



TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS

Y LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

EN LAS ORGANIZACIONES



Esp. Lic. Marcelo Tadey



Industria 4.0



Automatización

Conectividad total

Datos en tiempo real

Transformación De Productos En Servicios Digitales

Industria 1.0

Industria 2.0

Industria 3.0

Industria 4.0

Generación de Vapor

- Primer telar mecánico

1784

+86

Producción en cadena

- Energía eléctrica
- Primera cadena de montaje

1870

+99

Mayor nivel de automatización

- Electrónica
- TI

1969

+45

Industria y productos inteligentes

- Sistemas Ciberfísicos
- IOT
- Hiperconectividad
- Big data

2014

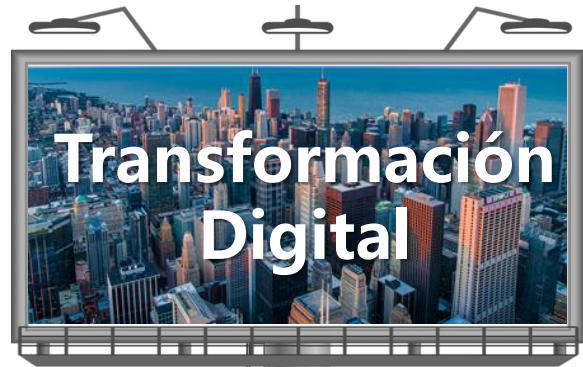
Sistemas autónomos

Transparencia de la información





Organizaciones: el sinuoso camino del cambio



Transformación Digital

Realidad Aumentada y Virtual

Blockchain

Big Data

RFID para control de inventarios

Gobierno de Datos

Inteligencia Artificial

Prepararse para los cambios

Seguridad Informática

Internet de las Cosas

Necesidad de eficiencia administrativa y contable

Clientes más exigentes

Servicios en la nube

Productos con ciclos de vida más cortos

Sistemas ERP, CRM

Mundo cambiante

Digitalización de procesos





Cómo la tecnología ayuda a los decisores?

- **Cambia las reglas de negocio**
- **Reduce el tiempo de tareas administrativas**
- **Simplifica procesos de negocio y automatiza controles**
- **Extiende el ámbito de las operaciones de la compañía**
- **Hace homogéneos los canales de atención, garantiza la omnicanalidad**
- **Automatiza la cadena de suministro, mejora la logística**
- **FACILITA LA TOMA DE DECISIONES!!!**





Los profesionales y la tecnología. Qué se necesita?

**TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS
Y LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL**
MARCELO TADEY

Lograr rápida adaptación a las nuevas tecnologías

Incorporar conceptos de economía digital

Desarrollar una confianza digital con clientes y proveedores

Gestionar a distancia

Incorporación de metodologías ágiles

Promover la cultura de la innovación

Gestionar la nueva cadena de valor impulsada por la transformación digital

Ser promotor del cambio





Tecnologías que mejoran la gestión

Cloud Computing

- **Combinación de tecnologías**
- **Transformación de CAPEX en OPEX**
- **Transforma el modo de contratación de software**
- **Beneficios en escalabilidad**
- **Independencia y ubicuidad**
- **Importante reducir la vulnerabilidad en materia de seguridad**

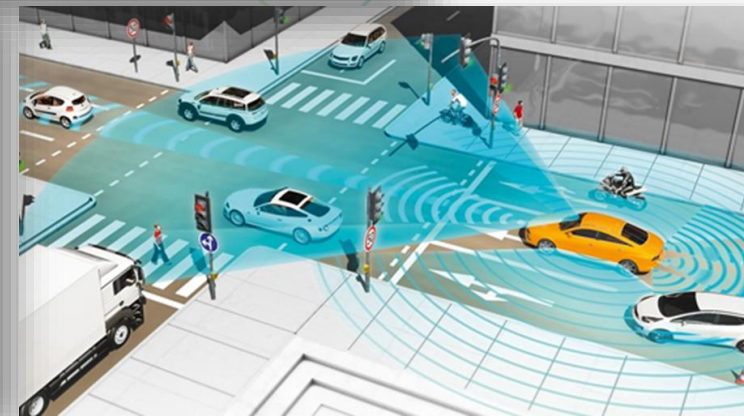
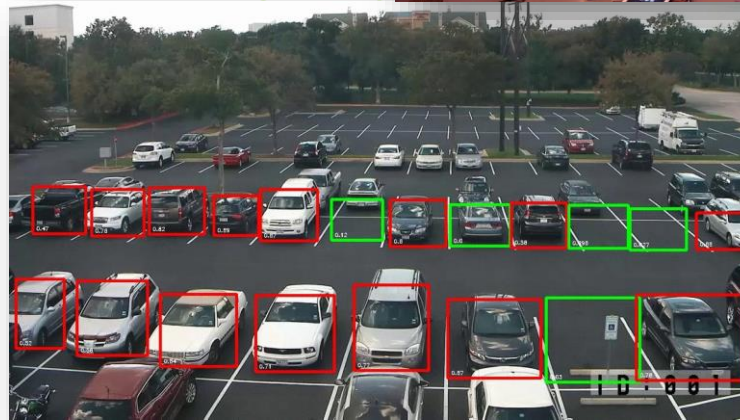
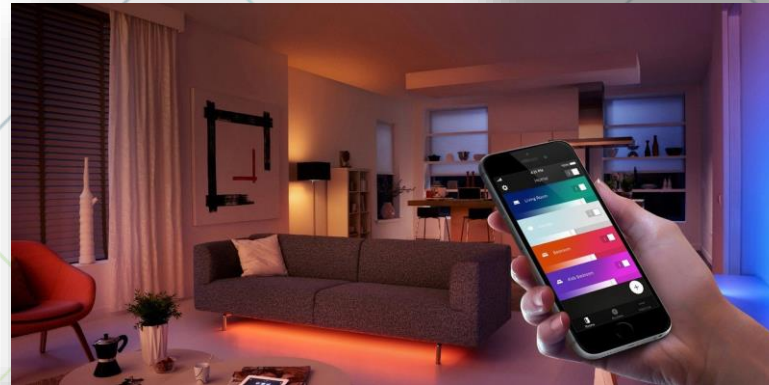




Tecnologías que mejoran la gestión

Internet de las Cosas

- “Cosas” conectándose a Internet sin necesidad de intervención humana.
- Tracking de flotas
- Automatización del hogar
- Ciudades Inteligentes
- Seguridad
- Salud
- Etc...





Tecnologías que mejoran la gestión

Big Data

- Ecosistema de tecnologías
- Tratamiento de grandes volúmenes de datos, muy variados y a alta velocidad
- Marketing uno a uno
- Toma de decisiones mejorada
- Decisiones automatizadas

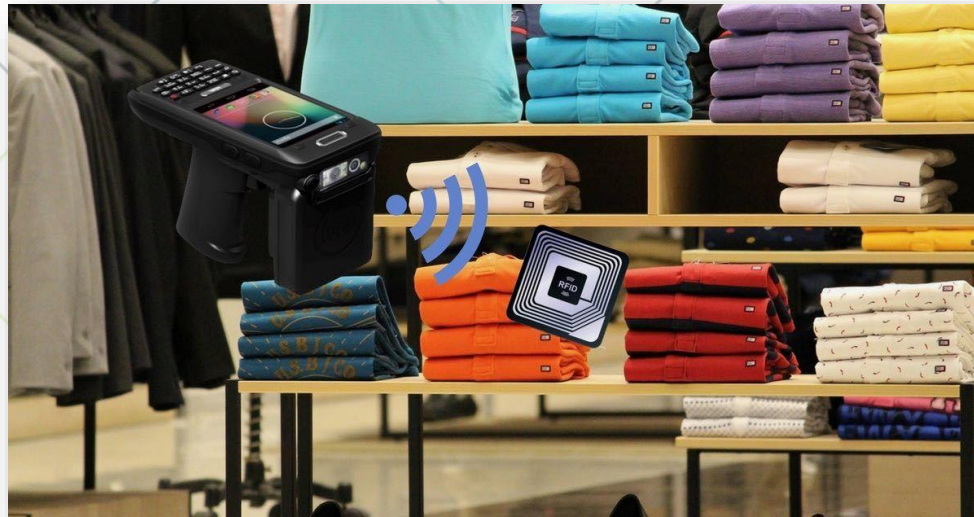
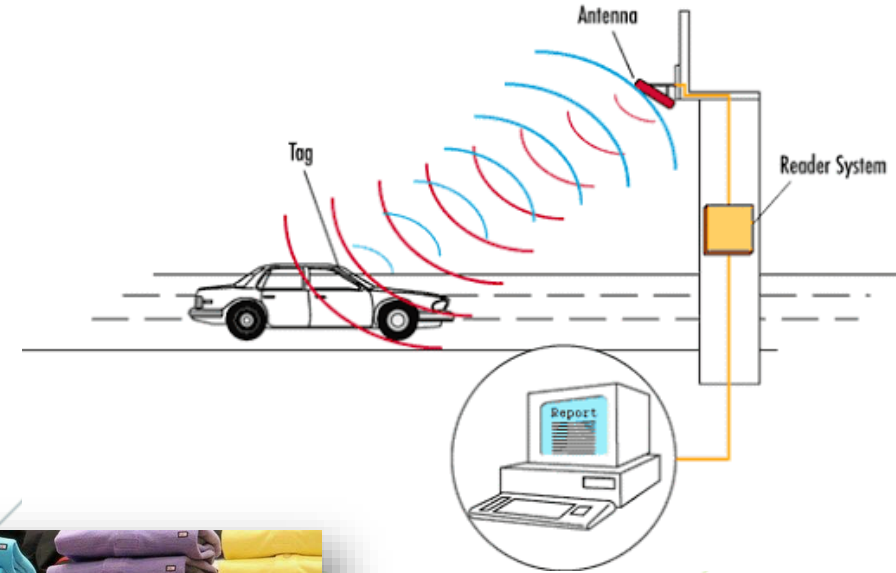




Tecnologías que mejoran la gestión

RFID

- Novedosa tecnología de recolección de datos
- Funciona en ambientes hostiles
- Mucho más eficiente que el código de barras
- Detección a distancia
- Utiliza etiquetas activas o pasivas





Blockchain

- **La tecnología más disruptiva**
- Contabilidad pública entre pares que se mantiene mediante una red distribuida de computadoras
- Generalmente descentralizada
- Los participantes de la red tienen la cadena completa
- Transparencia
- Red altamente segura

Su uso no es solo para criptomonedas!!!





Finalizando...



- **Palabras finales:**
- **Recomendamos que los profesionales planifiquen en el tiempo la incorporación de la tecnología en sus skills, para evitar que la presión del mercado los obligue a cambiar en tiempos cortos y a presión.**
- **Los procesos, los puestos laborales, el lugar de trabajo se están modificando. La transformación digital **ESTÁ EN MARCHA.****





MUCHAS GRACIAS

MARCELOTADEY@YAHOO.COM.AR

MARCELOTADEY@INSPPIRATECH.COM