

Industria 4.0

Transformación Digital

clave i



¿Qué es la Transformación Digital?

Transformación profunda, rápida e integradora de diferentes elementos de la empresa para aprovechar las oportunidades que nos aporta la tecnología para dar respuesta al cliente digital conectado.

Oportunidades

Aumentar Cifra de Negocio

(Conocer mas al cliente , aportar mas valor, y mejorar interacción)

Reducción costes (Mayor eficiencia)

Empleados más satisfechos

Mejora relación con ecosistema (proveedores, clientes...)

Retos

Costes asociados al cambio

Miedo a la incertidumbre

Falta de competencias técnicas
(empleados proveedores)

Limitación de las adaptación de la
oferta tecnológica



Tendencias

La tecnología no es el Fin pero sí el medio

Redes Sociales

Cloud computing

Industria 4.0

Wearables

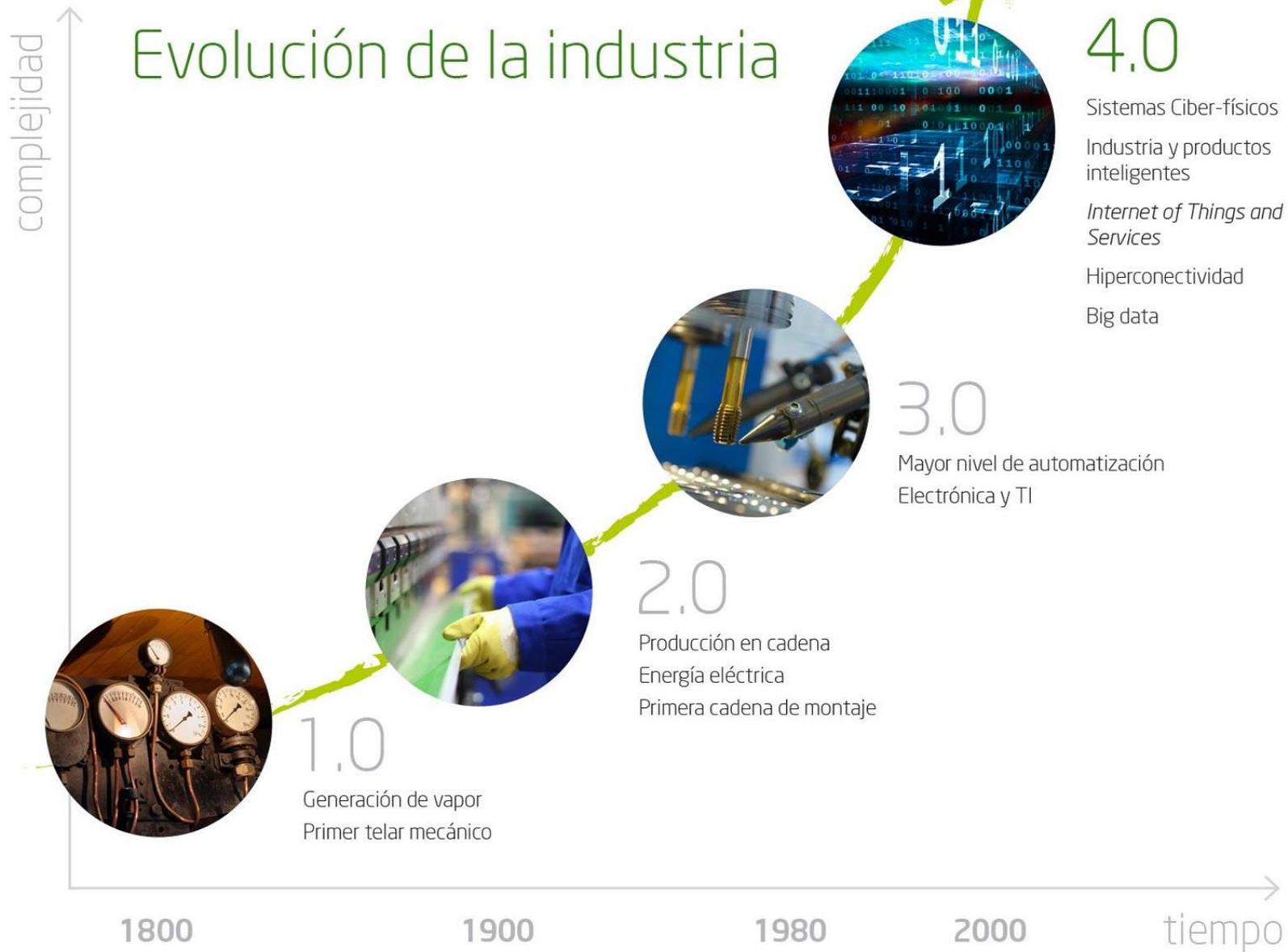
Realidad Virtual / Realidad Aumentada

Ciudades Inteligentes

Internet de las cosas

Ciberseguridad

Big Data/ Analítica de datos





LOS 4 PILARES

**NUEVO MODELO INDUSTRIAL
DONDE LA INNOVACIÓN ES
COLABORATIVA**

**NUEVAS FORMAS DE
COMERCIALIZACIÓN**

Adaptándonos a la omnicanalidad estando tanto en puntos de venta físicos como digitales.

**ADAPTACIÓN DE ESTÁNDARES
DE COMUNICACIÓN**

Para entendernos digitalmente tanto con nuestros proveedores, como con nuestros clientes como con todos los departamentos internos de la empresa.

LA CIBERSEGURIDAD

Como factor común en todos los procesos anteriores.



Pedidos

Ciiente 9994 Deleg. 2502 SK GROUP
Razón Social PUBLICIDAD **Fecha Valor** //
Domicilio

Pedido 95
Fecha pedido 18/02/2013
Fecha servicio 18/02/2013
Fecha Fabric. 18/02/2013

Pedido Escandallo Línea Formas pago Personalización Datos Línea

Pares Pedidos 258 Enviados 234 Anulados 0 Resto 24 Tarifa ESPECIAL

Fabri. 5019 ARTURO VILLAPLANA TORREGROSA

Nota Modelo	Descripción	PISO	ADORN TIPO PIEL	COLOR	Fabricante	Serie	SurtiCod.	SuPares Serv.	Bultos	Su referencia	Pares Bulto	Precio	Prec
66	PM.LOZ. LOZANO			PLATA	0	3			0	1	0	0.00	.00
67	PRUEBA PRUEBA	GB	ALASKA	112-BEIGE	0	3			16	1	0	21.00	.00
68	PRUEBA PRUEBA	GB	ALASKA	112-BEIGE	0	3			32	1	0	0.00	.00
69	PRUEBA PRUEBA	GB	ALASKA	112-BEIGE	0	3			63	3	21	0.00	.00
70	PRUEBA PRUEBA	GB	ALASKA	azul	0	3			55	5	11	0.00	.00
71	PRUEBA PRUEBA	GB	ALASKA	GRIS	5019	3			0	1	0	0.00	.00
72	PRUEBA PRUEBA	GB	ALASKA	agata	5019	3			0	1	0	0.00	.00



Artículo PRUEBA GOMA BLOQUE ALASKA AGATA 141 4
Su Ref. **Marca**
Repres. 0 **Disponibilidad** 0.00
Obs. 1 **Porcentaje** 0 1

	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
NOR	1	2	3	3	2	1				
NOR	-1	-1	-1	-1						

Mostrar stock

Maestros
 P. Venta
 Producción
 Facturación
 Estadísticas

Tarifas
 P. Compra
 Seguimiento
 Cartera
 Enlaces

Finalizar Sesión

Actualizar

OPERARIO 2

OPERARIO 3

OPERARIO 6

Operario número 10

		Notilla	Modelo	Cantidad				Trabajo	Tiempo Consumido		
Inicio		60-200161	Artcamarasa R1	16	17	18	19	Cosido			
Descanso				84	168	168	84				
Final											
Inicio		60-200162	Artcamarasa R1	16	17	18	19	Cosido			
Descanso				140	210	210	210			210	140
Final											
Inicio		60-200161	Artcamarasa R1	16	17	18	19	Aparado			
Descanso				84	168	168	84				
Final											
Inicio		60-200162	Artcamarasa R1	16	17	18	19	Aparado			
Descanso				140	210	210	210			210	140
Final											
Inicio		60-200161	Artcamarasa R1	16	17	18	19	Prefab-2			
Descanso				84	168	168	84				
Final											

LOS 4 PILARES

NUEVO MODELO INDUSTRIAL DONDE LA INNOVACIÓN ES COLABORATIVA



Control de Planta

Innovación
colaborativa



Hello Team

Business Intelligence



Tableau - MetricsBI

Interacción
Robótica



Hombre- Máquina

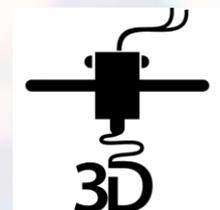
Internet de las
cosas IoT



Almacenes
inteligentes



Impresoras 3D



LOS 4 PILARES

NUEVAS FORMAS DE COMERCIALIZACIÓN

clave i
b2b

Portal Clientes y
Representantes

clave i
b2c

Tienda ON LINE

clave i
mobility
ventas

Tablets
Representantes

LOS 4 PILARES

ADAPTACIÓN DE ESTÁNDARES DE COMUNICACIÓN

Para entendernos digitalmente tanto con nuestros
proveedores, como con nuestros clientes.



Estándares de
identificación



Estándares de
Comunicación

eBIZ-4.0. GRAN AGREEMENT 733434

KICK-OFF MEETING. eBIZ 4.0

Elche, 15 & 16th December 2016.
Clavei [Galileo Galilei 12. ELCHE PARQUE EMPRESARIAL]



This meeting is part of the project eBIZ 4.0, which has received funding from
the European Union's COSME Programme (2014 - 2020).



European
Commission | Executive Agency for
Small and Medium-Sized Enterprises

LOS 4 PILARES

LA CIBERSEGURIDAD

¿Quieres proteger tu empresa de ciberataques
que puedan secuestrar tus datos?

Jornada

“RIESGOS DE UN

CIBER ATAQUE”

13 | 07 | 2017

De 9.30 a 11.30 en CTCR

Pol. Ind. El Raposal, 65. 26580, Arnedo (La Rioja)

info@ctcr.es - 941 385 870 - www.ctcr.es

MUCHAS GRACIAS

clave i

ABRIMOS LAS
PUERTAS A LA
INDUSTRIA 4.0

Jose L. Costa



 jlcosta@clavei.es

 [jlcosta_vicedo](https://twitter.com/jlcosta_vicedo)