



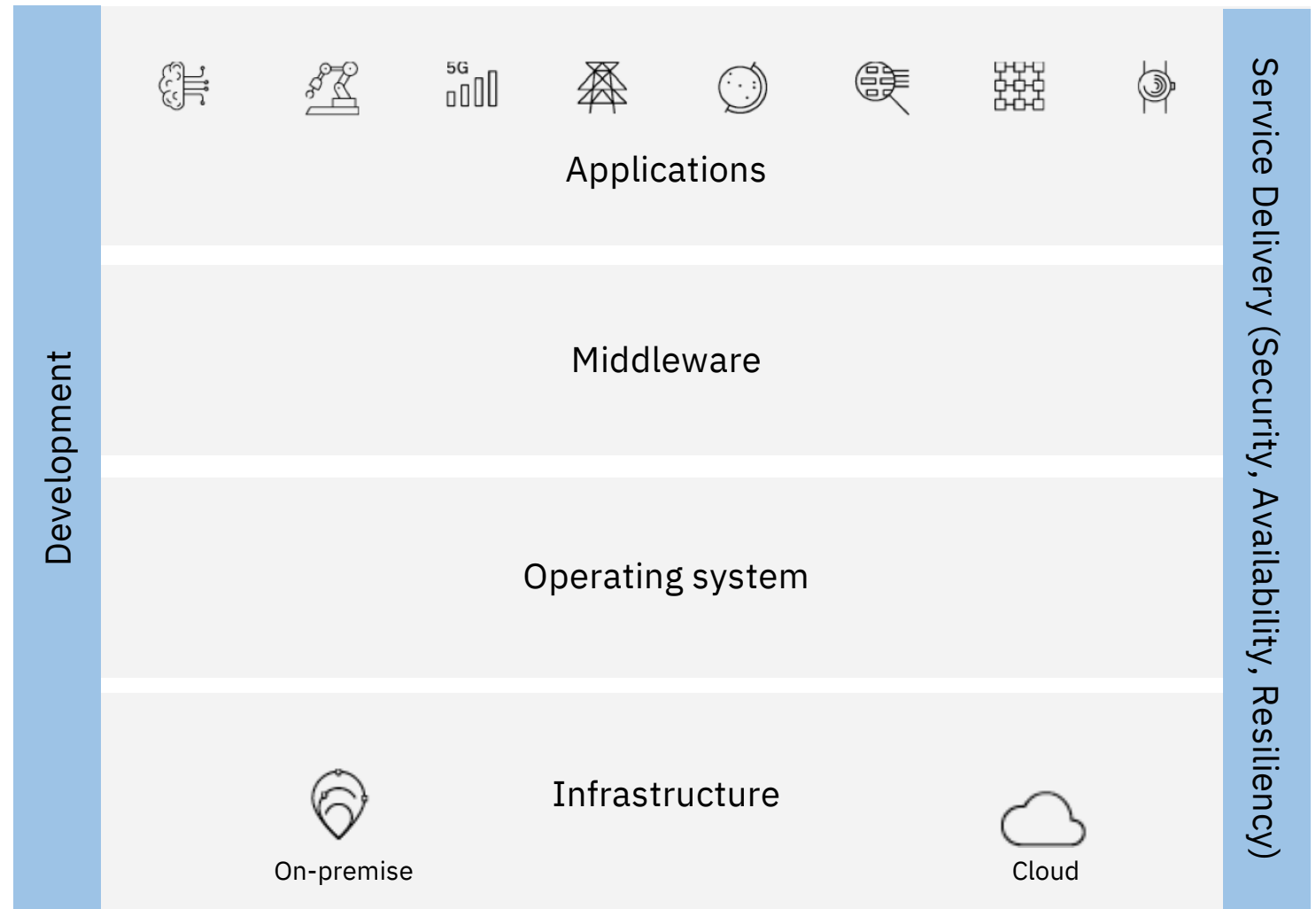
# Desafíos del CTO frente a la transformación digital: retos y responsabilidades

*Elisa Martín Garijo*  
*IBM CTO*

**IBM Cloud**



# La arquitectura de los Sistemas de Información de nuestras instituciones



**Se espera de nosotros que construyamos un plan para competir y prosperar ante el cambio.**

## Cognitive Enterprise

### Cultura de Innovación Agile

Culture

Skills

Ways of Working

### impulsado por un ecosistema de plataformas empresariales

Industry Platforms

Transaction Platforms

### habilitado por los flujos cognitivos de trabajo

Decision Processes

Front Office Processes

Back Office Processes

### Que se hacen posible con tecnologías exponenciales

AI

Blockchain

Automation

IoT

5G

### que se alimentan de datos

Licensed Data

Proprietary Data

Public Data

### Usando aplicaciones de última generación

Custom

Legacy

API-enabled

Cloud native

Digital

### sobre aplicaciones e infraestructuras híbridas seguras en la nube

Public

Private

On-Premise

Security

## CTO

¿Ha cambiado nuestra responsabilidad en este nuevo paisaje tecnológico dominado por escenarios compuestos por plataformas soportadas en diferentes clouds ?

# ¿Cuántas funciones desempeña un CTO?

Director de Operaciones

Estrategia de Negocio

Estrategia Técnica

Data insight

Director de Desarrollo

Lider de Diseño, UX

Seguridad de la información

Head Evangelist

Service Delivery Manager

Estos roles , ¿cómo impactan en nuestras responsabilidades y cómo han cambiado en los últimos años con la evolución de la nube híbrida?

¿Qué nuevas habilidades hemos tenido que aprender y enseñar a nuestros equipos?

¿Cómo facilitamos la confianza y la transparencia dentro de nuestra organización como líder y responsable de las decisiones?



# Smart loves problems

It's human nature to hate problems, but why is that?  
Problems inspire us to push the world forward.  
Let's put smart to work.

#tech\_IT\_easy

# IBM CTOs de España



**Elisa Martin**  
Innovation y Tecnología



**Pilar Belinchón**  
Transformación Tecnológica



**Jose Luis Rivero**  
Santander



**Luis Reyes**  
BBVA



**Fernando Zuliani**  
BBVA



**Jose Sanchez**  
Telefonica



**Mikel Diez**  
Soluciones Cognitivas



**Jaime Requejo,**  
Soluciones Industriales



**Jose P. Moro**  
Ecosystem



**Eric Delgado**  
Cloud



**Jose Pose**  
Transformación e  
Integración de Sistemas



**Martin Maceira**  
Despliegue e Integración  
de Operaciones



**Alberto Garcia**  
Sistemas



**Jordi Busquet**  
Seguridad