

Servicios gestionados y Estrategia MultiCloud

Miguel Ángel Rodríguez Ramos – Informática Ayuntamiento de Madrid

Fernando Sacristán González – NTT Data



Capital
Digital

Ciudad



3,3 M
Habitantes



5 M
Población flotante



181
Nacionalidades



540 k
Empresas



21/119/9.422
Distritos / Barrios / Calles



325 k
Vehículos/día en Zonas M30



2.081/219/10.707
Autobuses / Líneas / Paradas (EMT)



53.427
cabezas semáforos

Ayuntamiento



524/156
Trámites/Servicios al ciudadano/empresa en sede



99
Oficinas de Atención y Asistencia



15/5/8
Áreas de Gobierno y Delegadas/OOAA/Empresas municipales y mixtas



901
Sedes municipales



30.000
Empleados

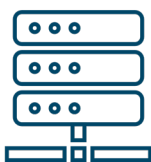


> 5.000
Empleados diarios teletrabajo



> 6.000
Líneas móviles corporativas

Tecnología



410
Servidores de aplicaciones



60 TB
Tráfico mensual datos



1.546
Servidores virtuales



83
Servidores físicos



5M
Paquetes / hora FW perimetral



20 M
Eventos / hora SIEM



865
Bases de Datos



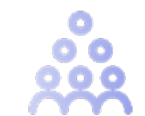
4437
TB de almacenamiento



34 k
Buzones correo corporativos



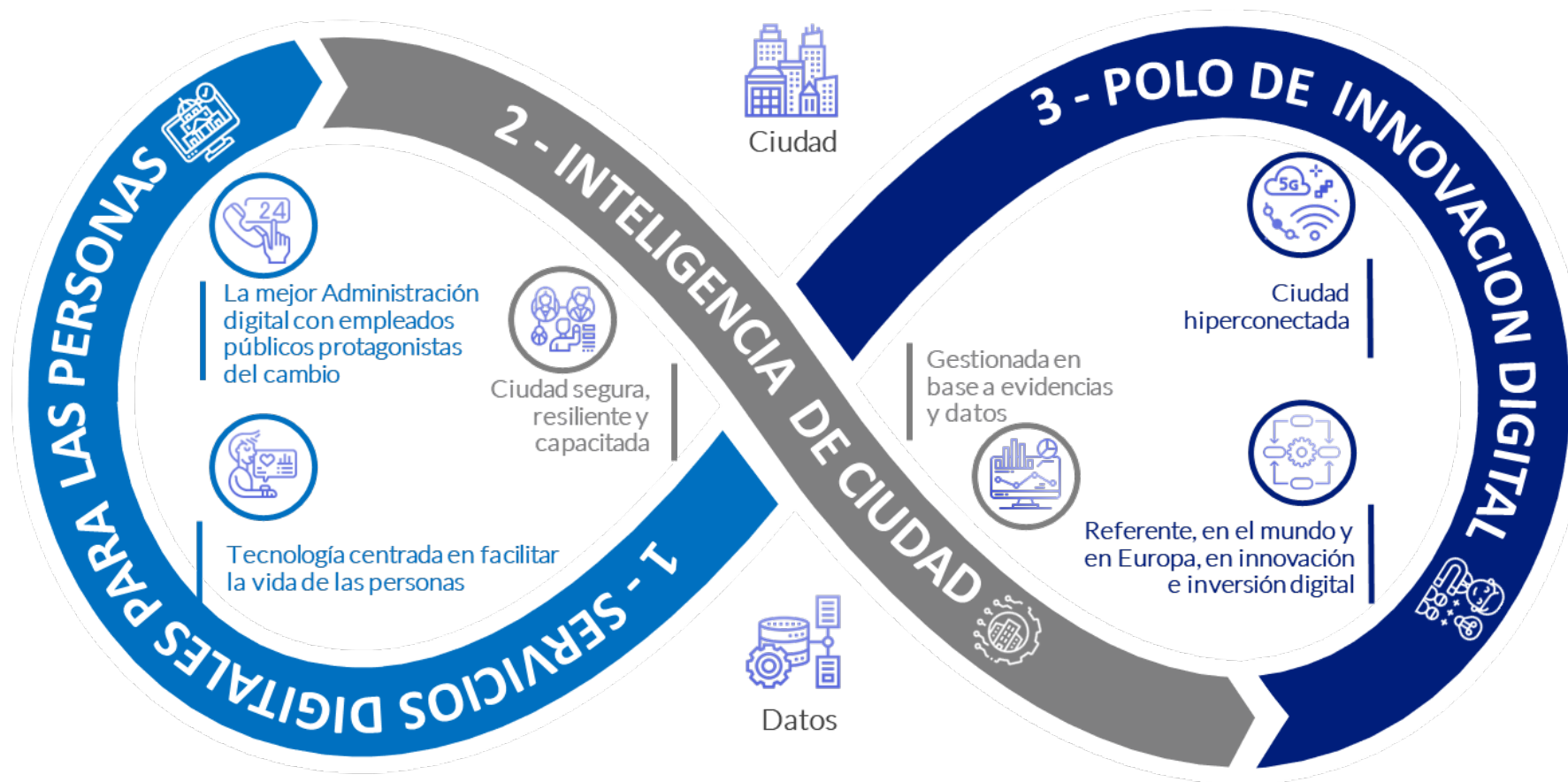
Madrid, Capital Digital – Estrategia



Personas



Servicios



Ciudad



Tecnología



Datos



Economía



Datos

IA - MAIA

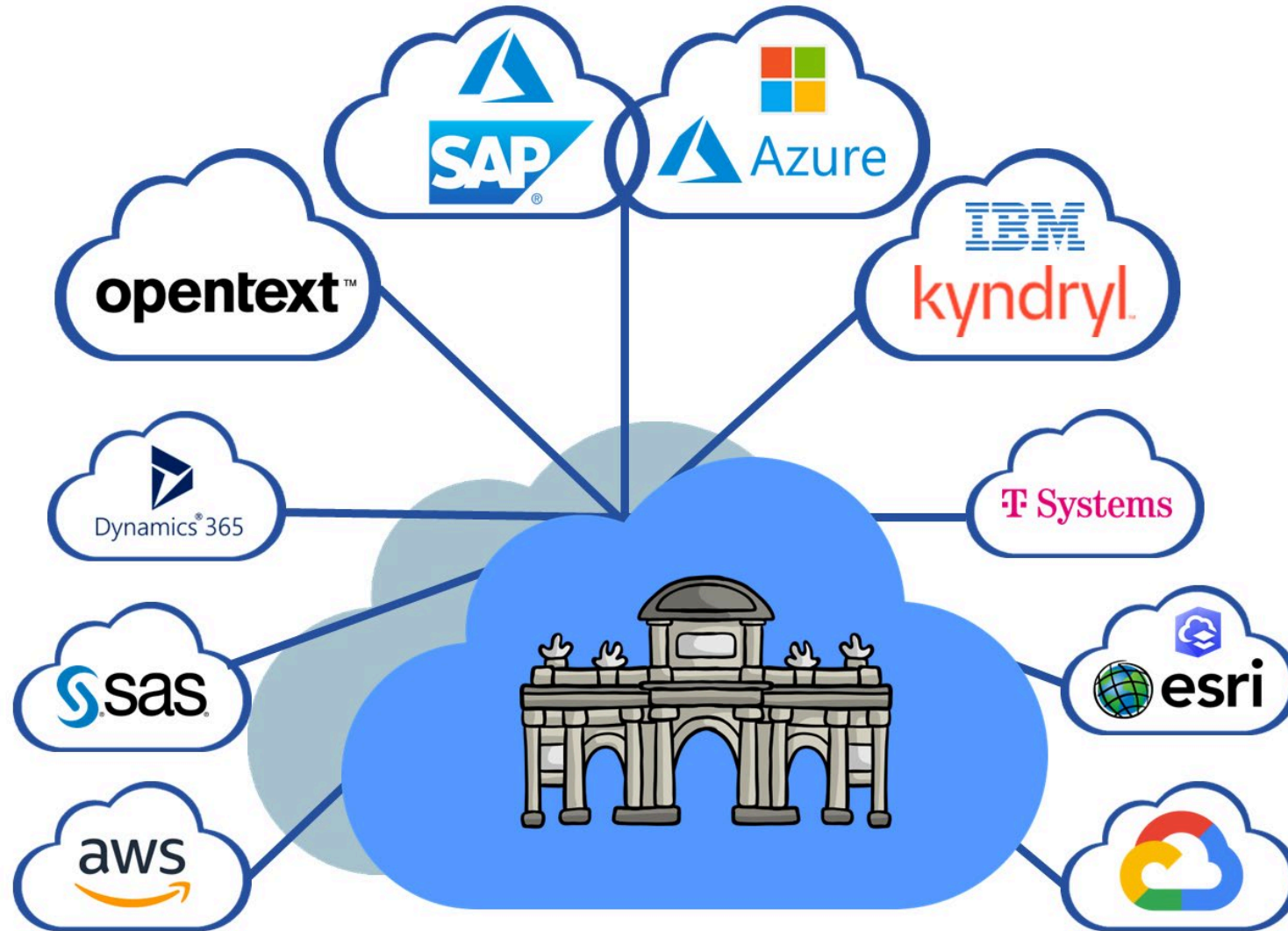
Smart City

Gemelo Digital

IoT
5G



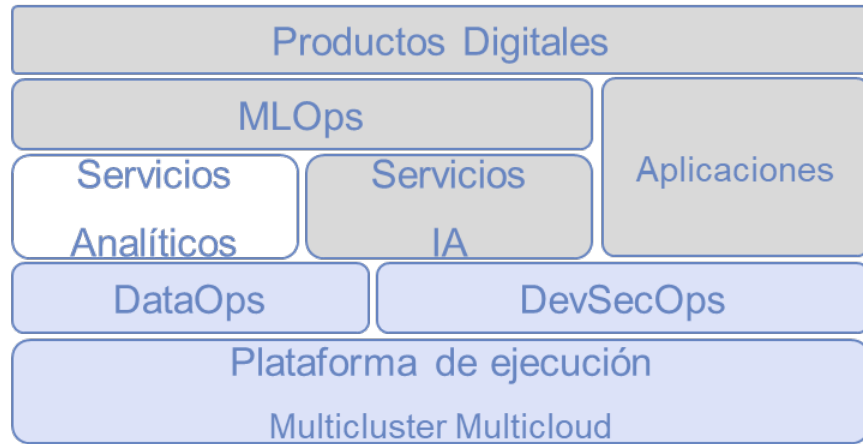
Madrid MultiCloud – Habilitador del cambio





Plataforma global MultiCluster MultiCloud

Plataforma digital multicloud de productos y MLOps



Plano MultiCloud



- Estrategia de Regiones y servicios Multicloud.
- Continuidad.



- Arquitectura **Publicación multicloud** securizada de servicios

Plano Servicios

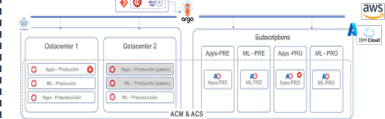


- ✓ Arquitectura **MLOps**
- ✓ Arquitectura **Analítica**.
- ✓ **DataOps**



- ✓ Arquitectura **DevSecOps**.
- ✓ Propuesta seguridad.

Plano Lógico



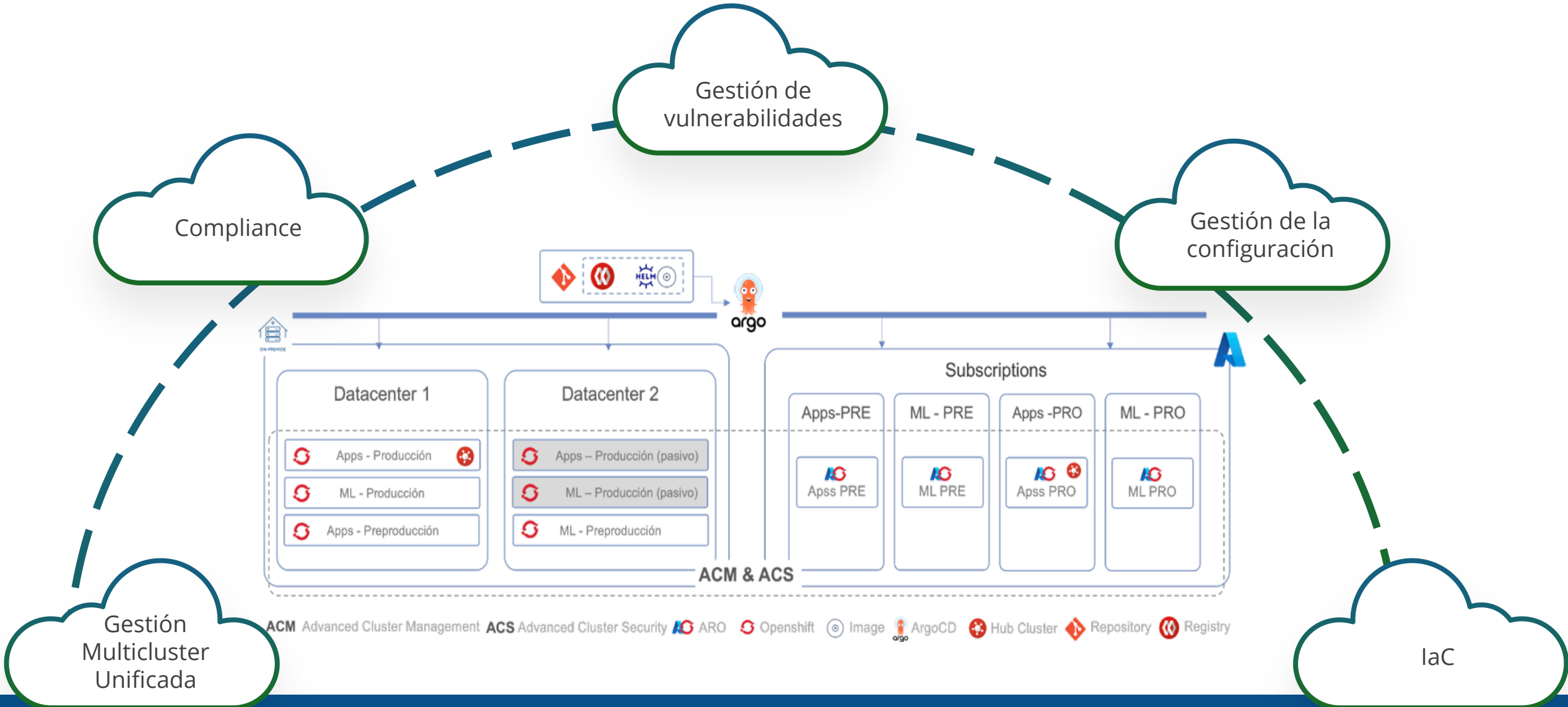
- ✓ Arquitectura **Multiclustor MultiCloud**
- ✓ Plataforma de **ejecución Productos y Aplicaciones**.
- ✓ Plataforma de procesamiento **Analítica de Datos**.
- ✓ Plataforma de **DevOps/DataOps** de Aplicaciones.
- ✓ Plataforma de **Servicios IA**.
- Dimensionamiento de **infraestructura, software y servicios**.

Plano Físico



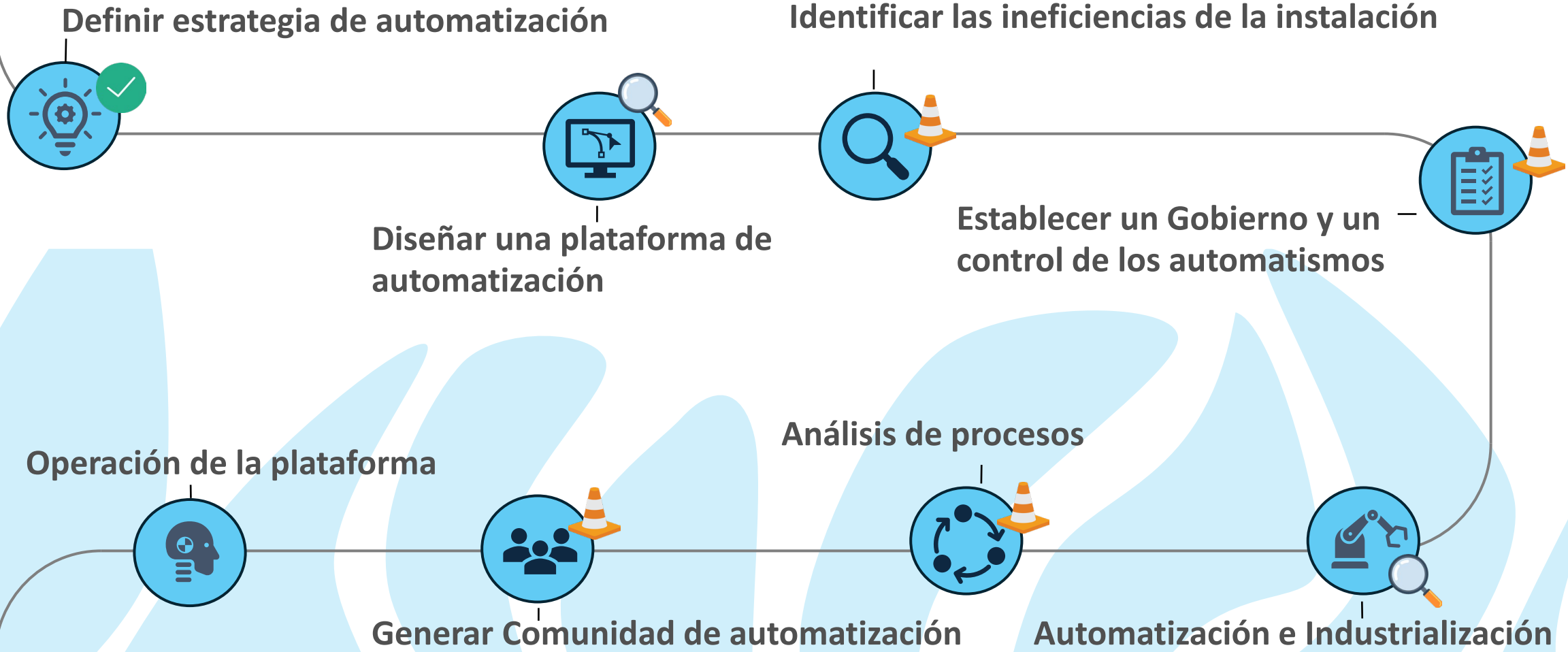


Plataforma global MultiCluster MultiCloud





Oficina de Automatización





Gracias



Capital
Digital