



DigiVolution

**Facilitando la Evolución Digital
de las Empresas en el
ámbito Industrial**

José Manuel Alonso

Consultoría y proyectos de
Transformación Digital e Industria 4.0

<http://josemanuelalonso.eu>

DigiVolution

Facilitando la transformación y evolución digital de las empresa en el ámbito Industrial

José Manuel Alonso

Consultor Tecnología Digital e Industria 4.0

Consultor, formador y mentor en el ámbito de la estrategia de negocio, la transformación digital de las organizaciones y la Industria 4.0.

Más de 15 años de experiencia profesional en el ámbito de las tecnologías digitales disruptivas en la industrial a nivel internacional en ABB y Schneider Electric.

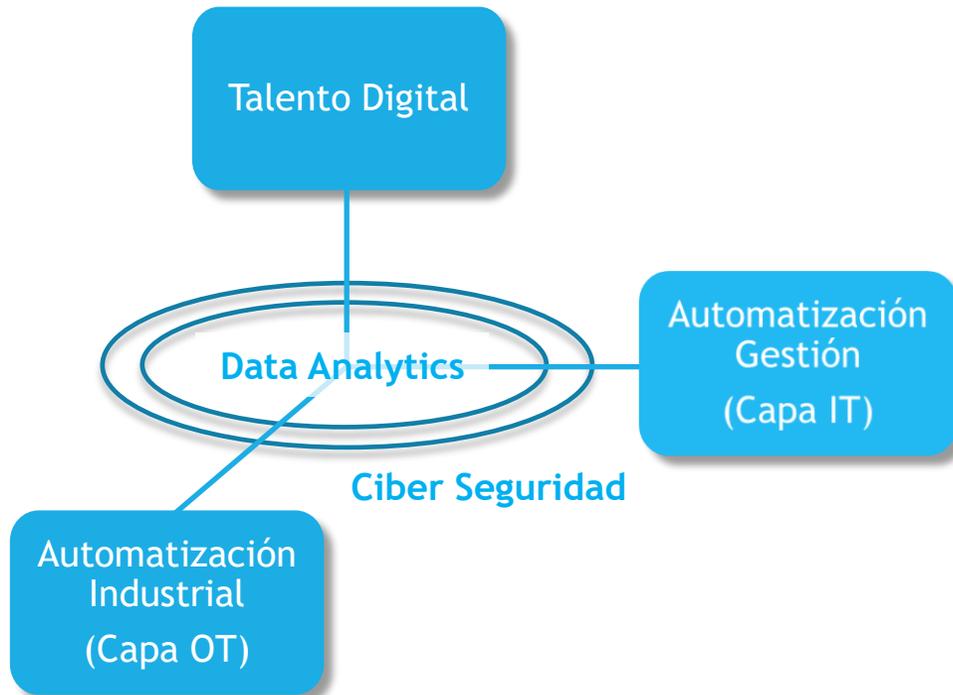
Profesor del Departamento de Innovación, Operaciones y Data Science en ESADE Business School.



<http://josemanuelalonso.eu>

<https://www.linkedin.com/in/josemanuelalonsoseg/>

Propuesta de valor



Acompañamiento a las empresas industriales en su proceso de transformación digital y adaptación de las tecnologías Industria 4.0

Oferta de servicio integral, aportando soluciones en los diferentes planos de la automatización y digitalización industrial:

- Automatización Industrial (Capa OT)
- Automatización de la Gestión (Capa IT)
- Gestión del Talento Digital
- Comunicaciones y Ciber Seguridad
- Inteligencia de Negocio y Data Analytics



Consultoría

De Negocio
Tecnológica
Aplicación método
AGILE



Soluciones

Smart Factory
Gestión Digital
Plataformas I-Cloud
Talento Digital
Ciber Seguridad



Implantación

Diseño
Proyecto
Ensamblado
Instalación
Comisionado



Operaciones

Servicios
Monitorización
Modernización



Mejora Continua

Auditorías
Data Analytics
Método LEAN

Servicios

Participación en el ciclo de vida completo de las soluciones a implementar:

Consultoría + Propuesta de solución + Implantación + Operaciones + Mejora continua

o sólo en aquellas fases en las que le podamos aportar valor

Socios Tecnológicos

Con el acompañamiento de los mejores socios tecnológicos



Integradores



Consultoras OT-IT



Socios certificados en Azure, IBM, AWS, SAP, Oracle, Salesforce



Automatización Industrial

Proyectos de despliegue de sistemas para la automatización de procesos de fabricación: consultoría, diseño de la solución, proyecto, programación, instalación, formación y mantenimiento.

Sensores, Actuadores, Hardware

Drives, Hidráulica, Neumática, Visión artificial, Distribución y continuidad eléctrica

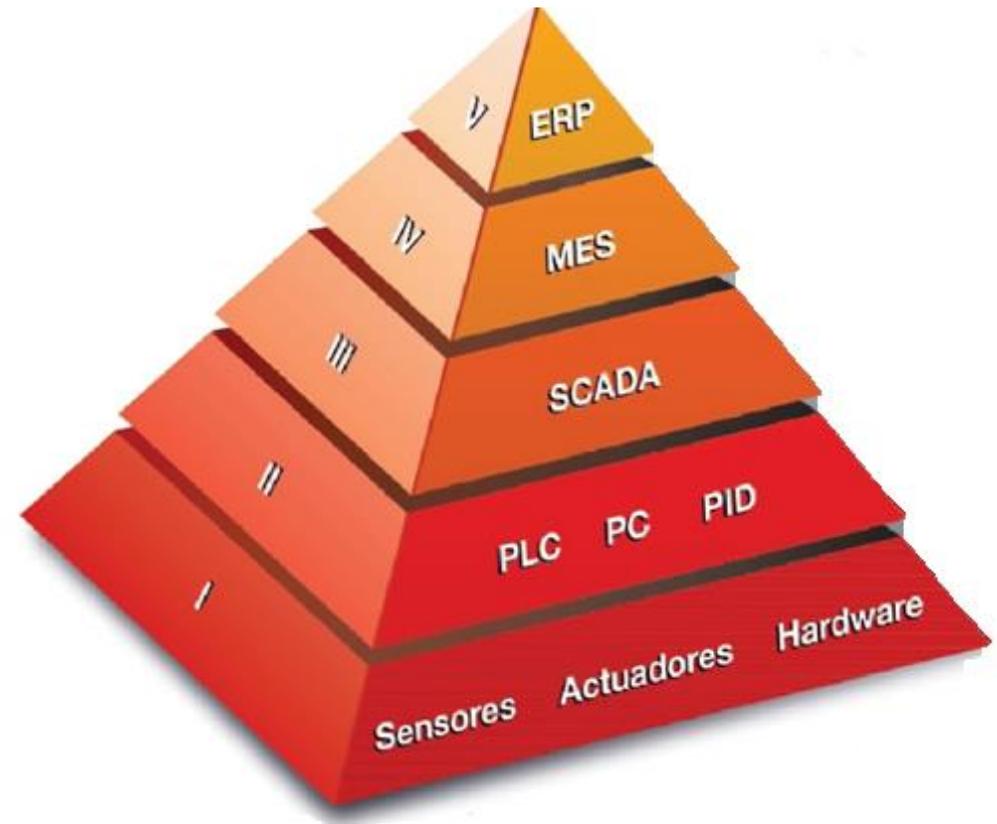
DCS, PLC, PID, SCADA

Controladores programables, Comunicaciones industriales, Procesos continuos,

MES / ERP

Sistemas automatización procesos

Integración de sistemas OT / IT



Robótica

Proyectos de robótica (unidades fijas y/o móviles), incluyendo: consultoría, diseño de la solución, proyecto, programación, instalación, formación y mantenimiento.

Robots Industriales

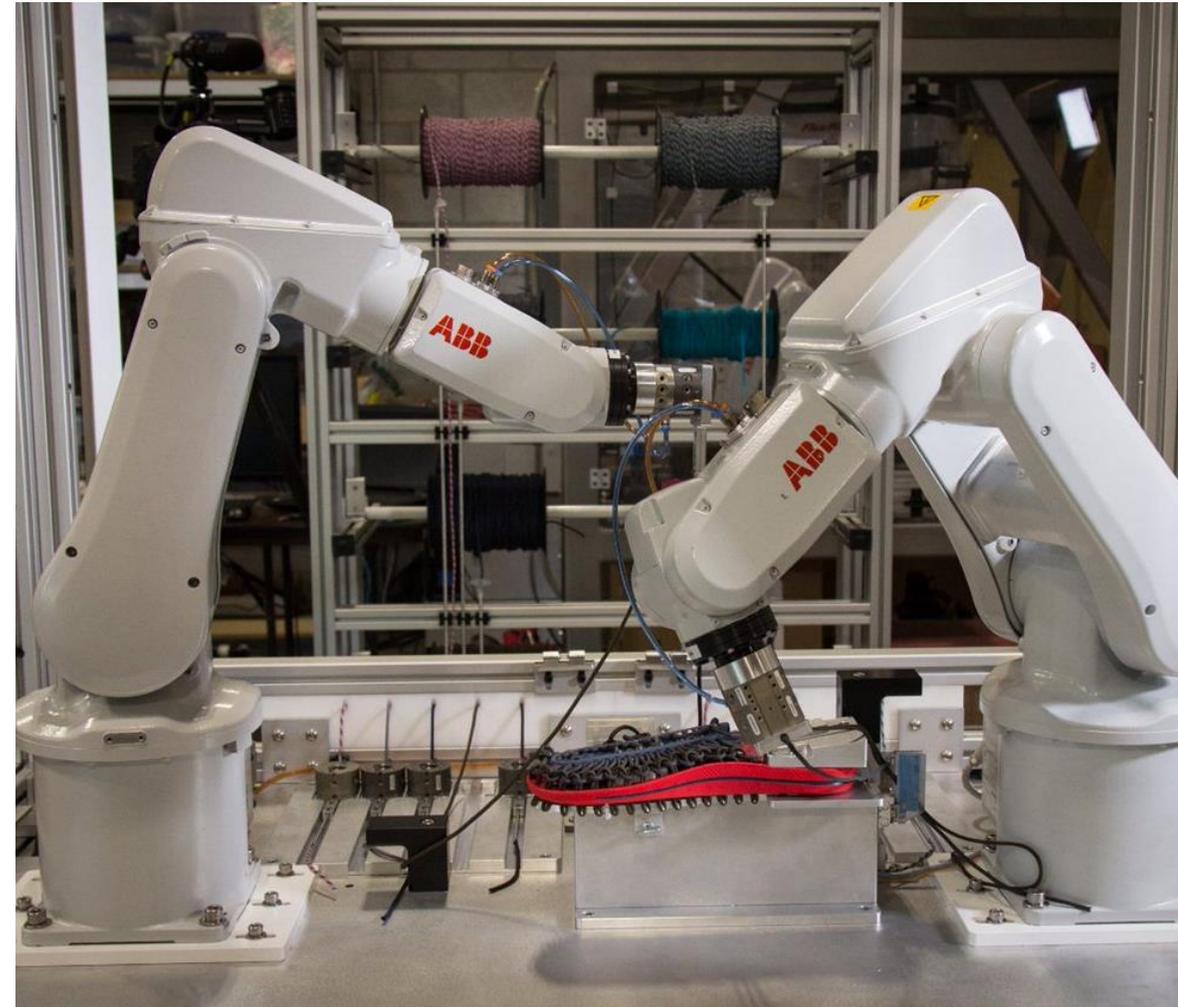
Corte, Soldadura, Operaciones de montaje, Manipulación, etc.

COBOTs (Robots Colaborativos)

Líneas de montaje y producción, pick & place, colaboración, etc.

AGV Transporte sin conductor

Gestión de carga y almacenamiento, Ayuda a la manufactura y ensamblado, Híbridos (transporte + brazo robótico)



<https://www.youtube.com/watch?v=jjM0fc8YGJQ>

Diseño e implantación de sistemas automatizados de producción, incluyendo máquinas, sistemas robóticos, líneas móviles, equipamiento auxiliar, etc.

Proyectos incluyendo: consultoría, diseño de la solución, proyecto, ensamblado, instalación, formación y mantenimiento.

Actividades / Servicios:

- Análisis proceso de producción
- Diseño solución automatización
- Montaje isla de producción
- Integración con sistemas MES/ERP
- Servicios mantenimiento
- Gemelos digitales



Automatización de la Producción



Soluciones de Gestión Industrial e Infraestructura

Proyectos para el despliegue de soluciones de gestión industrial, incluyendo: consultoría, suministro equipamiento ITC, instalación, configuración, programación, formación y mantenimiento.

Tipología de soluciones

- Logística
- CMMS (Gestión Mantenimientos)
- BMS (Gestión Infraestructura Edificios Factorías)
- EPMS (Gestión Energía Eléctrica)

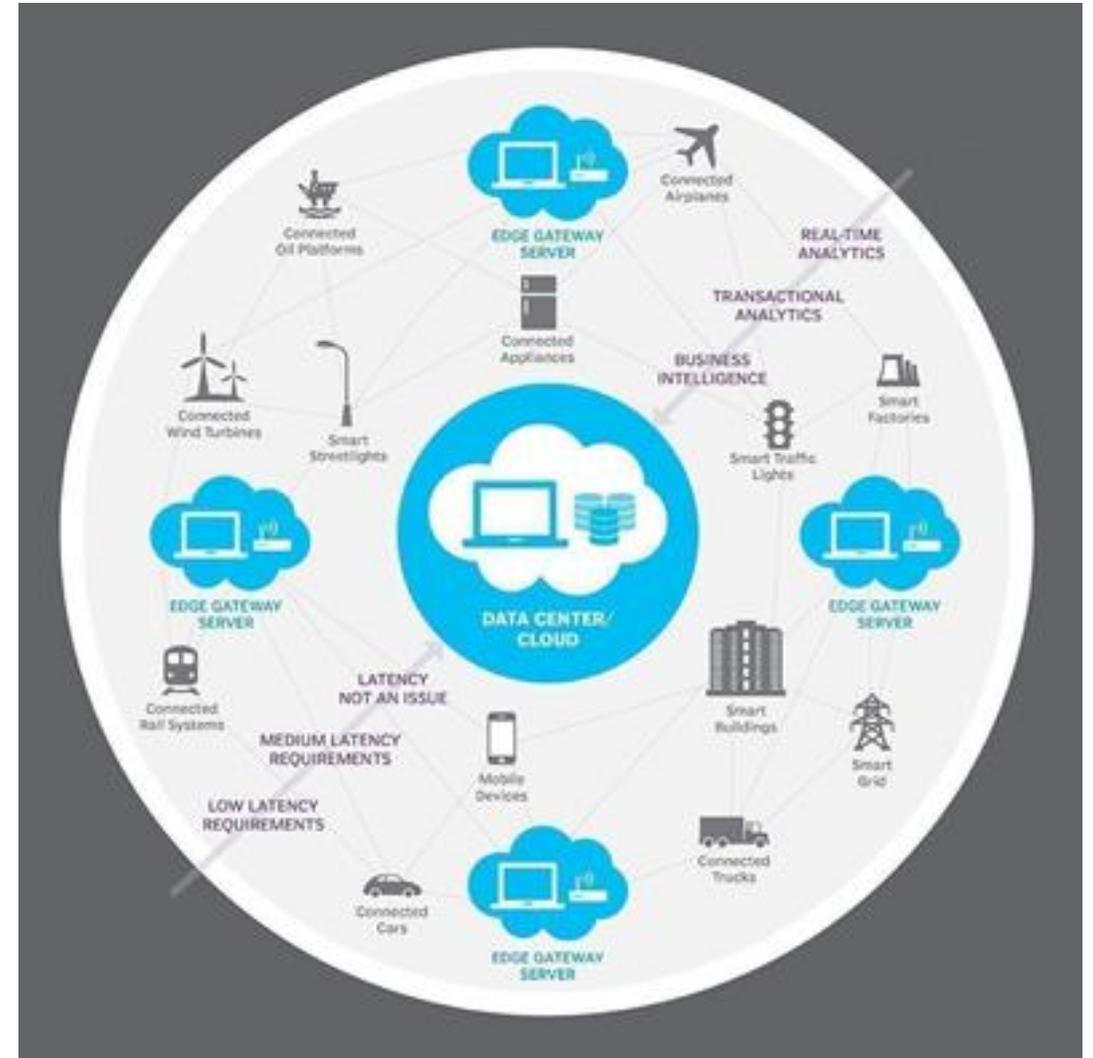
Soluciones Cloud Industriales

IIoT & Edge Computing

Proyectos para el despliegue de soluciones de IoT/IIoT y Edge Computing incluyendo: consultoría, suministro equipos e infraestructura micro-datacenter, ensamblado, instalación, configuración, programación, formación y mantenimiento.

Infraestructura IIoT

- Equipos y dispositivos de comunicación
- Plataformas Cloud IoT comunicación segura
- Gestión y Monitorización Red de Dispositivos
- Almacenamiento y cómputo remoto





Capa IT - Gestión del Back Office

Proyectos para el despliegue de las soluciones de gestión del negocio e integración con las soluciones de automatización industrial, incluyendo: consultoría, suministro equipos ITC instalación, configuración, programación, formación y mantenimiento.

Plataformas de Gestión:

- ERP y CRM
- Comunicaciones integradas
- Plataformas colaborativas
- CAD/CAM/CAE
- Gestión de proyectos
- Gestión documental



Capa IT - Gestión del Front Office

Estrategia de negocio y consultoría para la presencia en Internet y desarrollo de negocio digital.

Proyectos de

Negocio Digital, Comercio Electrónico y Marketing Digital

incluyendo: consultoría, diseño soluciones, programación web/app, configuración, presencia on-line (publicación, promoción, impacto, ROI), formación y mantenimiento.



Inteligencia de Negocio y Data Analytics

Proyectos asociados a las gestión de datos industriales y de gestión para la mejora de la eficiencia operativa y la toma de decisiones.

Uso de plataformas industriales de **Big Data**, **Data Warehouse** y **Data Analytics**, on-premise y en la nube, usando técnicas de análisis y predicción dinámica basadas en **Machine Learning** e **Inteligencia Artificial**.

Los proyectos incluyen: consultoría, diseño soluciones, programación y configuración plataformas de datos, programación y configuración plataformas de consulta y visualización, formación y mantenimiento.

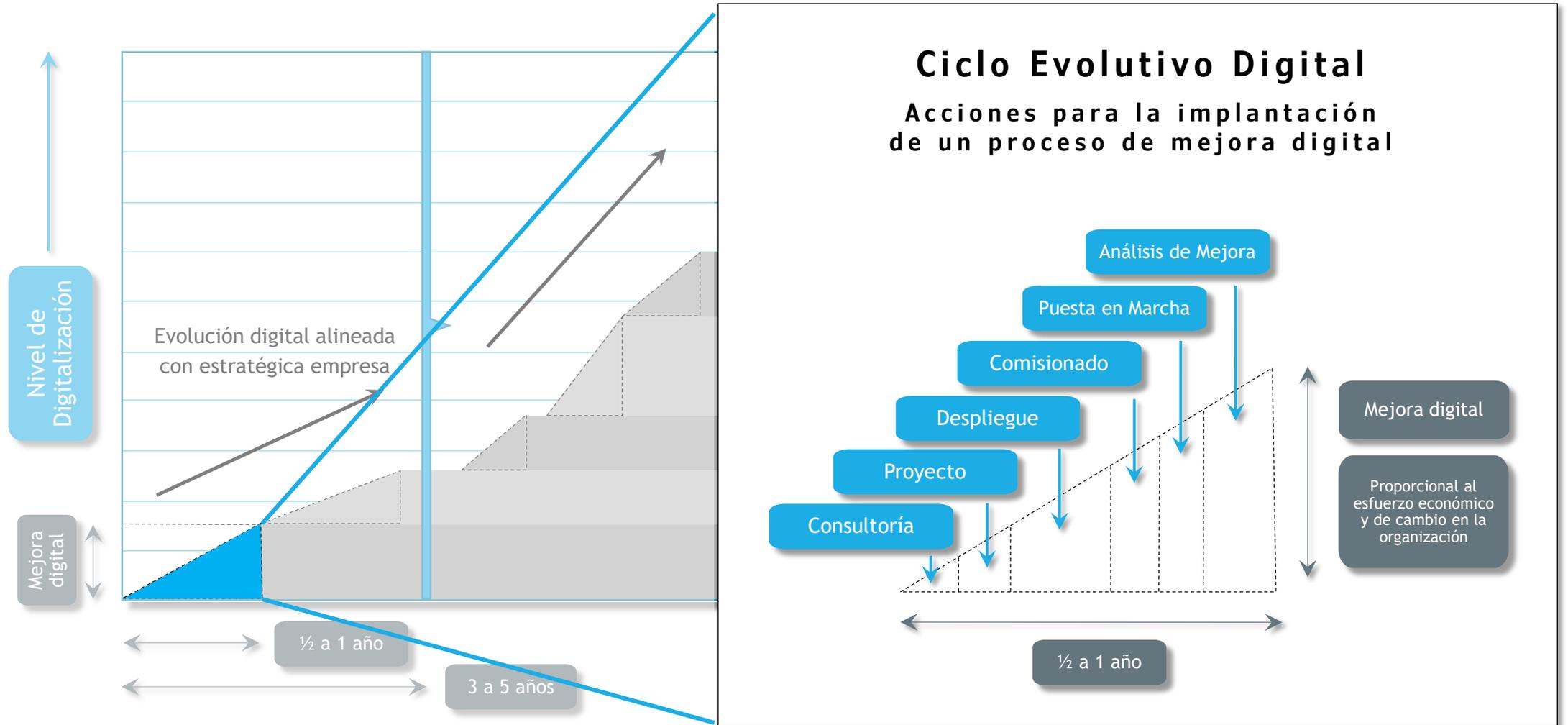
Ciberseguridad

Servicios de gestión de la seguridad informática y las comunicaciones, incluyendo auditorías, sistemas de protección e infraestructura de continuidad de negocio

- Plataformas de disaster recovery
- Auditoría de seguridad interna
- Firewalls perimetrales
- Interconexión segura de Redes
- Hacking ético
- Fuga de información
- Control de dispositivos móviles
- Monitorización activa



Metodología ΔEvo - Transformación Digital Industrial





Lluís Soldevila Vilasís
info@lluissoldevila.com
<http://lluissoldevila.com>

Talento digital

Gestión de talento digital:

- Procesos de transformación y adaptación de la cultura digital de la empresa
- Formación en competencias digitales
- Formación en tecnología industrial digital

Servicio gestionado en colaboración con Acktitude



Ayudas para la digitalización de la industria

Colaborador como asesor de los principales programas de ayuda para la transformación digital de la industria:

Programa España Digital 2025

IC4: Programa de Apoyo a la Industria 4.0

REINDUS

Activa Industria 4.0



Generalitat Catalunya - ProACCIÓ 4.0



Generalitat Valenciana - IVACE Innova i4.0



Gobierno de Aragón - PAMP 2020



Comunidad de Madrid - Industria 4.0



Gobierno Vasco - SPRI Renove Industria 4.0





DigiVolution

Jose Manuel Alonso

DigiVolution

Transformación Digital Industrial
e Industria 4.0

josemanuel.alonso@digivolution.eu

<http://josemanuel.alonso.eu>

<https://www.linkedin.com/in/josemanuelalonsoseg/>

Avinguda Torreblanca 67, 08172 Sant Cugat del Vallès, Barcelona

Telf.: 93 625 8020



DigiVolution