



APLICACION DE LA I40 EN SONAE ARAUCO

El viaje de la Transparencia a la Inteligencia

Contenido



1. **Presentación de SONAE ARAUCO**
2. **Fases i40: El viaje de la Transparencia a la Inteligencia**
3. **Los pilares de la i40 son TICs**
4. **Aplicaciones desarrolladas en SONAE ARAUCO**
5. **Por qué este viaje lo tenemos que hacer todos**



Presentación SONAE ARAUCO



Presentación SONAE ARAUCO



Es un grupo multinacional entre los mayores productores de paneles derivados de la madera a nivel mundial con más de 20 fábricas en España, Portugal, Alemania y Sudáfrica.

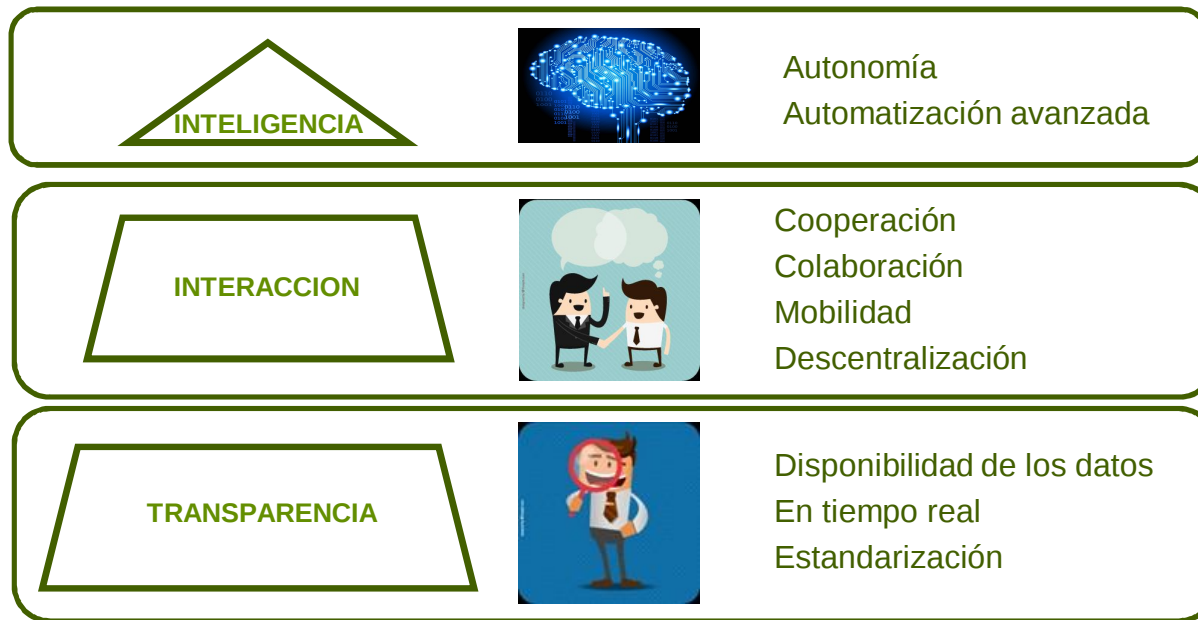
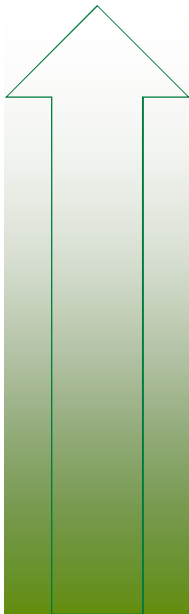
Nuestros productos llegan a más de 75 países.

Fases i40: El viaje de la Transparencia a la Inteligencia



Fases i40: De la Transparencia a la Inteligencia

Aumento de la complejidad



Fuente: Fraunhofer Institute

Los pilares de la i40 son TICs



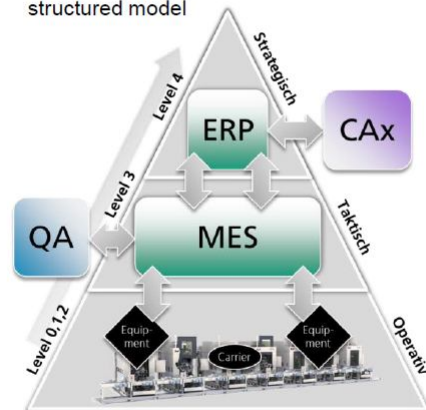
Arquitectura de una plataforma i40



Decomposition of Established IT Architectures The pyramid becomes a net in the cloud

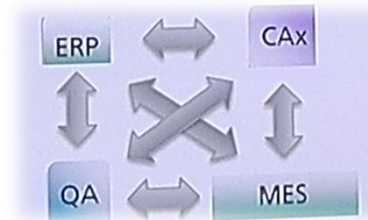
Hoy

- Historically clear hierarchically structured model



Mañana

- **Service-orientation**
 - Service-orientation (XaaS) in all areas
 - Service-oriented IT architecture (SoA)
- **De-hierarchization**
 - Decomposition of hierarchical structure
 - New applications based on services
- **App-ization**
 - App development by process owner
 - Simulation in real time
- **Open standardization**
 - Efficiency advantages of IT clouds
 - Focus on information/semantics



ERP Enterprise Resource Planning, MES Manufacturing Execution System, QA Quality Assurance, CAx Computer-Aided x

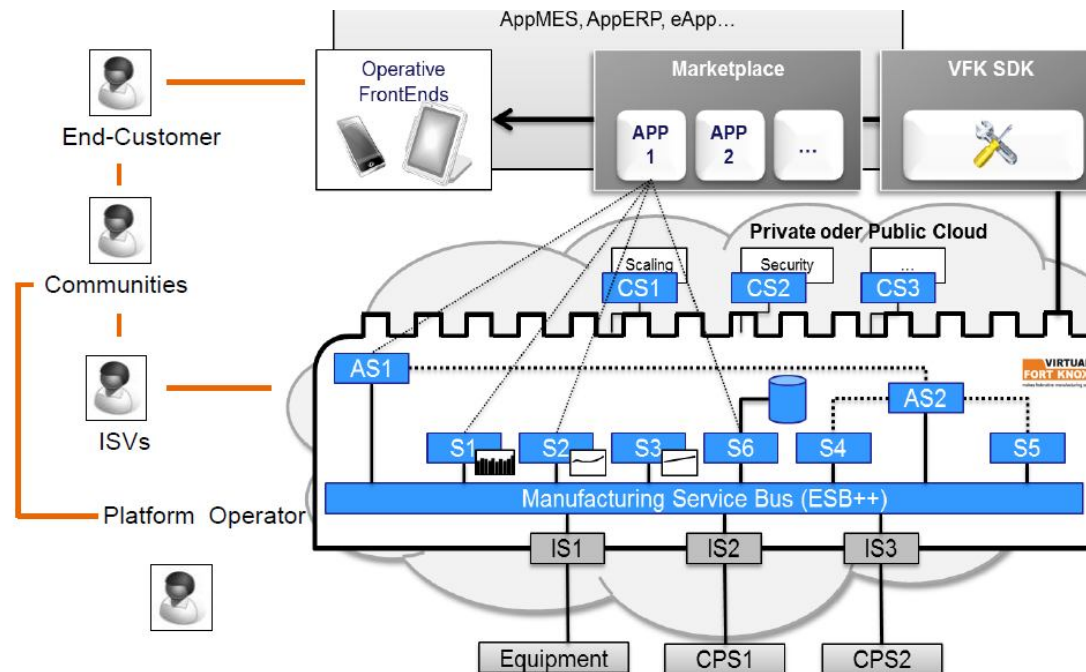
joachim.seidelmann@ipa.fraunhofer.de

© Fraunhofer IPA

Fraunhofer
IPA

Arquitectura de red de hoy vs futuro. Fuente: Fraunhofer Institute

Arquitectura de una plataforma i40



10

joachim.seidelmann@ipa.fraunhofer.de

© Fraunhofer IPA

Fraunhofer
IPA

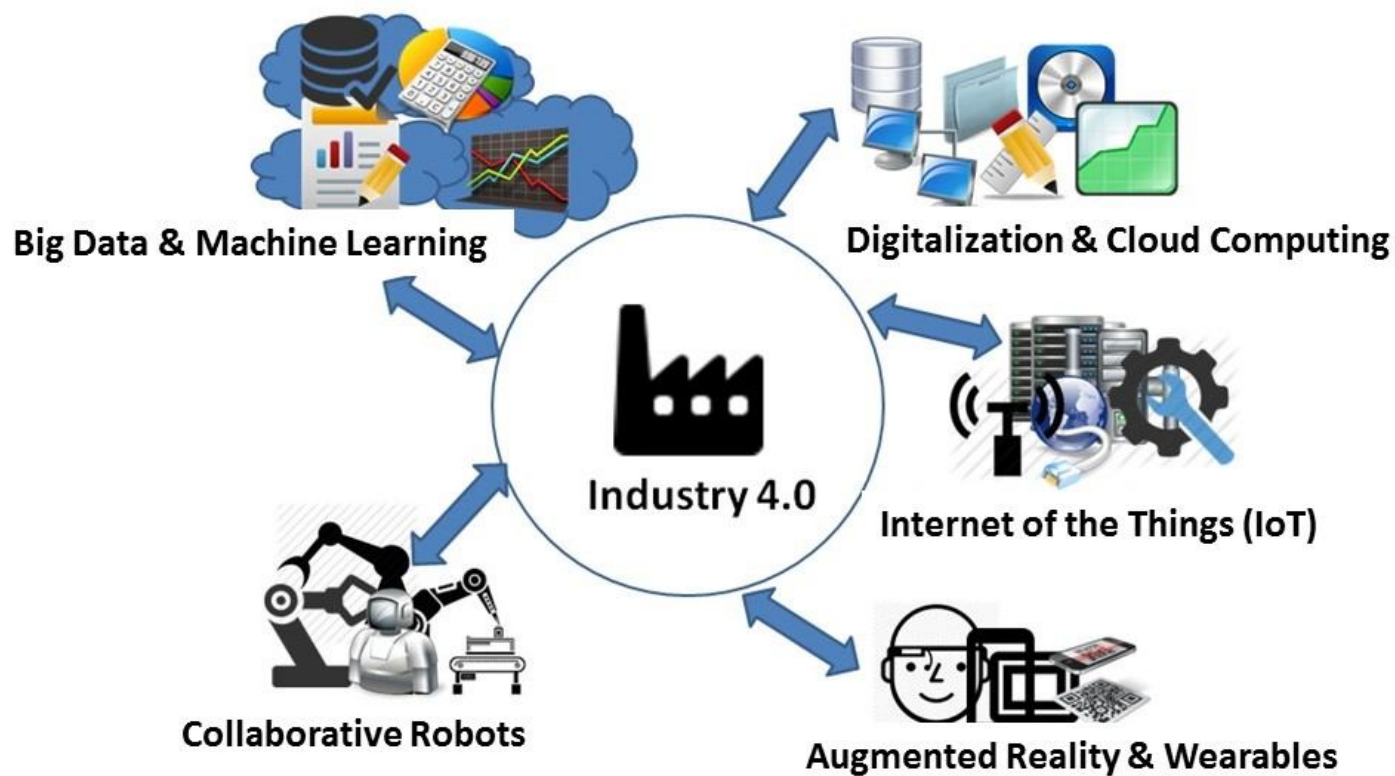
SONAE
ARAUCO

Propuesta de Arquitectura de Red i40 por Fraunhofer Institute

Aplicaciones desarrolladas (Nivel Transparencia)



Aplicaciones desarrolladas en SONAE ARAUCO



Aplicaciones desarrolladas en SONAE ARAUCO



Aplicaciones desarrolladas (Nivel Interacción)



Aplicaciones desarrolladas en SONAE ARAUCO



Aplicaciones desarrolladas en SONAE ARAUCO





16

Aplicaciones desarrolladas (Nivel Inteligencia)



Aplicaciones desarrolladas en SONAE ARAUCO



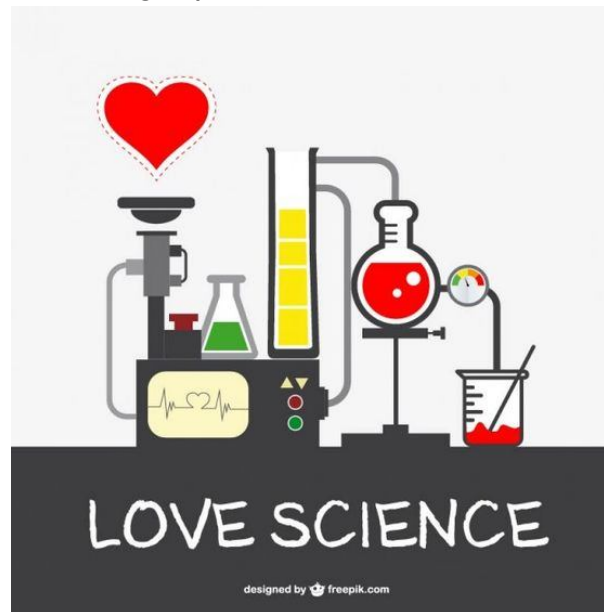
Por qué este viaje lo tenemos que hacer todos



Por qué tenemos que hacer este viaje



La aplicación Inteligente de la Tecnología permite aumentar la Competitividad sin grandes inversiones



Las fábricas del futuro seguirán avanzando gracias a las personas, pero personas que se dejen ayudar por la Tecnología...

Por qué tenemos que hacer este viaje



Sólo me queda, animar a todos a probar los Super-Poderes Digitales en vuestras empresas...



...abordando su Transformación Digital.



Taking Wood Further >

SONAE >
ARAUCO

THANK YOU.

www.sondearauco.com