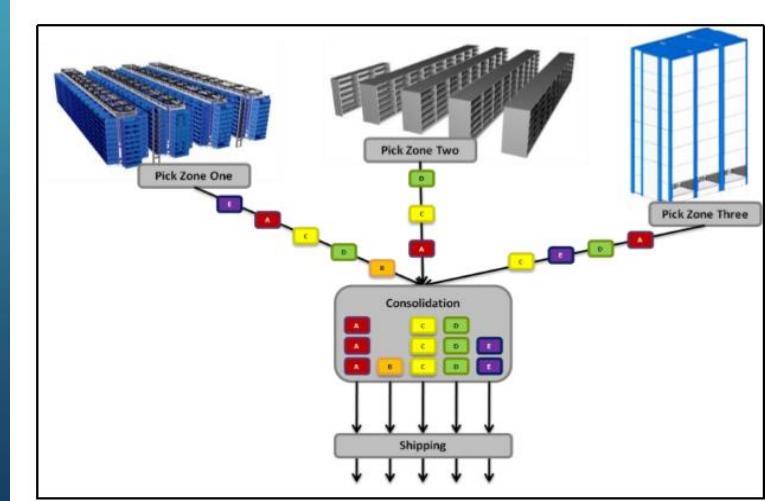
#Batch Picking



#pick and pass
Mix Automation
+
Operación Manual



#parallel picking
Picking simultáneo
+
post consolidado



TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA INTRALOGISTICA

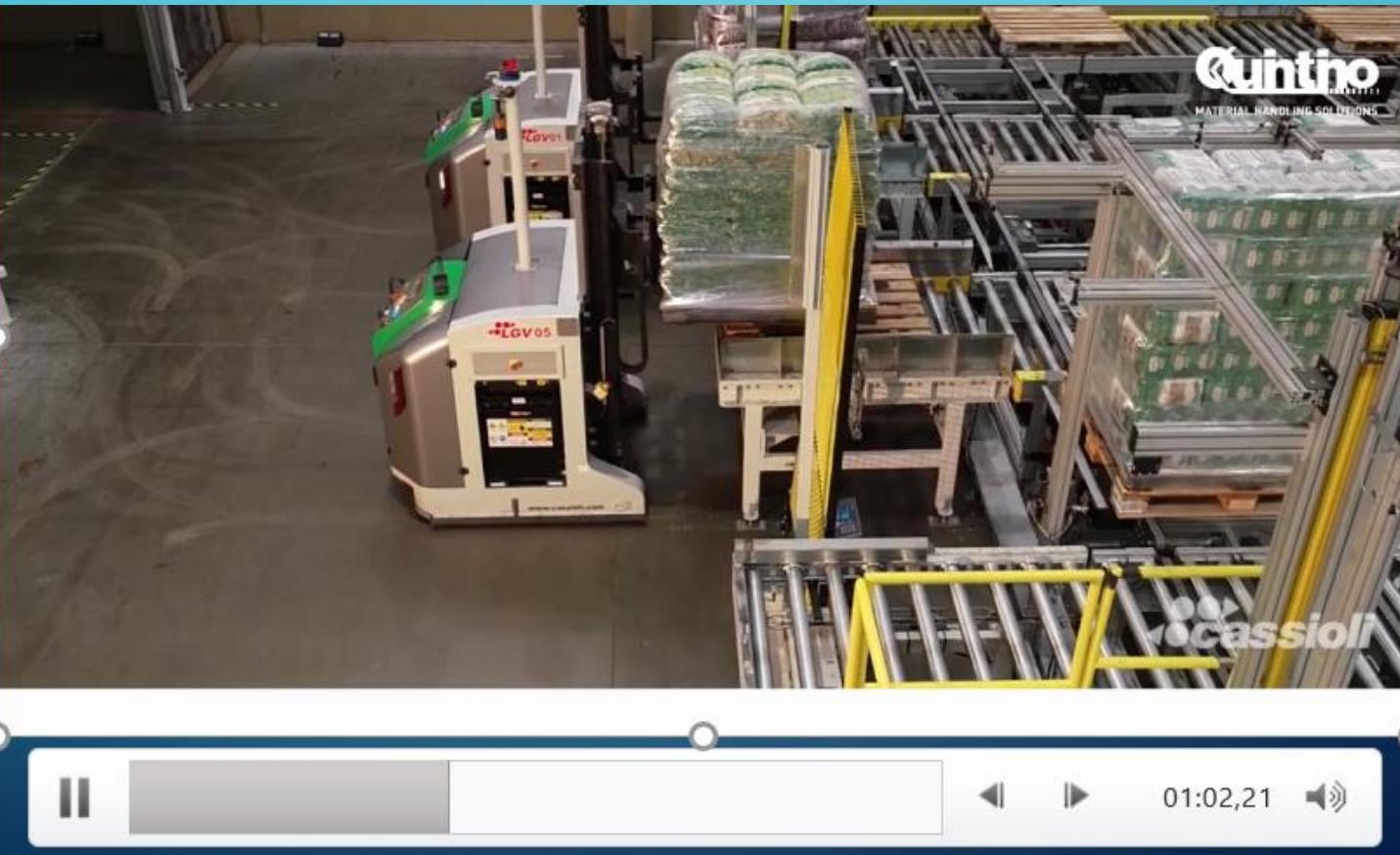
- Como se resolvieron problemas puntuales, para mejorar productividad y rendimiento de costos

Cómo resolvió el ASRS el Almacenamiento



<https://youtu.be/wDiRxTNlb7g>

Cómo solucionan cargas autónomas



<https://youtu.be/RQX9WYv8Zxs>

Como resuelven la tecnología la clasificación



<https://youtu.be/V7GI2ko11VE>

COMO RESUELVE AMAZON EL ORDER PICKING



<https://youtu.be/YL9XjyXsKKk>

GLOBAL PARCEL. CRECIMIENTO SIN PRECEDENTE

74 billion 2017

87 billion 2018

100 billion 2020

200 billion 2025

Esta previsión, con el contexto Covid, quedo desfazada, ya que estos están siendo los volúmenes actuales

The Pitney Bowes Parcel Shipping Index. Us Canada Brazil, Alemania, Uk, Francia, Italia, Noruega, Suecia, China, Japón, Australia E India.

LA PRIORIDAD: TIEMPO, POR SOBRE LAS DISTANCIAS

SINCRONISTICA





QUE HAY DE NUEVO, ?

Integraion ensamble y logistica

Ensamble 100% automatizado



- 4 depósitos totalmente automaticos
- 18 transelevadores
- 66 RGV
- 1200 m de circuitos de RGV (3 circuitos que interconectan almacén y producción. A piso y Aereos)



ARCTIC COMO INDUSTRIA 4.0

Webinar sobre
Industria 4.0 y
Caso de Éxito
Arcelic



Industria totalmente
digitalizada



Todos los procesos están
interconectados y tienen
lugar con total autonomía



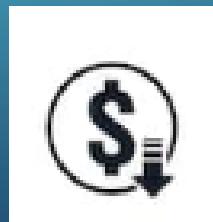
Interfaces hombre-
máquina informan a los
operadores en tiempo
real sobre los procesos en
progreso



Aumento en la eficiencia de
producción



Minimización del riesgo de errores



Reducción de los gastos
operativos en un 11%

QUE HAY DE NUEVO, ?

En Sustenabilidad y como afecta a la logistica

AGRO KMO



CNBC

ROBOTS
FULLY AUTOMATED

<https://youtu.be/vtwNKga6thw>



Bloomberg

VERTICAL FARMS

<https://youtu.be/AGcYApKfHuY>

QUE HAY DE NUEVO, ?

En Sustenabilidad y como afecta a la logistica

PROCESOS QUE SE COMPLETAN DURANTE EL CAMINO



<https://youtu.be/YL9XjyXsKKk>

ESTA INTRALOGÍSTICA ES ACOMPAÑADA POR LA DISTRIBUCIÓN 4.0

BlablablaLand

Barcos Camiones, Trenes, Aviones....Driveless

Rutas inteligentes y auto sustentables

Drones, Robots

Descubrir el BEHIND THE SCENE

Sincronística es lo que debemos Descubrir y Observar

Y ESTO RECIÉN EMPIEZA....

- Conocer y razonar los cambios desde un eje conceptual, nos ayudara a entender y crear escenarios estratégicos para poder detectar las oportunidades y amenazas con visión propia.
- No importa cuan maravillosa sea la tecnología que hoy nos muestran, debemos detectar el porque de su aplicación, dentro de un proceso.
- El sistema siempre debe ser para servir al ser humano, nunca al revés. Esa será la diferencia entre Caos y Orquesta.



EL LARGO DE LA
FLECHA ES LA
CLAVE



TIPS PARA BUENOS PROFESIONALES. EL VIAJE COTIDIANO

- Siempre mirar el bosque, mas allá de no perder de vista el árbol
- Esta es un época de constante cambio, donde todo debe ser flexible, TODO.
- Anti-silo.Involucrate con el origen de tu operación, mas allá de tu tarea. Que pasa antes? Y despues?
- Por que y para que? Cuestiona. Cuestionate.
- Aprendizajes..no fracasos.
- Reaprender a escuchar. Dos orejas y solo 1 boca. La naturaleza es sabia!
- Usar el tiempo para pensar. Apaga lo que te interrumpe. El que no piensa...lo deciden.

LA HORA DE LAS PREGUNTAS

Amo las mentes curiosas

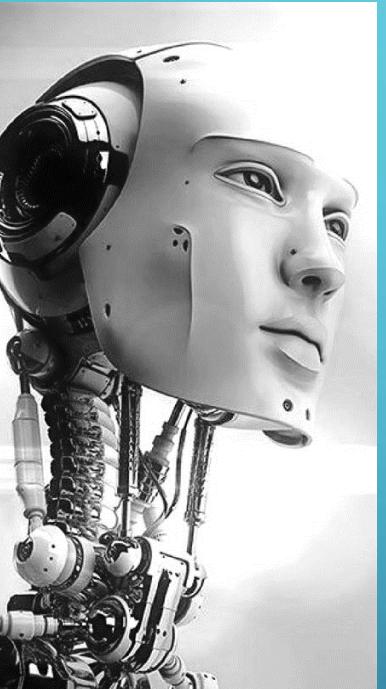


ENJOY THE RIDE!

MUCHAS GRACIAS

The real danger is not that computers will begin to think like men but that men will begin to think like computers

Sydney Harris



“

"If you want to grow, find a good opportunity. Today, if you want to be a great company, think about what social problem you could solve."

”

La simplicidad es la máxima sofisticación

Leonardo DaVinci