

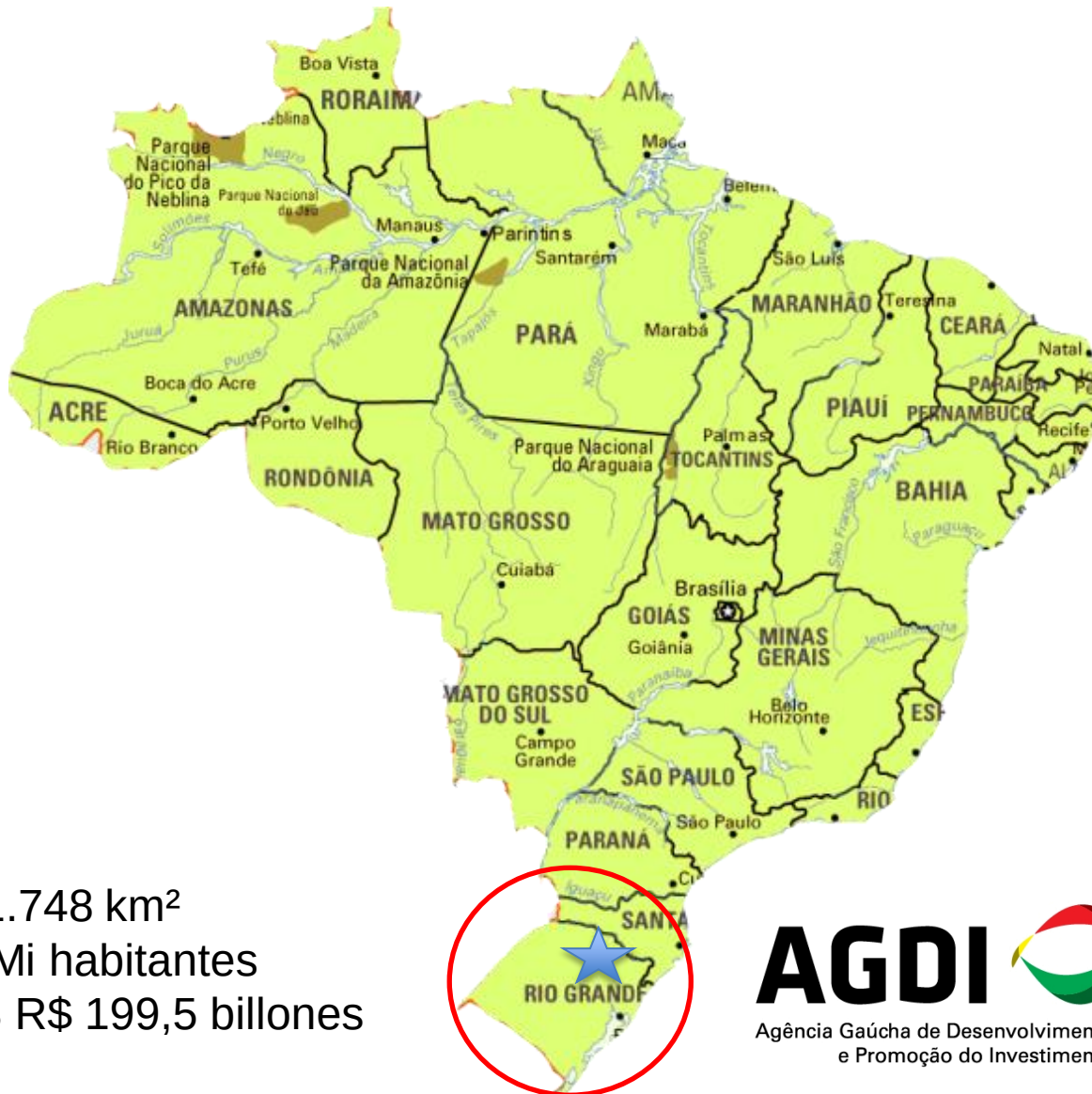


APUESTA DEL CLUSTER DE TI DE SERRA GAUCHA POR LA INDUSTRIA 4.0 - BRASIL



CARLOS TARRASÓN COLLADO
*DIRECTOR Y SOCIO
CLUSTER CONSULTING*

Brasil



281.748 km²
11 Mi habitantes
PIB R\$ 199,5 billones

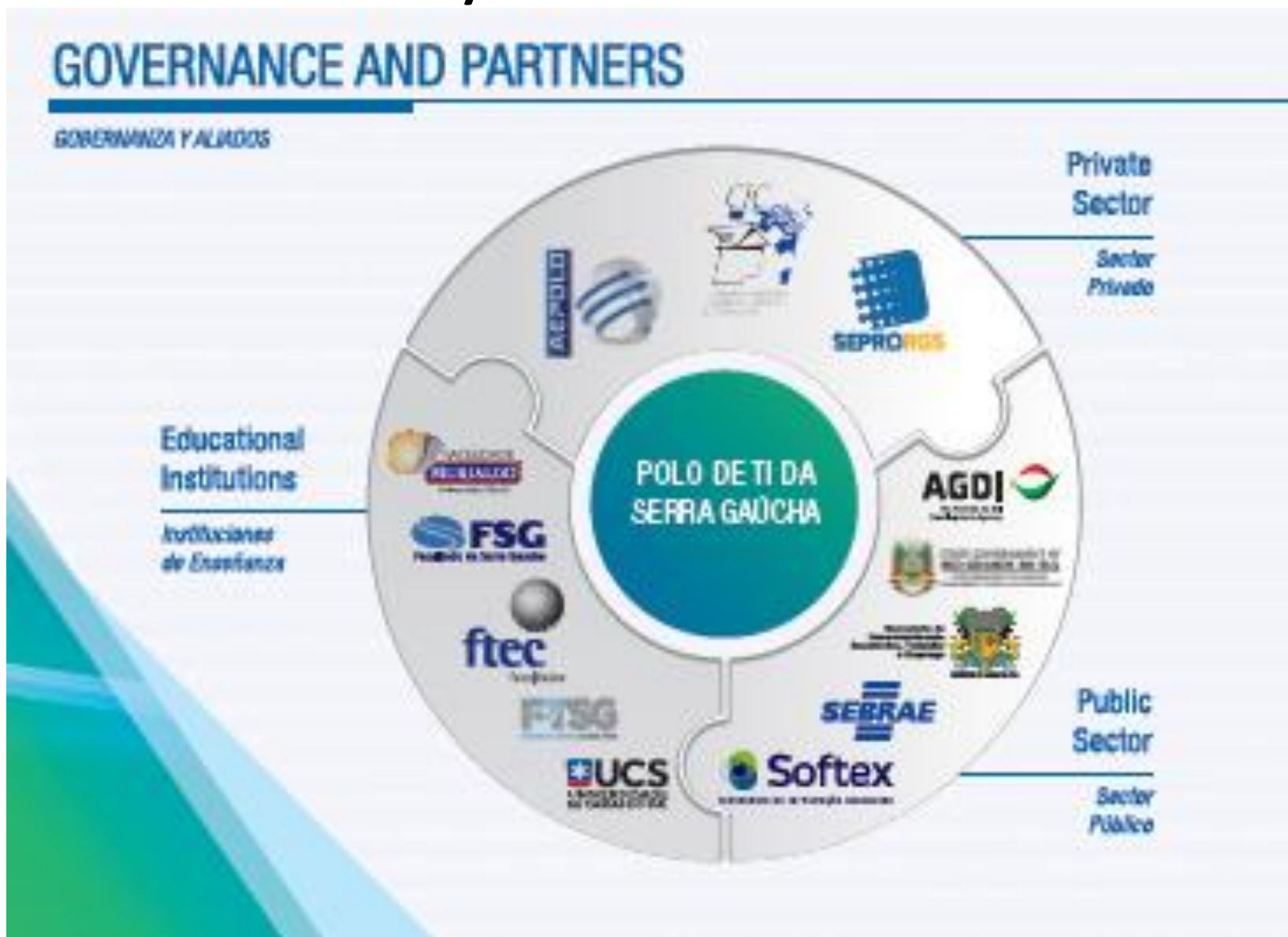


Agência Gaúcha de Desenvolvimento
e Promoção do Investimento



Trino Polo
APL de TI da Serra Gaúcha

Governança y actividades



Negócios del cluster

	Comér cio	Agrone gócio	Tele com e Eletr	Saúde	Moda / Ind Têxtil	Indústria metalme cânica	Indústria a movelei ra	Indústria a plástico	Indústria Alimento s	Governo	Transp e Logist.
Digitalização/ ERP, CRM, BI, ...											
Segurança											
Mobilidade/ Convergência											
E-business											
Formação											
Interatividade P2D											
Interatividade D2D											
Terceirização/ Colaborativos											

Negócios del cluster

	Comér cio	Agroneg ócio	Tele com e Eletr	Saúde	Moda / Ind Têxtil	Indústria metalme cânica	Indústria moveleir a	Indústria plástico	Indústria Alimentos	Governo	Transp e Logist.
Digitalização/ ERP, CRM, BI, ...											
Segurança											
Mobilidade/ Convergência											
E-business											
Formação											
Interatividade P2D											
Interatividade D2D											
Terceirização/ Colaborativos											

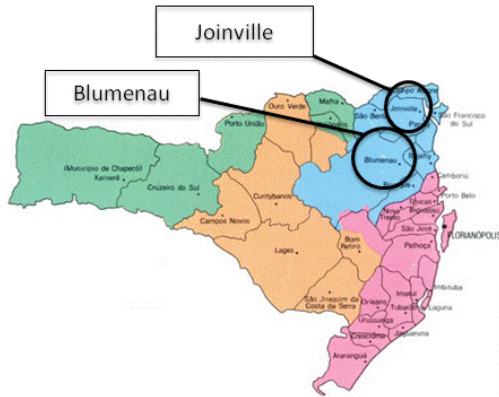
Softwares de gestão para indústria e comércio

Software para comércio

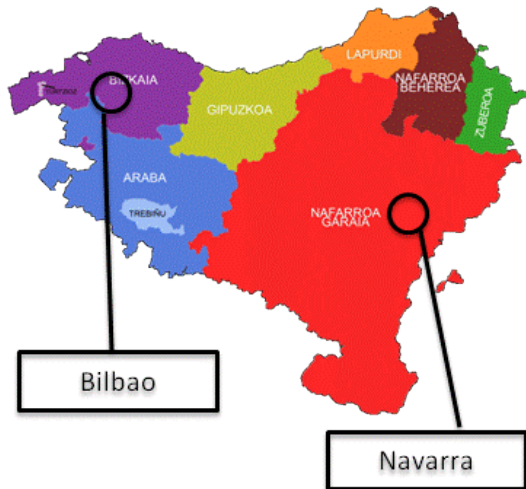
Novas tecnologias para a indústria

Novas tecnologias para a indústria

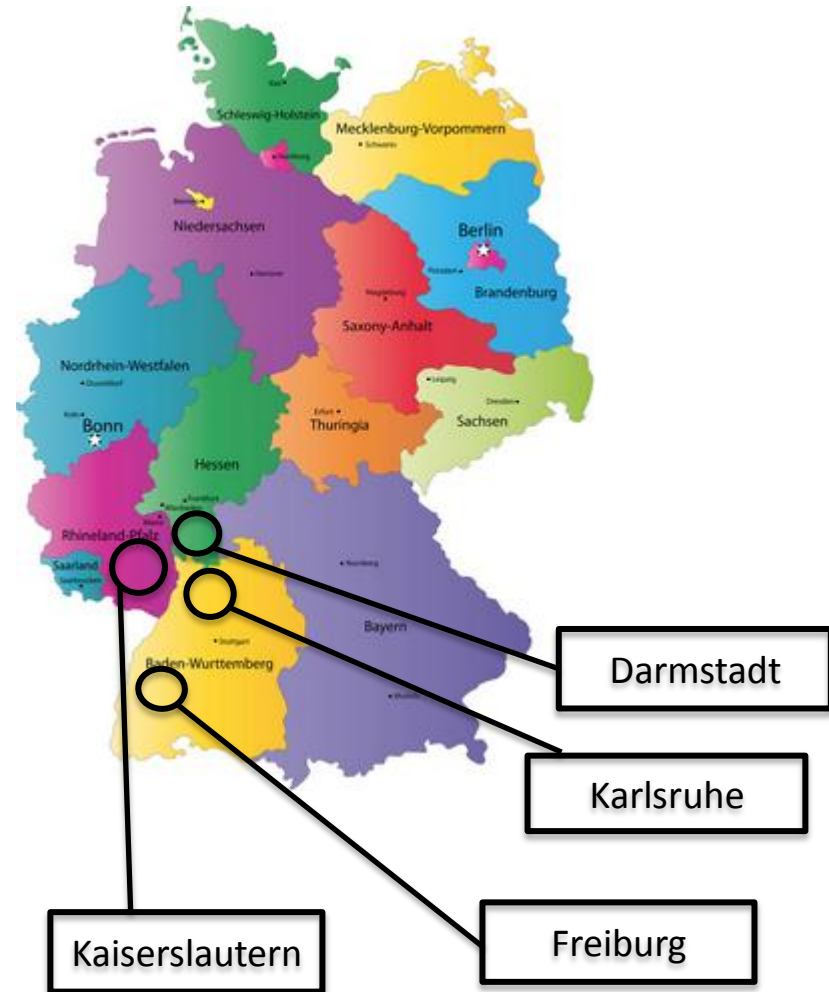
Visión estratégica



Visitas ao
estado de
Santa Catarina



Visitas ao País
Basco
(Espanha) e
Alemanha





1ª Revolução Industrial
Máquina a vapor



2ª Revolução Industrial
Linha de montagem:
- Aumento da eficiência e produtividade

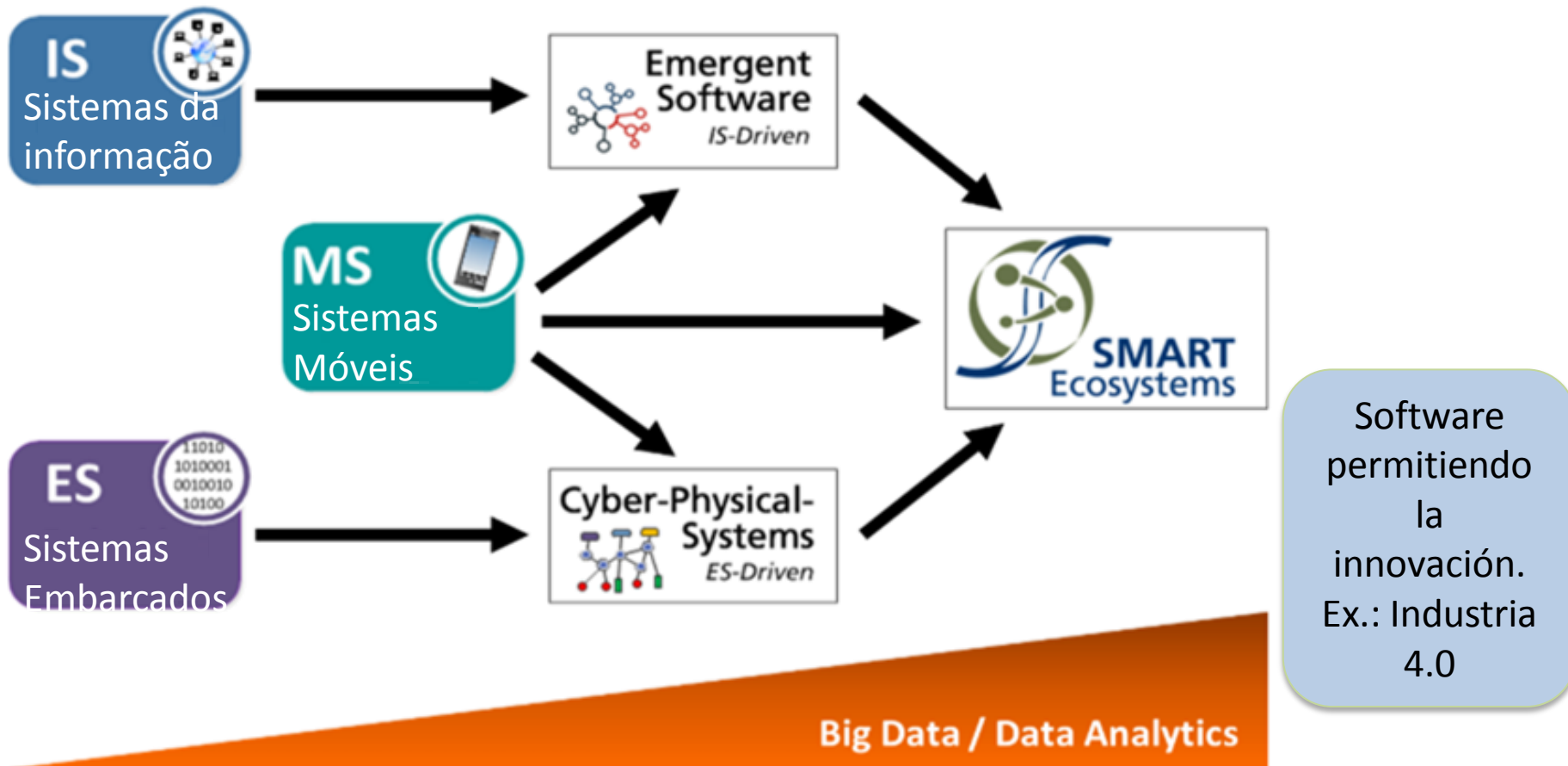


3ª Revolução Industrial
Montagem automatizada, surgimento do computador



4ª Revolução Industrial

- Automação inteligente;
- Sensores e IoT;
- Robôs com inteligência artificial;
- Otimização e digitalização de todos os processos.



Mega Tendencia en TI: Integración

Segmentos de negocio Software Empresarial

SOLUCIONES DE PROCESOS/FUNCIONES

Sistemas información

- Estático
- Necesidad: Organizar procesos estables;
- Data-driven;

SOLUCIONES FLEXIBLES E INTEGRADAS

Software emergente

- Flexible
- Necesidad: Tomar decisiones rapidamente ahora;
- Business-driven;

SOLUCIONES ECOSISTEMA-INTELIGENTE

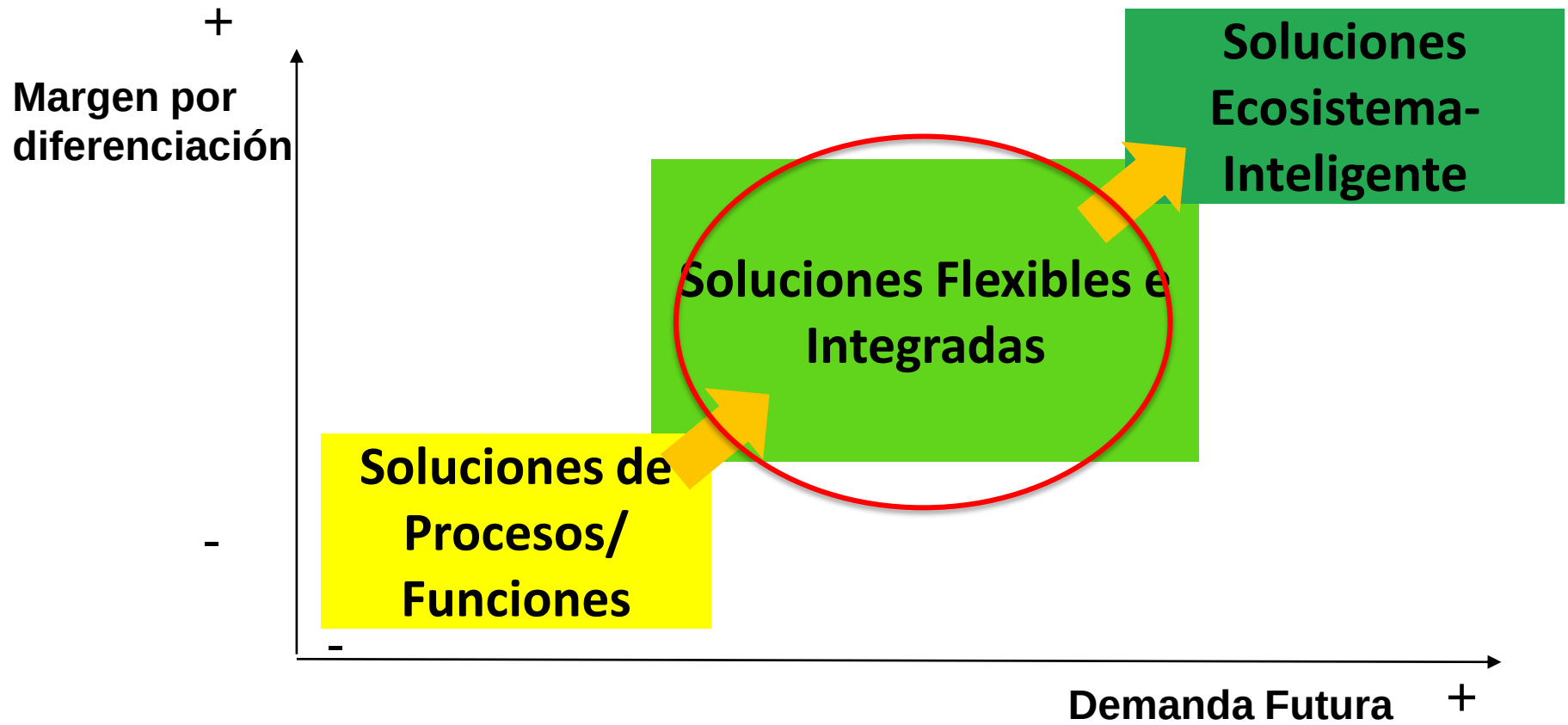
Industria 4.0.

- Auto-adaptable
- Necesidad: Anticipar decisiones. Predicción futuro;
- Intelligence-driven;

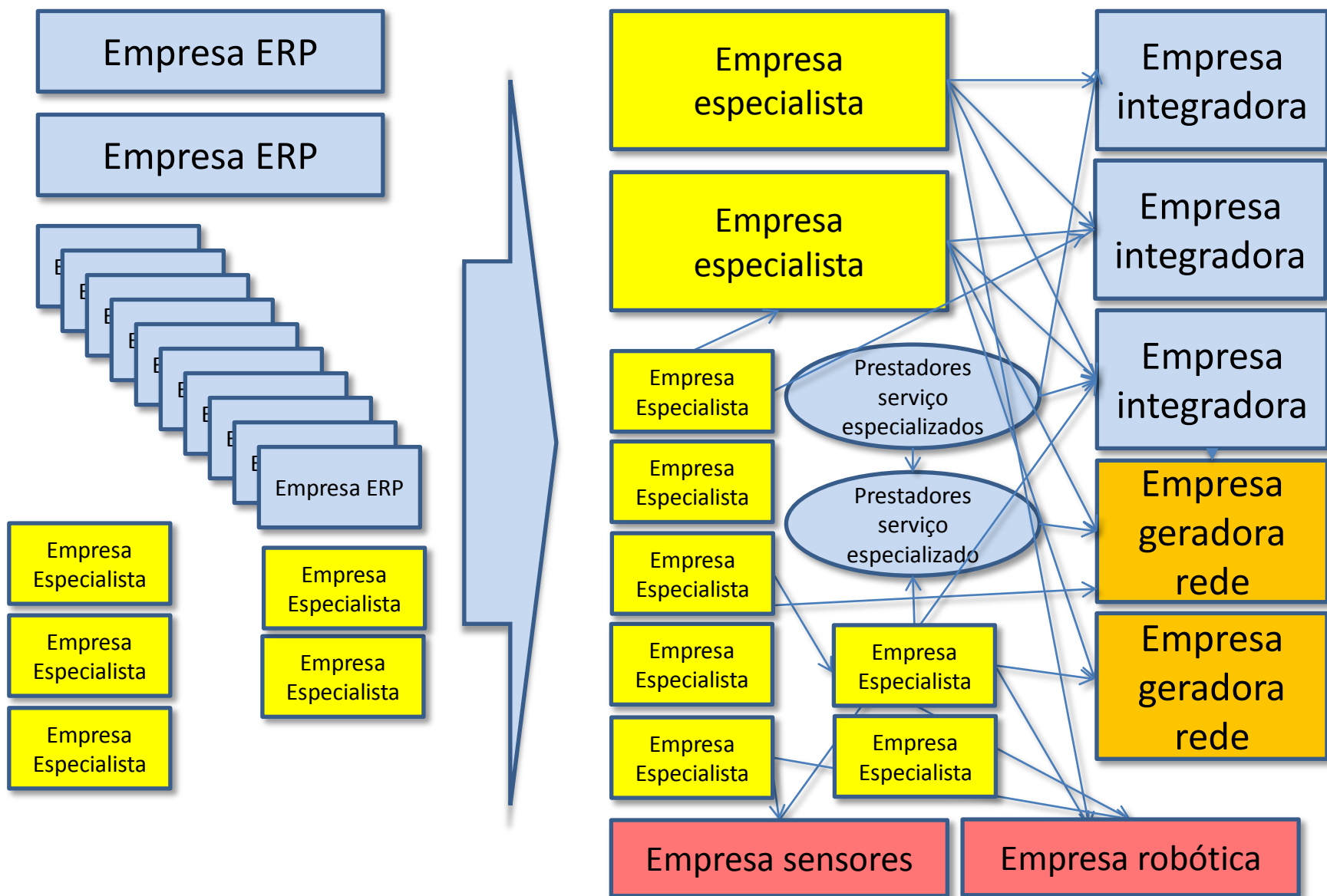
Big Data / Data Analysis

Visión de futuro

Serra Gaucha como referencia nacional y latino americana en software corporativo para industria, comercio y relacionados



Transformación de la estructura productiva del cluster



Conclusiones

- ☐ Ser realista. El cluster debe partir de aquellos negocios en los que ya tiene una base (software de gestión industrial), con capacidades y clientes.
- ☐ Ser futurista. Apalancarse en el conocimiento superior y en los clientes avanzados actuales para desarrollar nuevos negocios relacionados pero más avanzados.
- ☐ Estar organizado. Para realizar la transformación de un cluster es necesario un equipo de trabajo y un plan de trabajo con recursos públicos y privados.



MUCHAS GRACIAS

www.cluster-consulting.com
ctarrason@cluster-consulting.com

www.9clactci.com
www.tci-network.org

#9CLACTCI