



WORDCAMP GUAYAQUIL 2019

@wpguayaquil
#wcguayaquil #wcguayaquil2019



SANTIAGO ZAMBRANO

QUITO ▶▶



“Gerencia de Proyectos en la cuarta revolución industrial y estrategia para impulsar empresas mediante la web 2.0”

📍 **NEGOCIOS**

«EL GRAN MOTOR DEL
CAMBIO: ES LA
TECNOLOGÍA».

ALVIN TOFFLER



WORDCAMP
GUAYAQUIL 19

Video 1



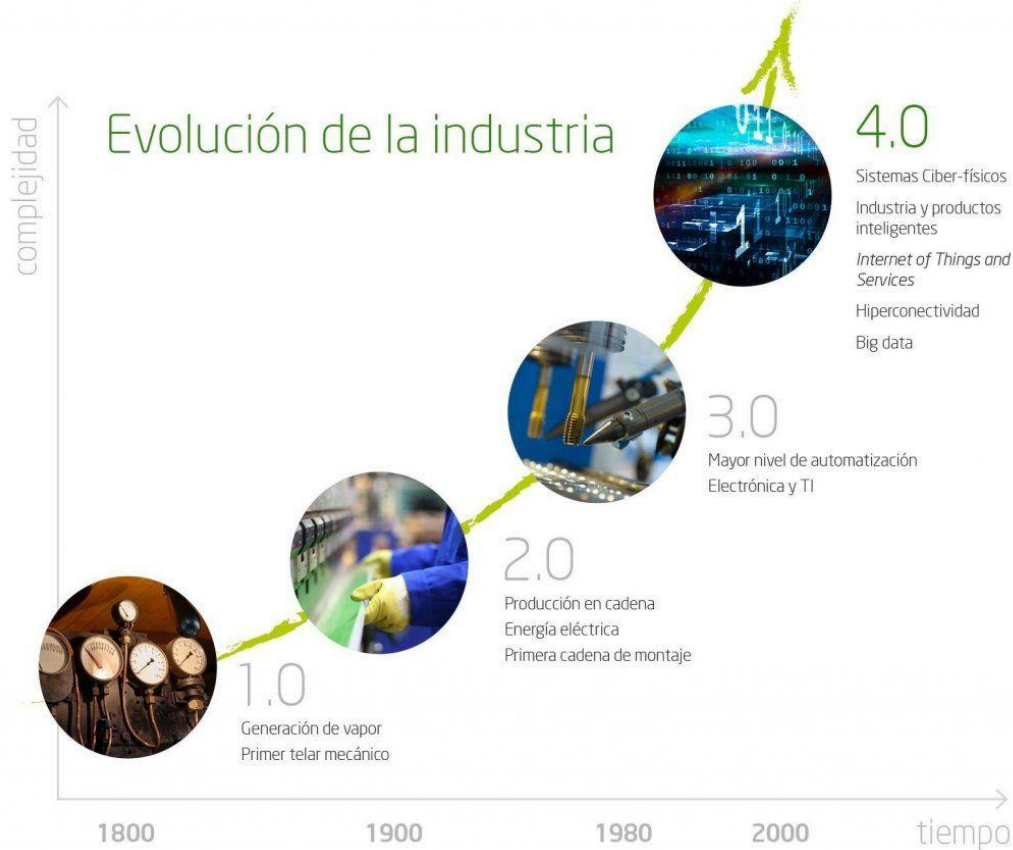
WORDCAMP
GUAYAQUIL 19

Introducción

La industria 4.0 hace referencia a la digitalización de las empresas con el objetivo de mejorar los procesos de producción.



Historia de la cuarta revolución industrial



Actualmente, los avances tecnológicos que se están dando abren paso a un futuro asombroso donde la robótica, la automatización, las impresoras 3D, entre otros permitirán mejor y aumentar la productividad

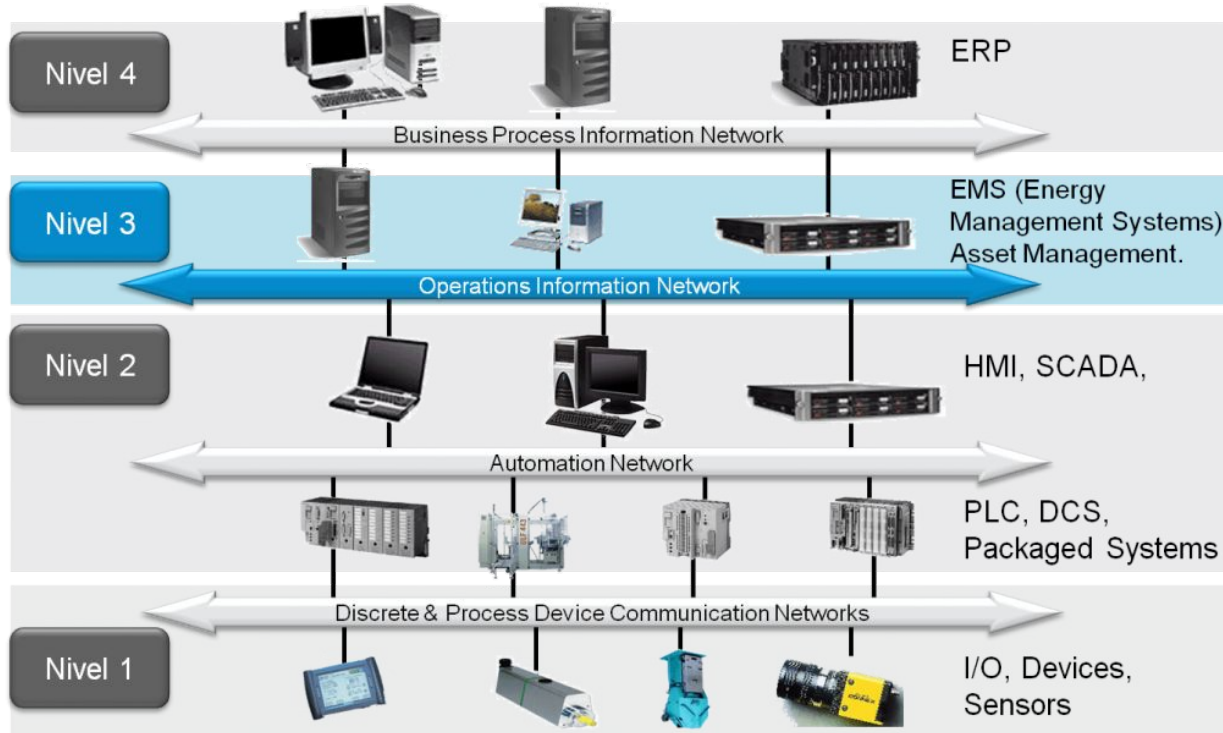
¿Qué es la industria 4.0?

La introducción de las tecnologías digitales en las empresas y describe una visión de la fabricación con todos sus procesos interconectados



WORDCAMP
GUAYAQUIL 19

¿Qué es la industria 4.0?



Se fundamenta en la introducción de las tecnologías digitales en las empresas y describe una visión de la fabricación con todos sus procesos interconectados



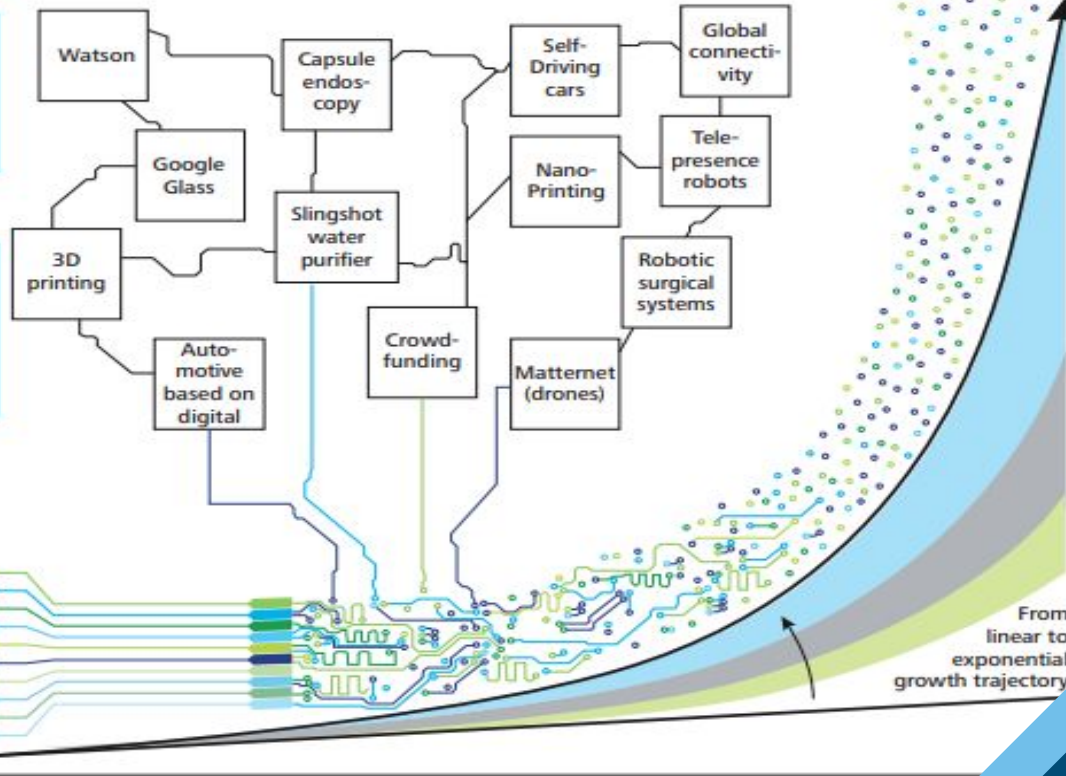
Speed of technological change

Technological development
Moore's Law: the power of chips, bandwidth and computers doubles approx. every 18 months

The human factor
Technological development feeds and enables various trends in society: Democratisation, social connection, DIY, Decentralisation

Exponential technologies

- Biotech
- Neurotech
- Nanotech
- New energy & sustainability
- ICT & mobile technology
- Sensing
- 3D printing
- Artificial intelligence
- Robotics
- Drones



[Informe de Deloitte](#) – Industry Challenges and Solutions for digital transformation and use of exponential technologies. - 2016.



WORDCAMP
GUAYAQUIL 19

Tecnologías de la Industria 4.0

IloT: El concepto IloT (Industrial Internet of Things)

Sistemas Ciberfísicos (CPS)

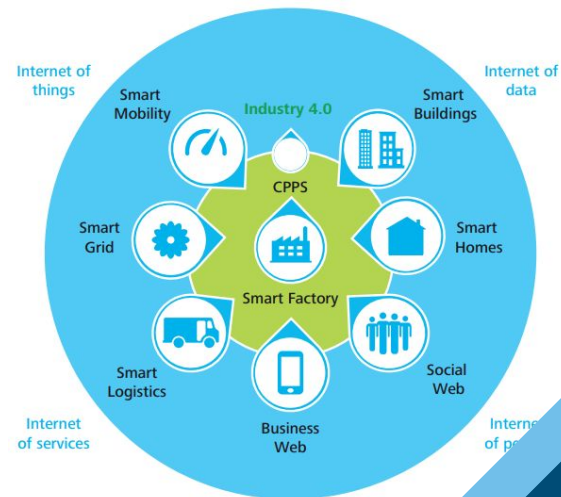
Robótica Colaborativa (Cobot)

Cloud Computing/Hosting

Big Data (macrodatos)

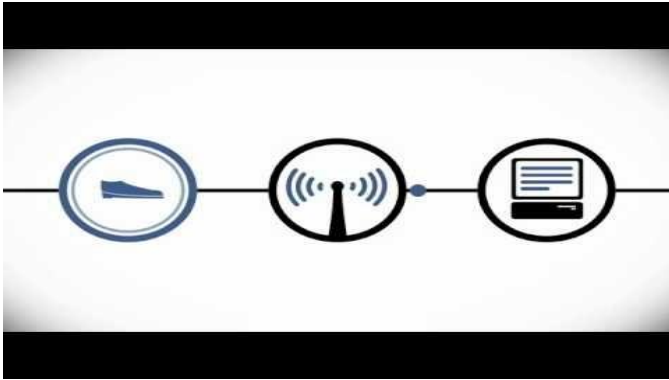
Inteligencia Artificial

Realidad Virtual y Realidad Aumentada

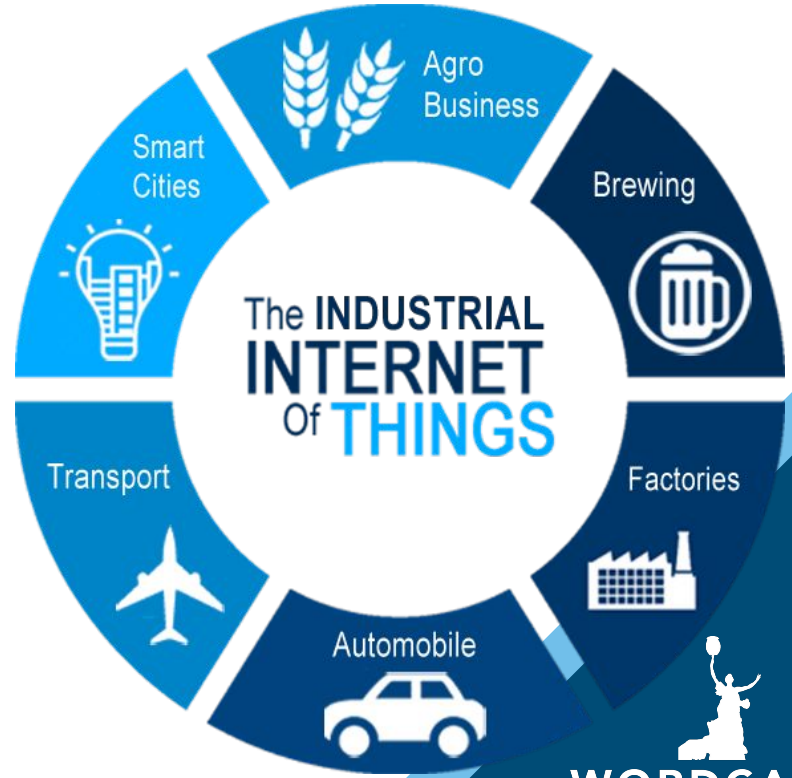


WORDCAMP
GUAYAQUIL 19

IloT: El concepto IloT (Industrial Internet of Things)

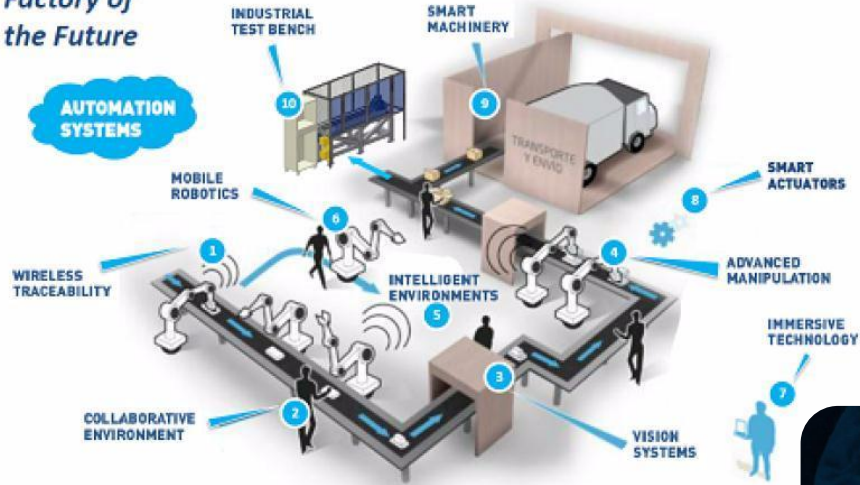


Video 2



Sistemas Ciberfísicos (CPS)

Factory of the Future



Son dispositivos que fusionan el proceso físico con las capacidades de computación, comunicación y almacenamiento.

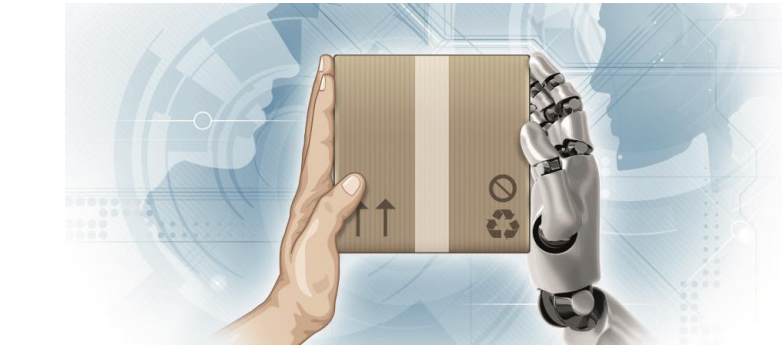


WORDCAMP
GUAYAQUIL 19

Robótica Colaborativa (Cobot)

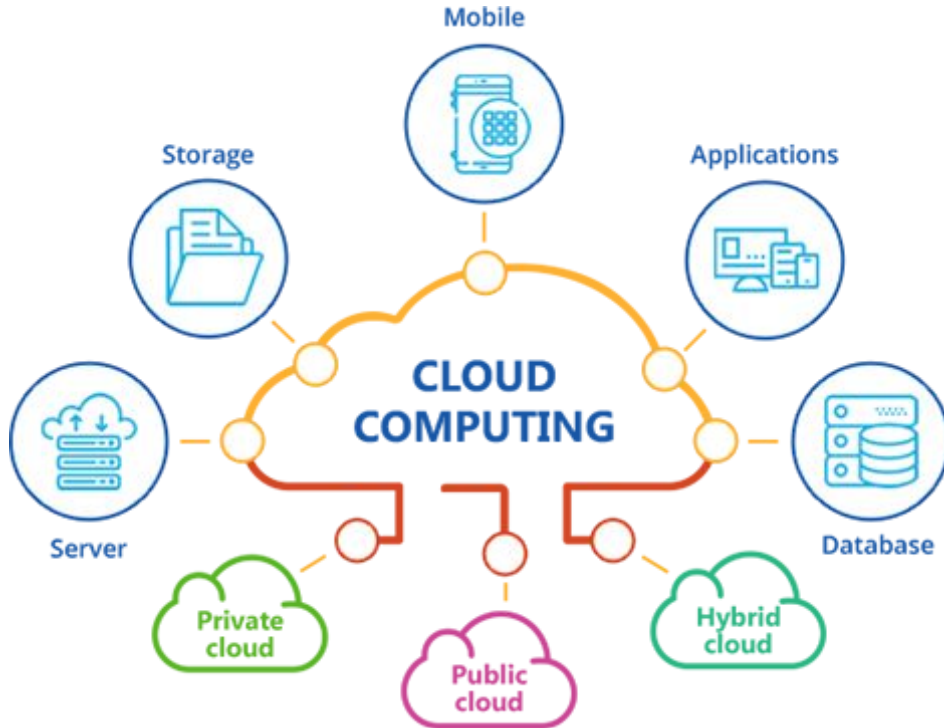


Esta colaboración robot-persona proporciona mayor productividad a las empresas reduciendo a su vez los tiempos de operación.

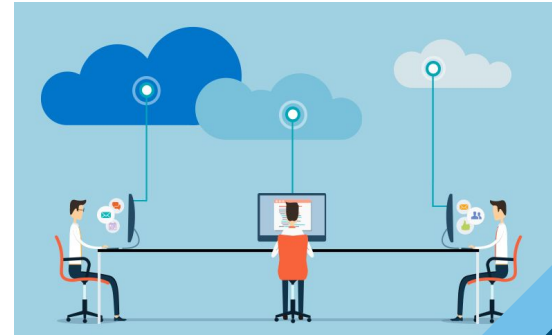


WORDCAMP
GUAYAQUIL 19

Cloud Computing/Hosting



Poder almacenar y compartir datos más allá de los límites organizacionales y acceder a ellos desde cualquier lugar.



Realidad Virtual y Realidad Aumentada



Realidad Aumentada

Es una tecnología que agrega información digital a elementos físicos del entorno, imágenes u objetos reales captados a través de algún dispositivo móvil.

RA



Realidad Virtual

Supone la inmersión en la simulación digital de un mundo en el que el usuario puede manipular los objetos e interactuar con el ambiente.

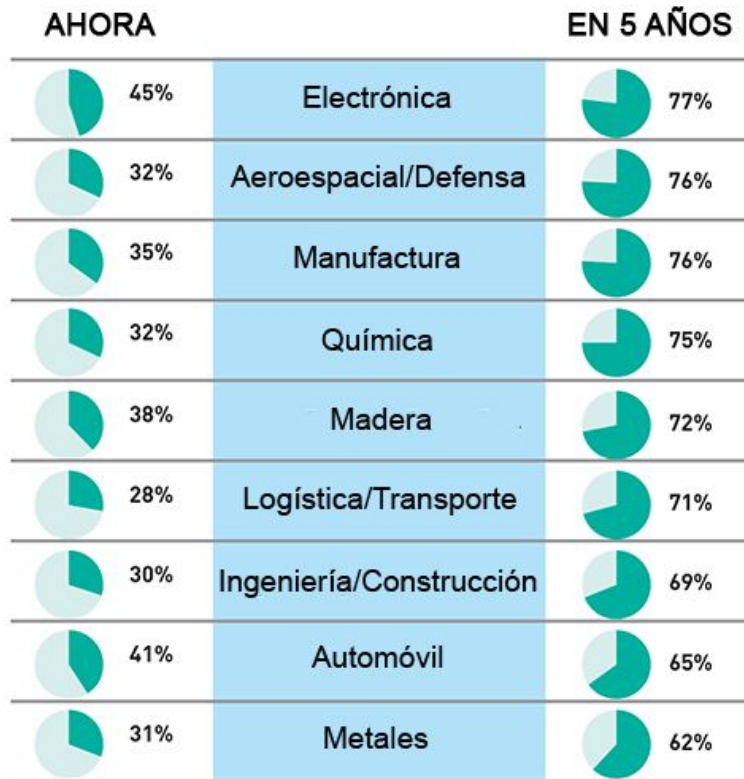
RV

Encaminan la digitalización de las empresas industriales. También son decisivos para el entrenamiento y la formación del equipo humano.



Los retos de la industria conectada 4.0

ADOPCIÓN DE LA INDUSTRIA 4.0 POR SECTORES



“Automatizar la transmisión de información con todos los niveles de proveedores, así como con clientes y usuarios finales, será una de los factores clave de éxito para ser líder de la Industria 4.0”



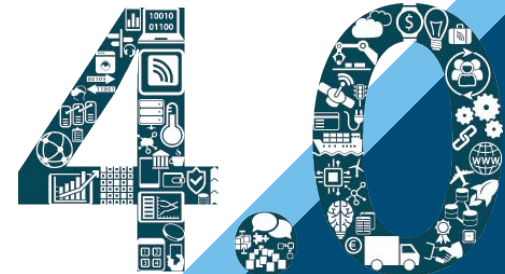
Empresas y proyectos 4.0

- Un equipo conectado.
- Acceso libre y seguro.
- Reducción de costes.
- Mantenimiento reducido de tecnología.
- Flexibilidad
- Seguridad
- Velocidad



Es imprescindible la confluencia digital de todos los elementos industriales y los de negocio para poder tomar decisiones acertadas.

INDUSTRY



WORDCAMP
GUAYAQUIL 19

Erp - Sap Business one

Es una de las soluciones ERP de SAP más accesibles para todo tipo de empresas, pues integra los procesos básicos para gestionar un negocio



Erp - gratuitas

Son sistemas de gestión global para la empresa. Se caracterizan por estar compuestos por diferentes módulos. Estas partes son de diferente uso, por ejemplo: producción, ventas, compras, logística, contabilidad (de varios tipos), gestión de proyectos, GIS, inventarios y control de almacenes, pedidos, nóminas, etc.



“En el mundo antiguo, dedicabas un 30% de tu tiempo en crear un gran servicio y un 70% en difundirlo. En la actualidad, eso se invierte.”

Jeff Bezos (fundador de Amazon)



WORDCAMP
GUAYAQUIL 19

Gracias a nuestros patrocinadores

ORO



PLATA



BRONCE

