



Eugenio García

GeneXus for SAP Systems
Product Manager

egarcia@genexus.com



Luis Murillo

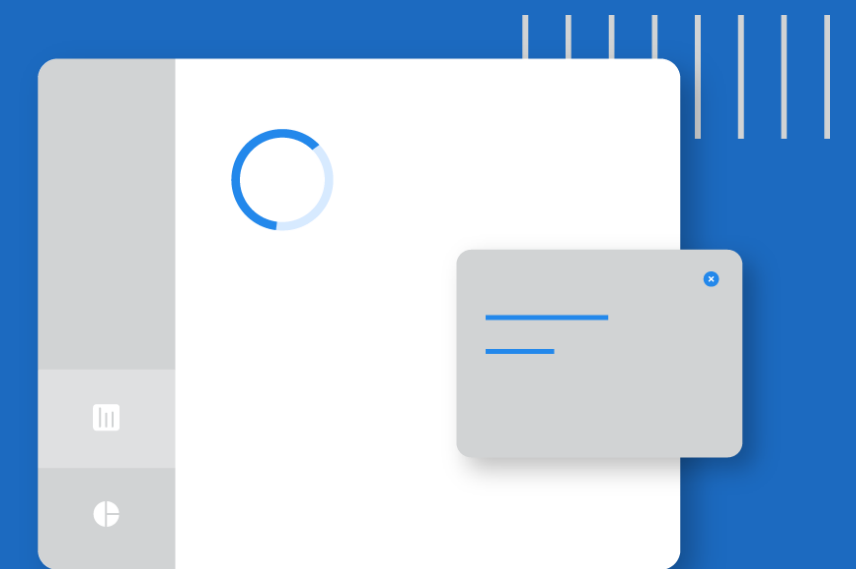
GeneXus for SAP Systems
Program Manager

lmurillo@genexus.com

Acelerar la innovación simplificando

Desarrollo de apps Fiori y Leonardo

GeneXus™ for SAP® Systems



La Paradoja del Software

Mientras que el software se está
comiendo al mundo, y volviéndose más
fácil de usar...

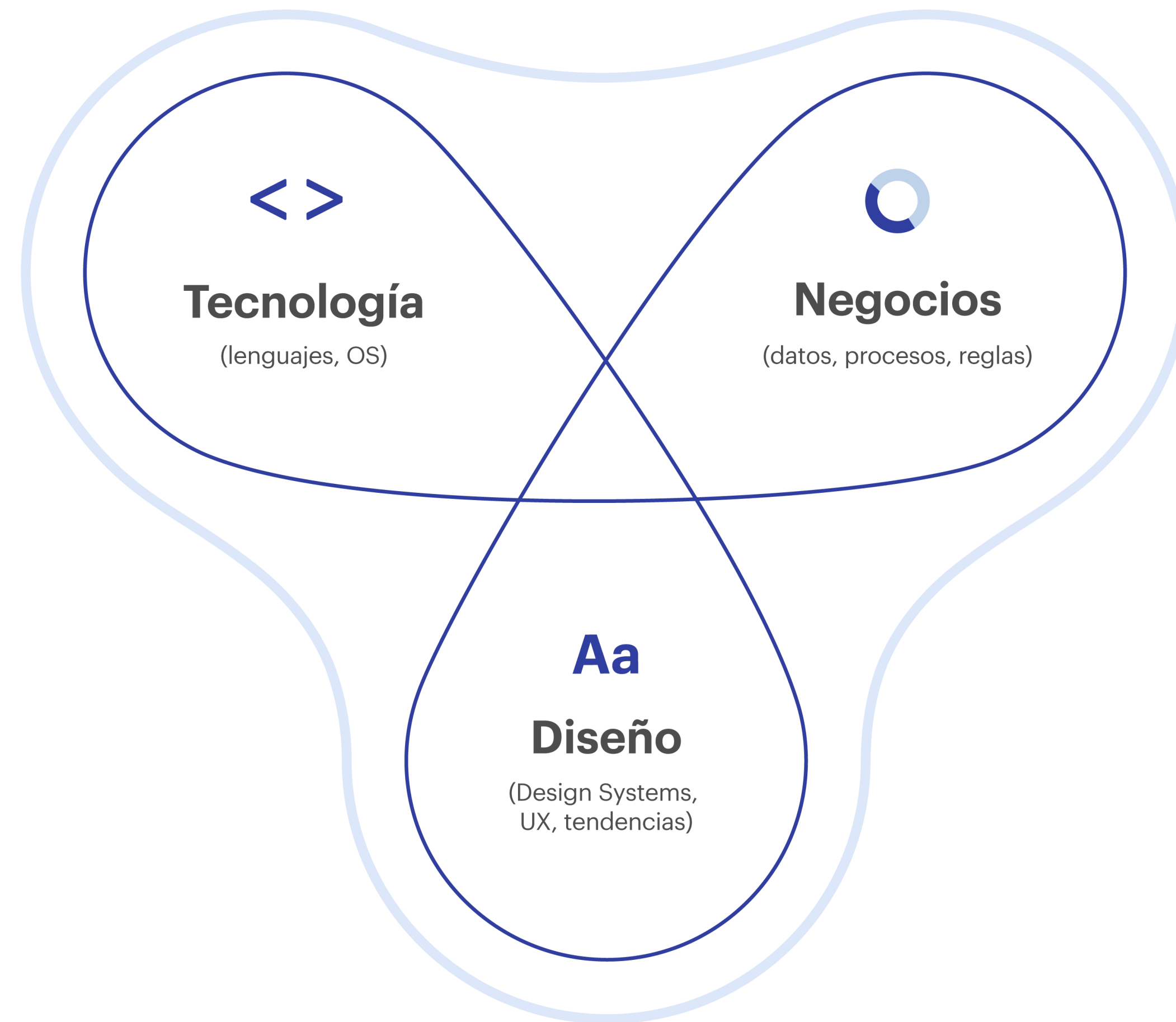
Crear, mantener y evolucionar software es
difícil, caro y lento.

Crear, mantener y evolucionar software es
difícil, caro y lento.

Crear, mantener y evolucionar software es
difícil, caro y lento.

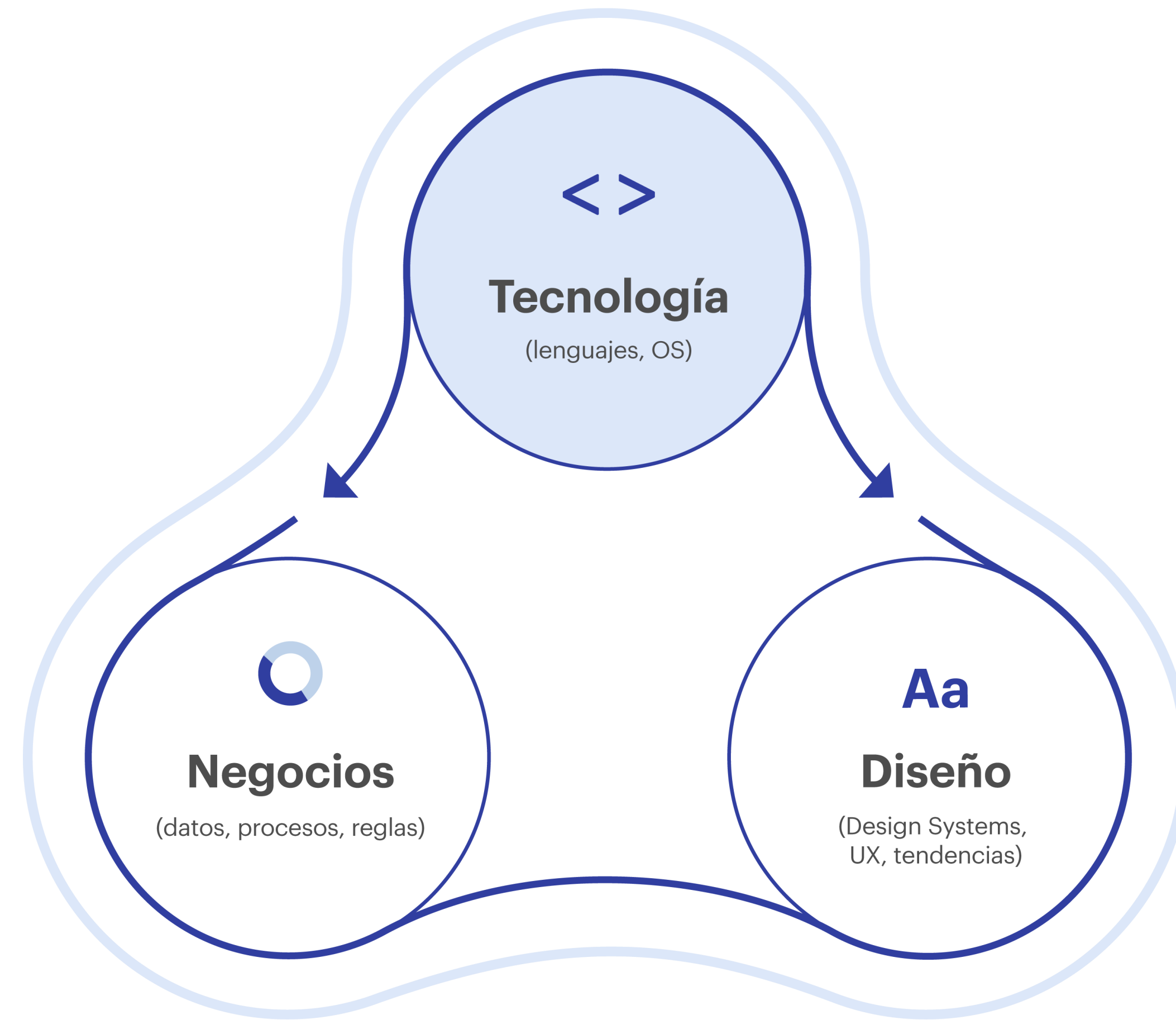
¿Por qué es tan **difícil**
evolucionar el software?

Trio mágico del software



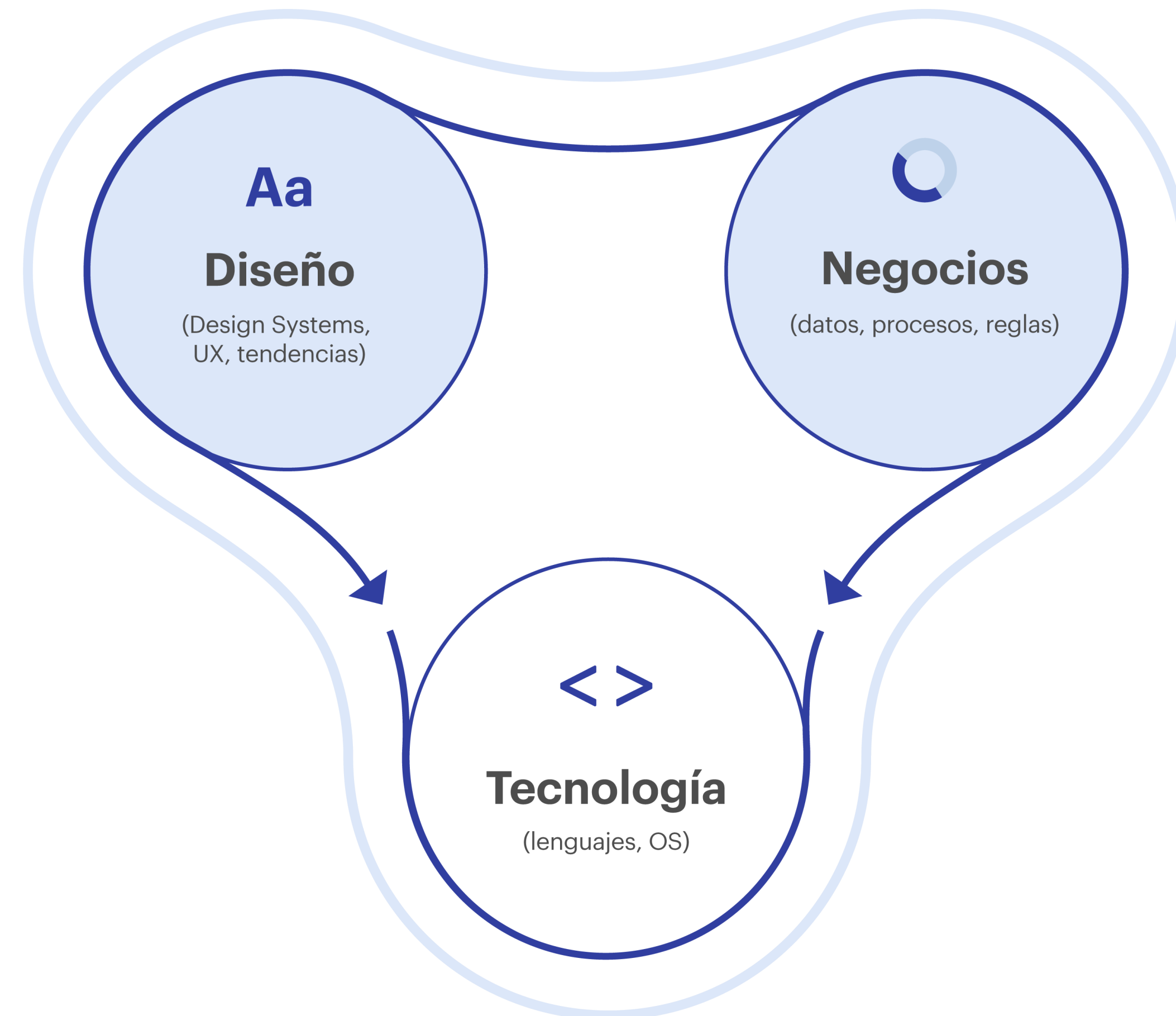
El cambio es **difícil** porque hay un **problema** con el código.

El código gana



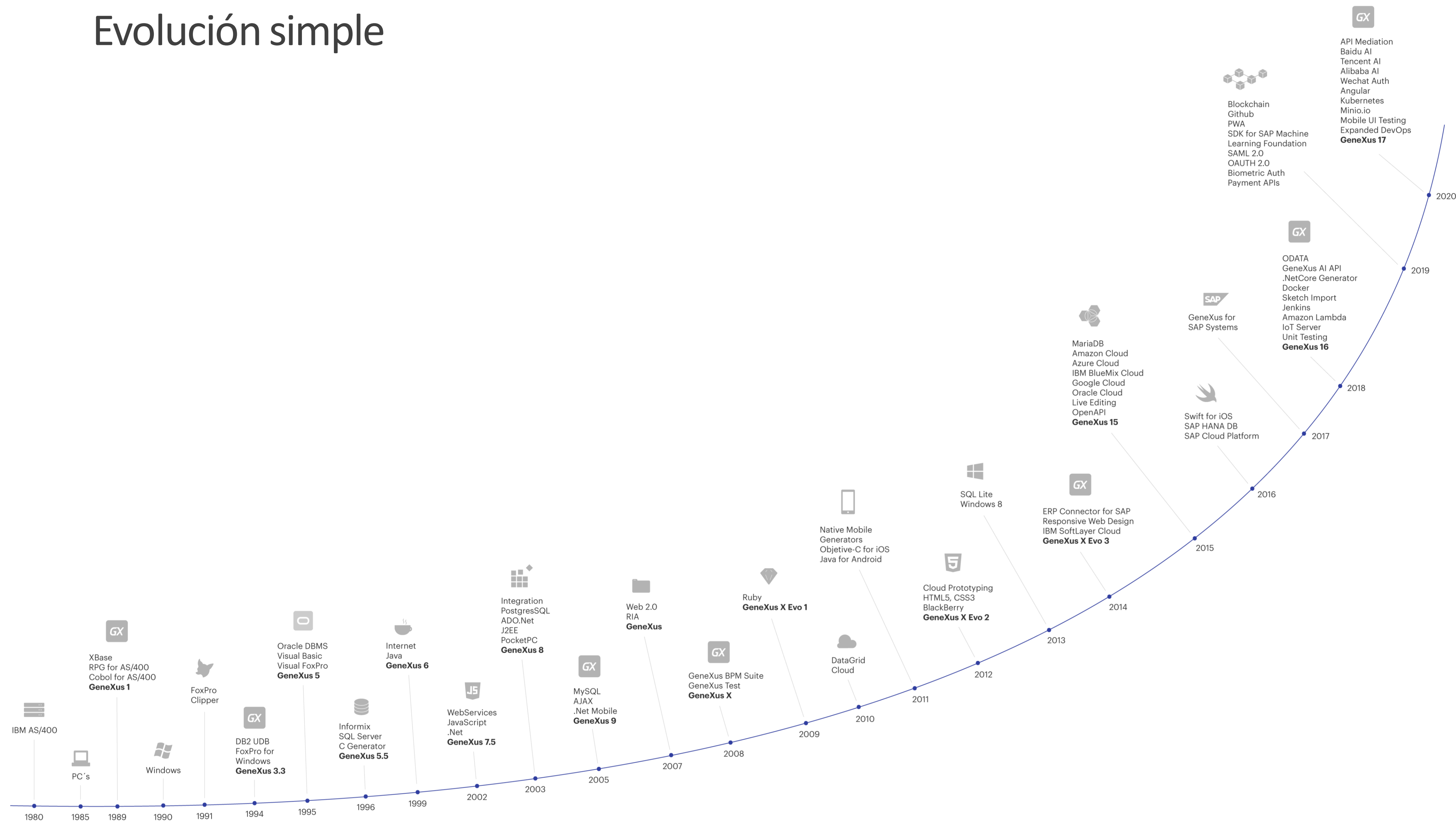
El código debe ser una consecuencia de las necesidades de los usuarios, de los negocios, de los procesos y realidades.

Cómo queremos que sea



**Esa es la tecnología
que tenemos**

Evolución simple



Nuestra filosofía

Un abordaje del desarrollo centrado
en el usuario + sistemas expertos + generación de
código.

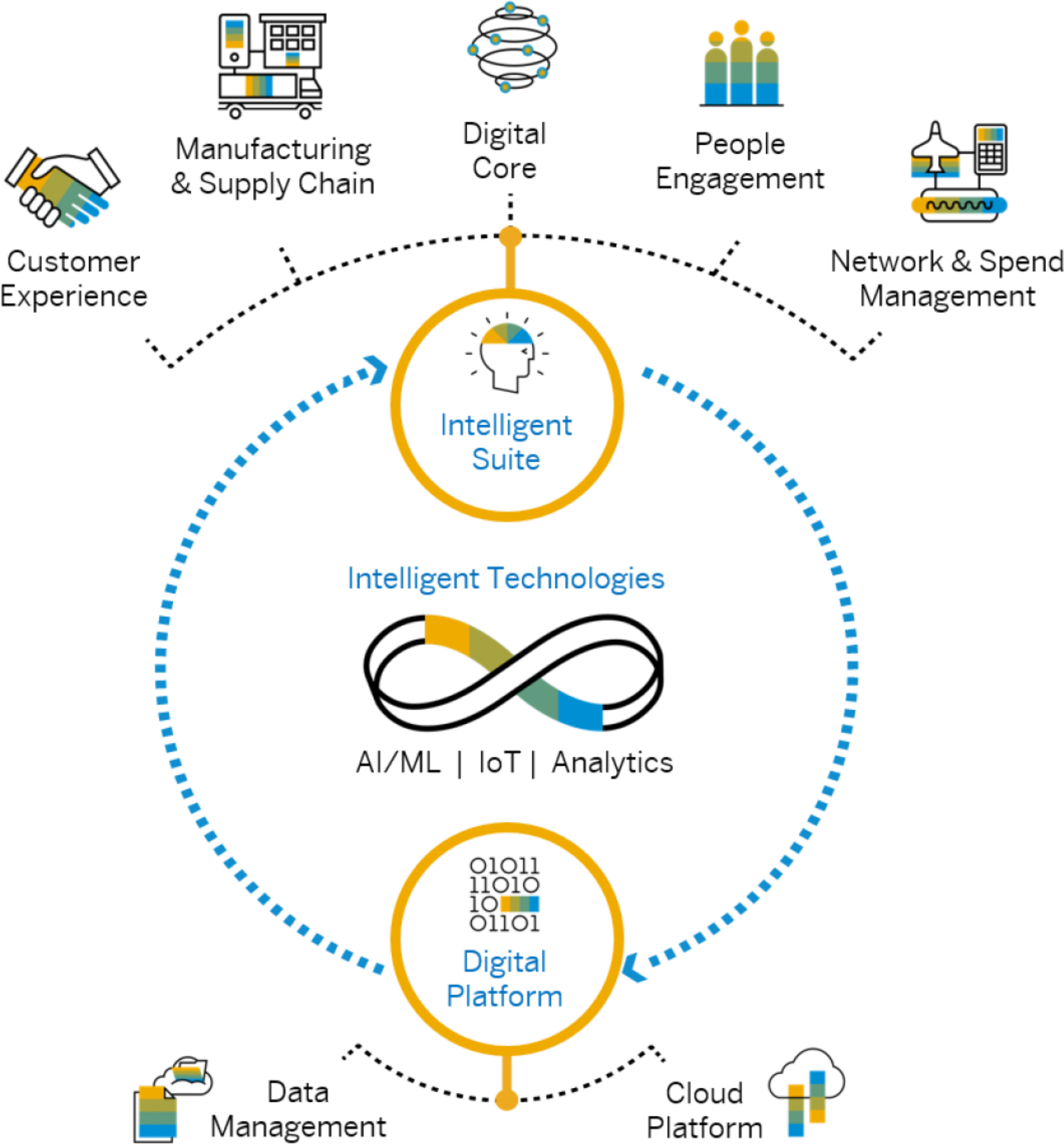
Valor

- Ciclos de entrega más rápidos
- Mayor flexibilidad en los equipos
- Ágil e incremental
- Más fácil de aprender
- A prueba del futuro

Contexto en el mundo SAP

Estrategia SAP

THE INTELLIGENT ENTERPRISE
features 3 KEY COMPONENTS:



1 Intelligent Suite

2 Digital Platform

3 Intelligent Technologies

Desafíos Actuales para Clientes SAP

Las empresas tienen muchos sistemas propietarios y aplicaciones de negocios específicas que tendrán que reescribir, adaptar y migrar.

¿Qué habilidades necesitan las empresas?



Java



JavaScript & HTML5



SAP HANA DB



SAP Cloud Platform



SAP S/4HANA®



Integração de
aplicativos



SAP Fiori & SAP UI 5

¿Cómo podemos **enfrentar**
estos desafíos?

Nuestra solución

Un abordaje del desarrollo centrado
en el usuario + sistemas expertos + generación de
código.

GeneXus for SAP Systems

Acelere la adopción de tecnologías SAP

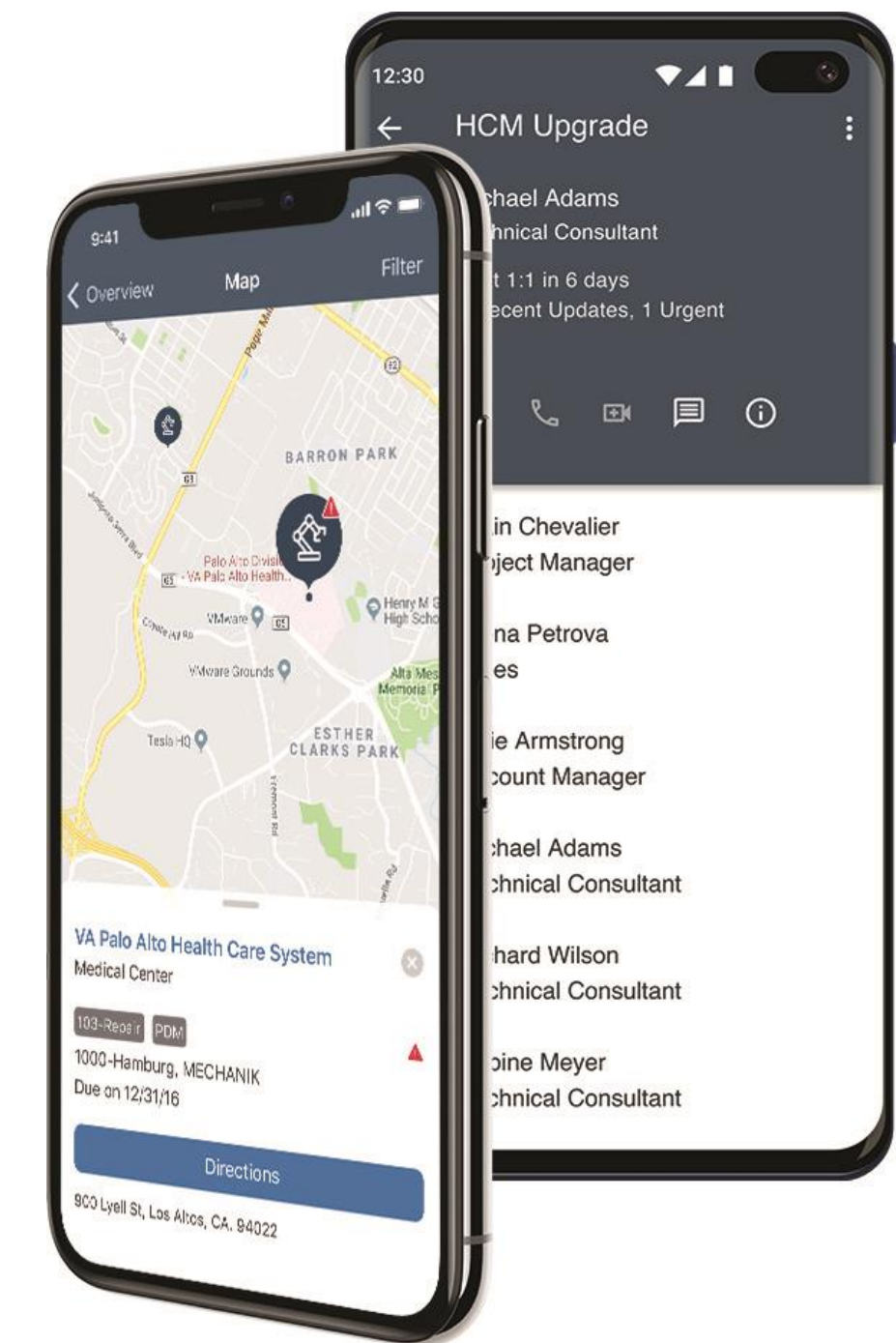
Extienda SAP S/4HANA® y SAP Business One

Aproveche SAP HANA DB

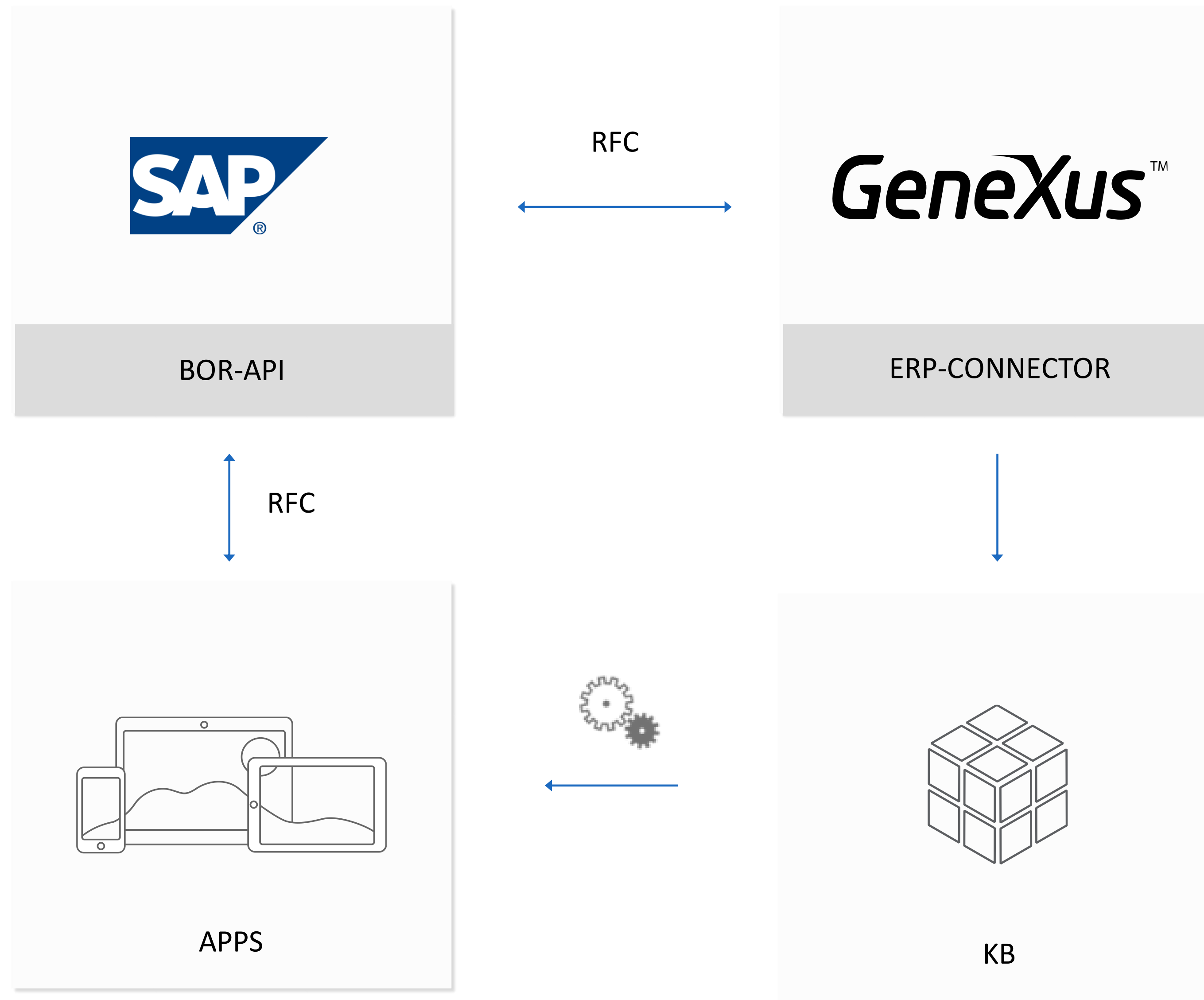
Implemente en SAP Cloud Platform

Disfrute SAP Fiori® UX

Integre SAP Leonardo ML



Conector certificado para SAP ERP



Soporte nativo para SAP HANA,
base de datos in-memory

 Cliente



DBFCDX (Compound Indexes)
DBFIDX
iSeries Native
DB2 Universal Database
Oracle
DB2 for iSeries
Informix
SQL Server
PostgreSQL
SQL Server CE
MySQL
SQLite
SAP Hana

Properties

> < A Z

Filter

Table: Customer

Name	Customer
Description	Customer
Cluster index	
Storage area	
Indices storage area	
Text storage area	
Initial size	0
First extent size	0
Next extents percentage inccrease	0
Minimum number of extents	0
Change frequency	0. Pretty Often
Module/Folder	Root Module
Qualified Name	Customer
Object Visibility	Public

SAP Hana Properties

Table Storage Type

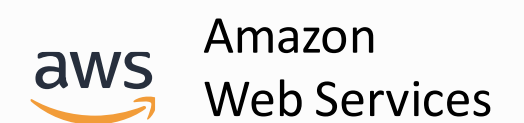
Row Based

Column Based

Row Based

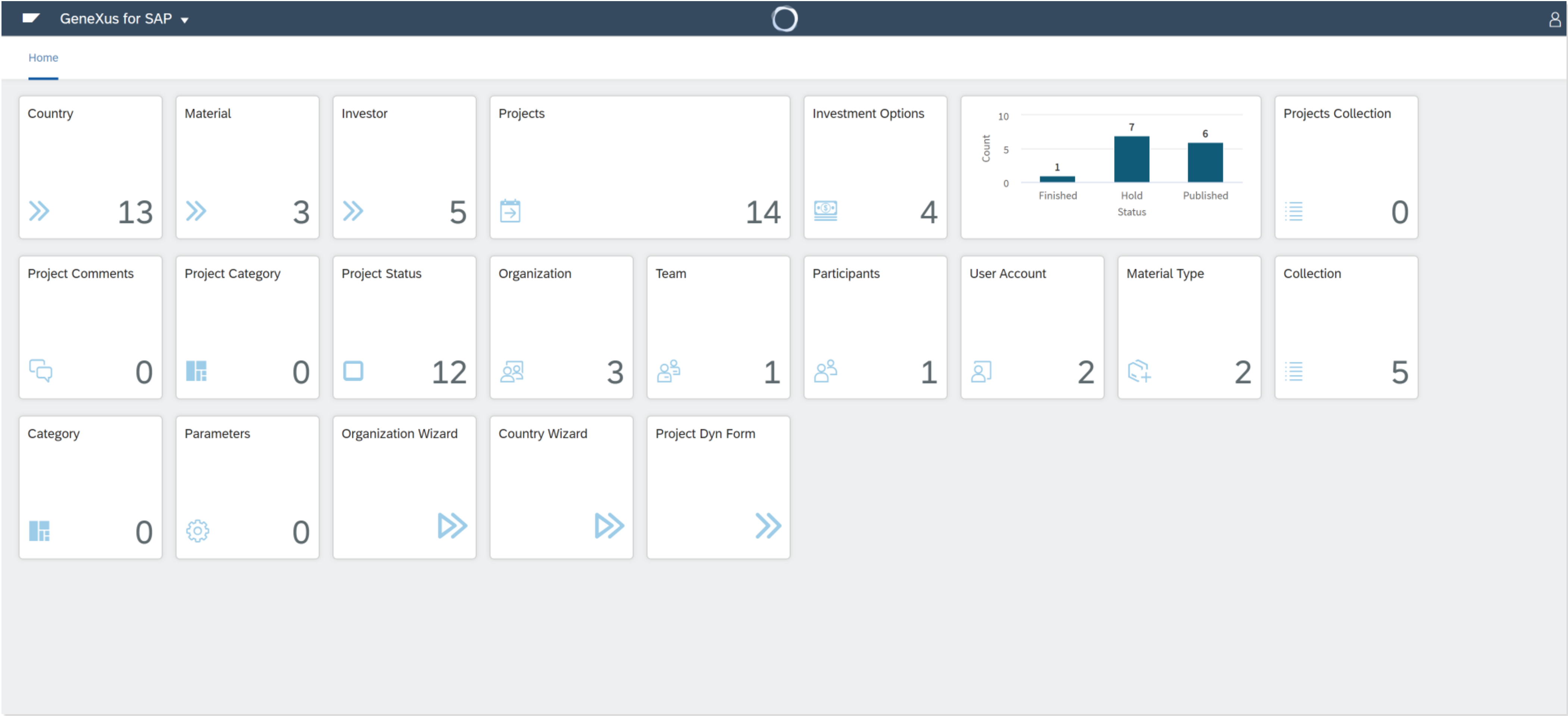
Implementación automática para SAP Cloud Platform

Le ayudamos a llegar a la nube

The logo for SAP Cloud Platform, featuring the SAP logo in blue and the text "Cloud Platform" in black.The logo for IBM Bluemix, featuring the IBM logo in blue and the text "IBM Bluemix" in black.The logo for Microsoft Azure, featuring the Microsoft logo in blue and the text "Microsoft Azure" in black.The logo for Amazon Web Services, featuring the AWS logo in orange and the text "Amazon Web Services" in black.The logo for Google Cloud Platform, featuring the Google logo in multi-colored and the text "Google Cloud Platform" in black.

Fiori Design System

Fiori 3.0 - Launchpad



Fiori 3.0 – List Report Floorplan

GeneXus for SAP

Project List

Project

Search

Create

Name	Project Image	Location	Start Date	End Date	Goal	Pledged	Investors	Featured	Recommended	Project Status Name		
Trip to Mars			11/27/18	01/31/19	1500000.00	0.00	0	☐	☐	Published		
Trip to Europe			11/28/18	11/29/19	900.00	0.00	0	☐	☐	Published		
Sun Screening		Kennedy Space Center, Florida, US	11/30/18	11/30/21	200000.00	0.00	0	☐	☐	Hold		
Jupiter			12/27/18	11/20/24	2000000.00	0.00	0	☐	☐	Published		
Pluton			12/27/18	11/28/20	10000000.00	0.00	0	☐	☐	Finished		
Clean water			12/28/18	11/26/22	99999.00	0.00	0	☐	☐	Hold		
Solar powered schools			//	01/02/19	89000.00	0.00	0	☐	☐	Hold		
Farms powered by sun			//	11/23/20	800.00	0.00	0	☐	☐	Published		
Feed cows			//	//	0.00	0.00	0	☐	☐	Published		

Fiori 3.0 – Split Screen Floorplan

GeneXus for SAP

MATERIAL

Description

Search

Hololens

Smart speaker

Google Home

Create

Update

Delete

General

General information

ID

2

Description

Smart speaker

Link

Material Type ID

1

Material Type Name

Gadget

Project ID

1

Project Name

Trip to Mars

Fiori 3.0 – Wizard Floorplan

GeneXus for SAP

Organization

1 Add an organization

2 Organization Data

3 Finish

Organization Data

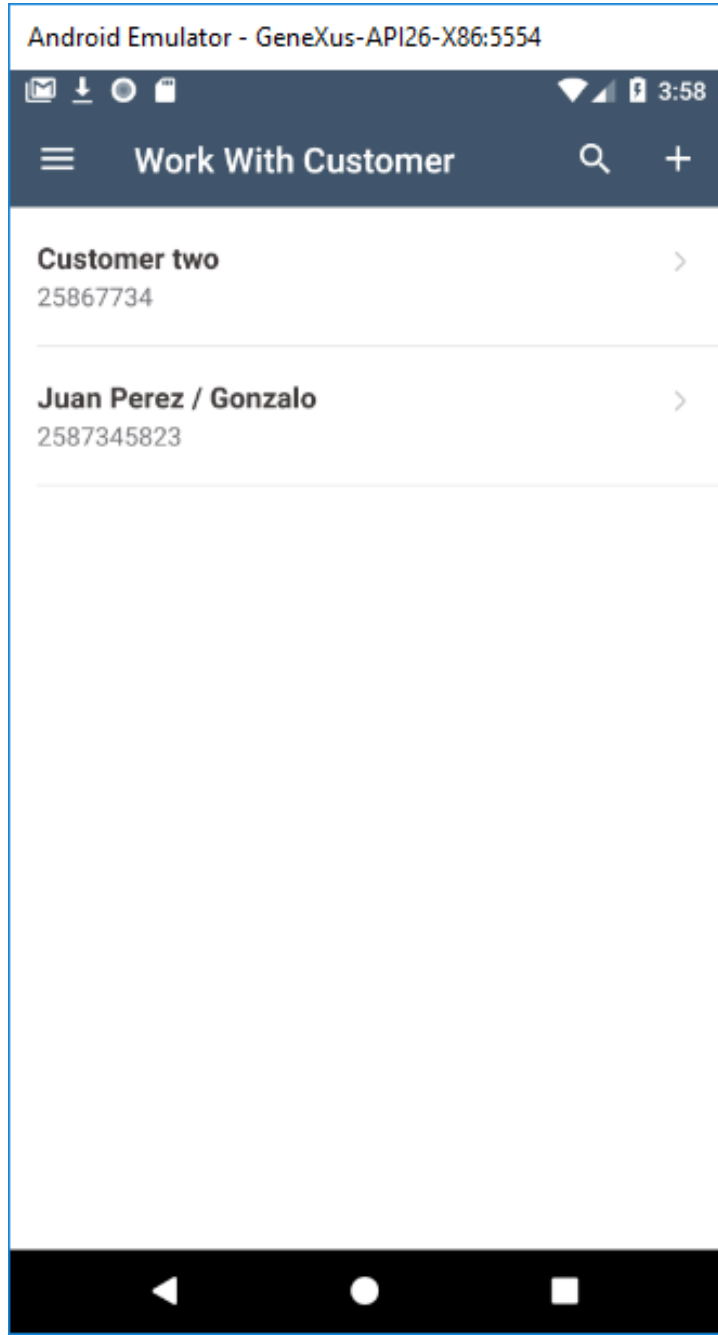
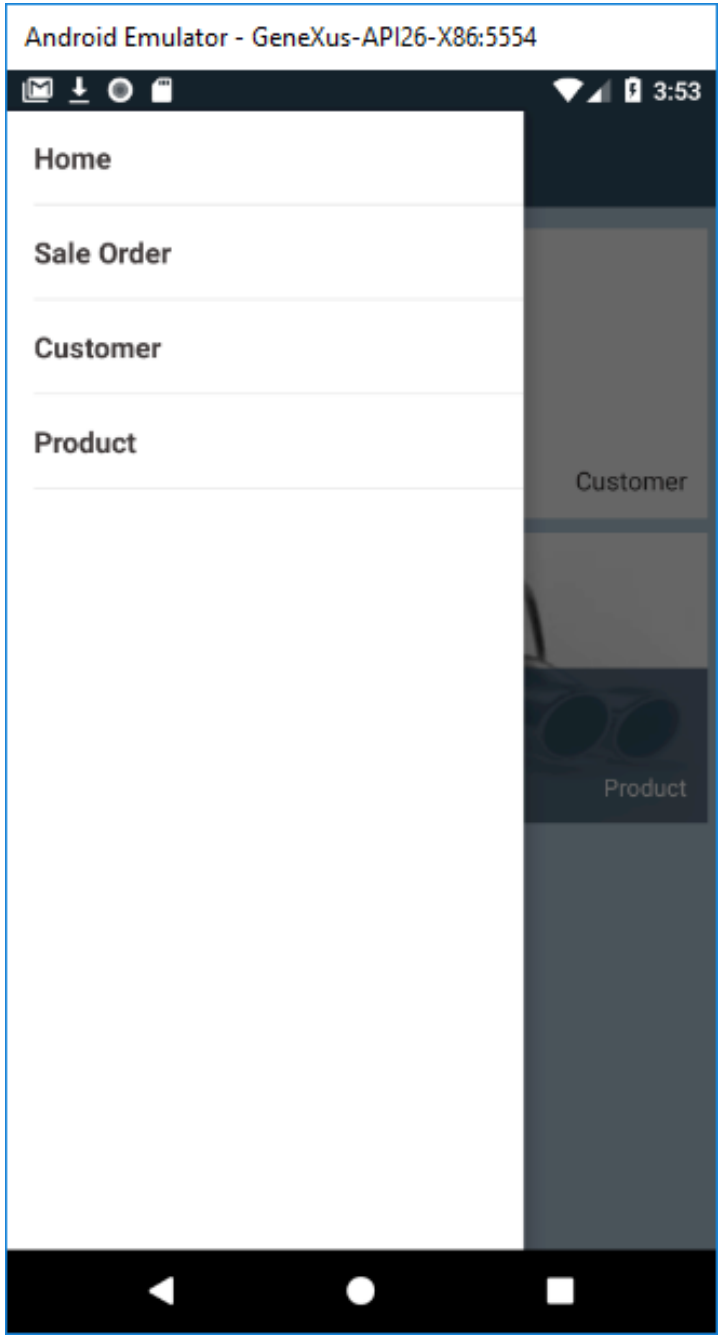
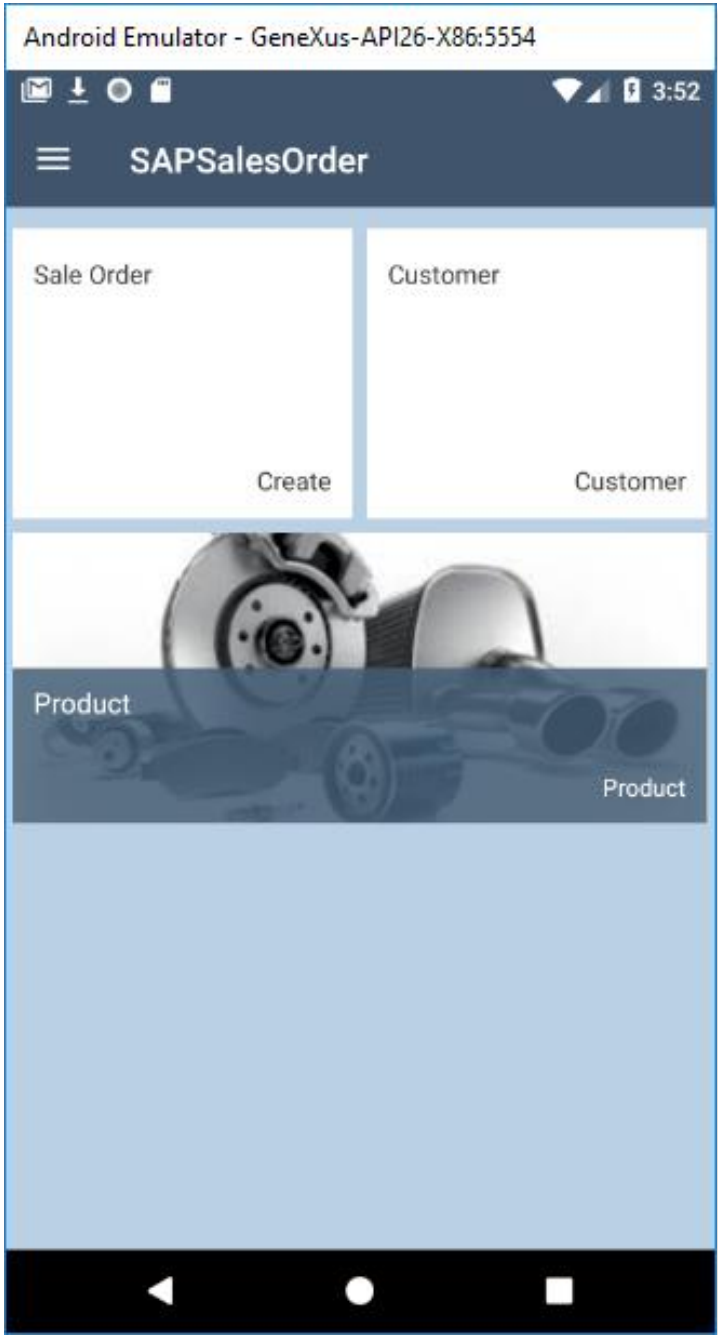
Organization Name

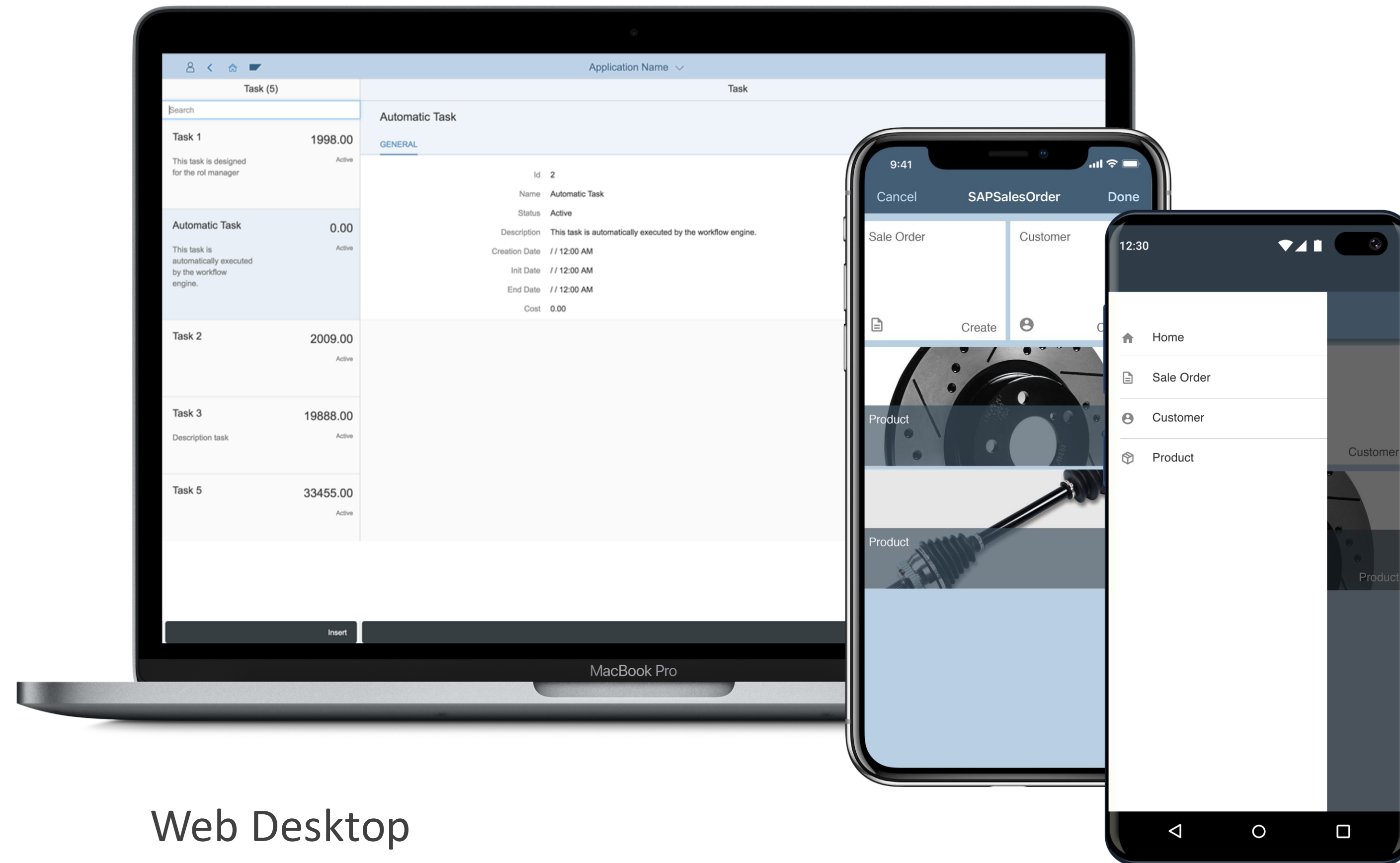
Organization Details

Cancel

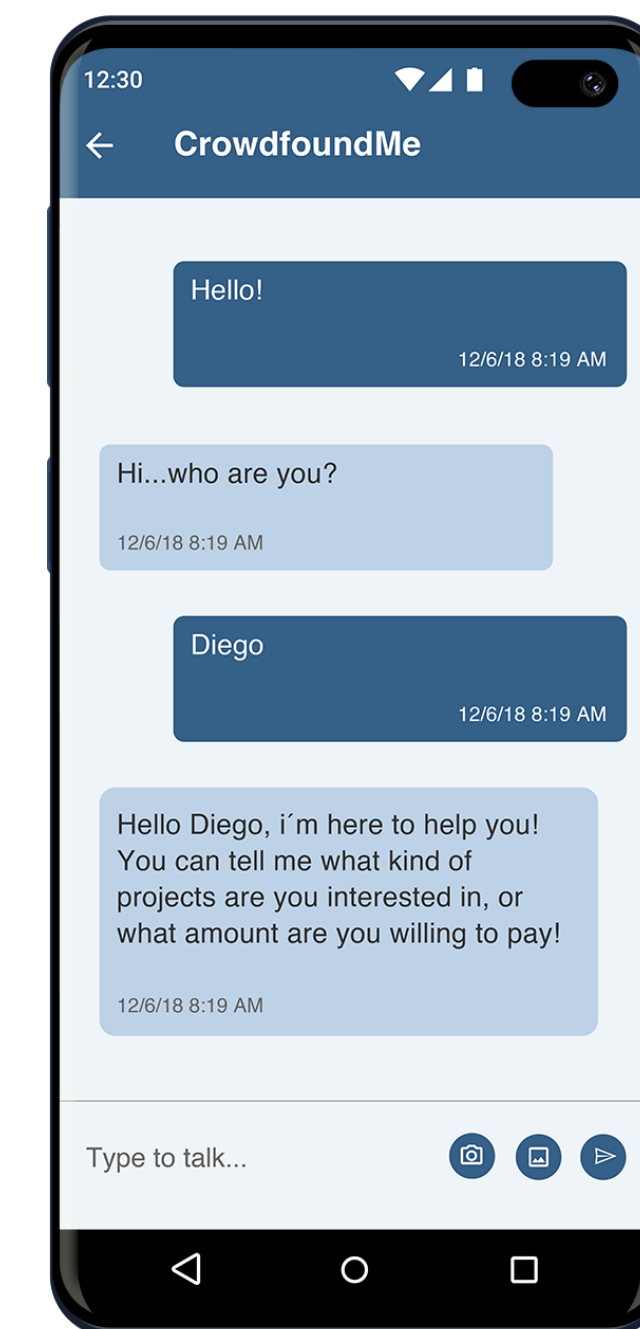
Next

Fiori for iOS and Android





Web Desktop



Chatbot

Web & Native Mobile

GeneXus SDK para SAP Leonardo ML

Co-innovación con SAP ICC

Tecnologías SAP Leonardo

- SDK y Framework para SAP Leonardo Machine

Learning Foundation

- Módulo de re-entrenamiento

- Importación de Open API

Machine
Learning

Blockchain

Big Data

Data
Intelligence

Internet
of Things

Analytics



Home

OCR



3

Scene Text



2

Image Classification



5

Similarity Image



0

Product Text
Classification



0

Classification Labels



20

Face Detection



2

Algunos casos



Lotería Nacional

- Portal de autogestión para agencias integrado a módulo FI.
- Portal de gestión de RRHH orientado al empleado integrado a módulo de HR.



“El proyecto donde se aplicó GeneXus para integrar sistemas legados con SAP consiguió reducir el tiempo en 82%, en comparación con el tiempo propuesto para el proyecto.”

Agnaldo Pedroso, Coordinador de TI de TECNISA - Brasil.



“Hasta el momento, el uso del conector ha facilitado la transferencia y el uso de datos con SAP, pues permite mantener la integridad de los datos de una una forma muy transparente.”

Eduardo Contreras, Gerente de TI de Embonor - Chile.



“Reducción del 90% en el tiempo necesario para el desarrollo.”

Grupo Polak - México



“Logramos crear un portal de clientes en tres meses, lo que nos permitió una ganancia importante, ya que el soporte y mantenimiento son realizados con recursos internos de Grossman.”

Grossman - México

¿Cómo funciona esto?



Lo que no necesité saber

- No necesité saber **JAVA**
- No necesité aprender **Swift** para iOS o **Java** para Android
- No necesité **conocimientos de cómo crear aplicaciones web responsivas**

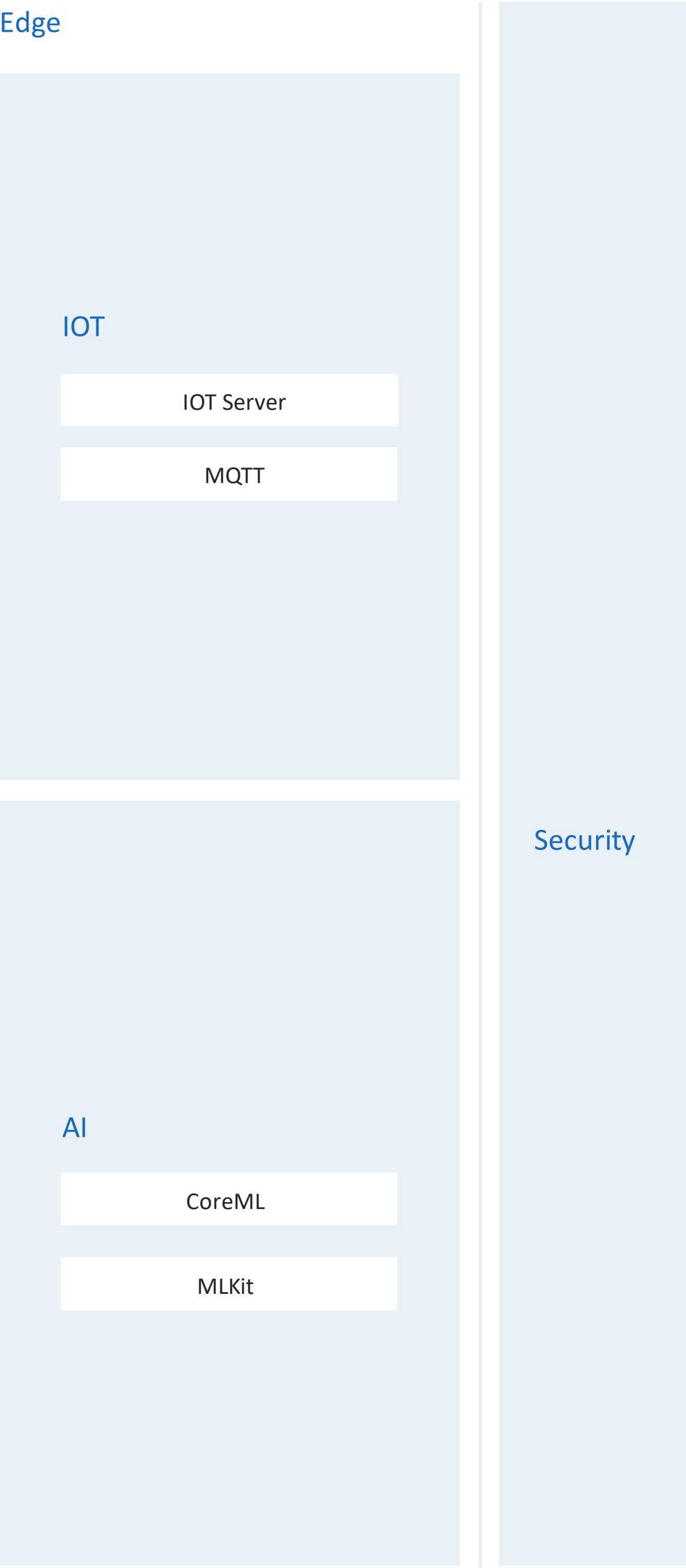
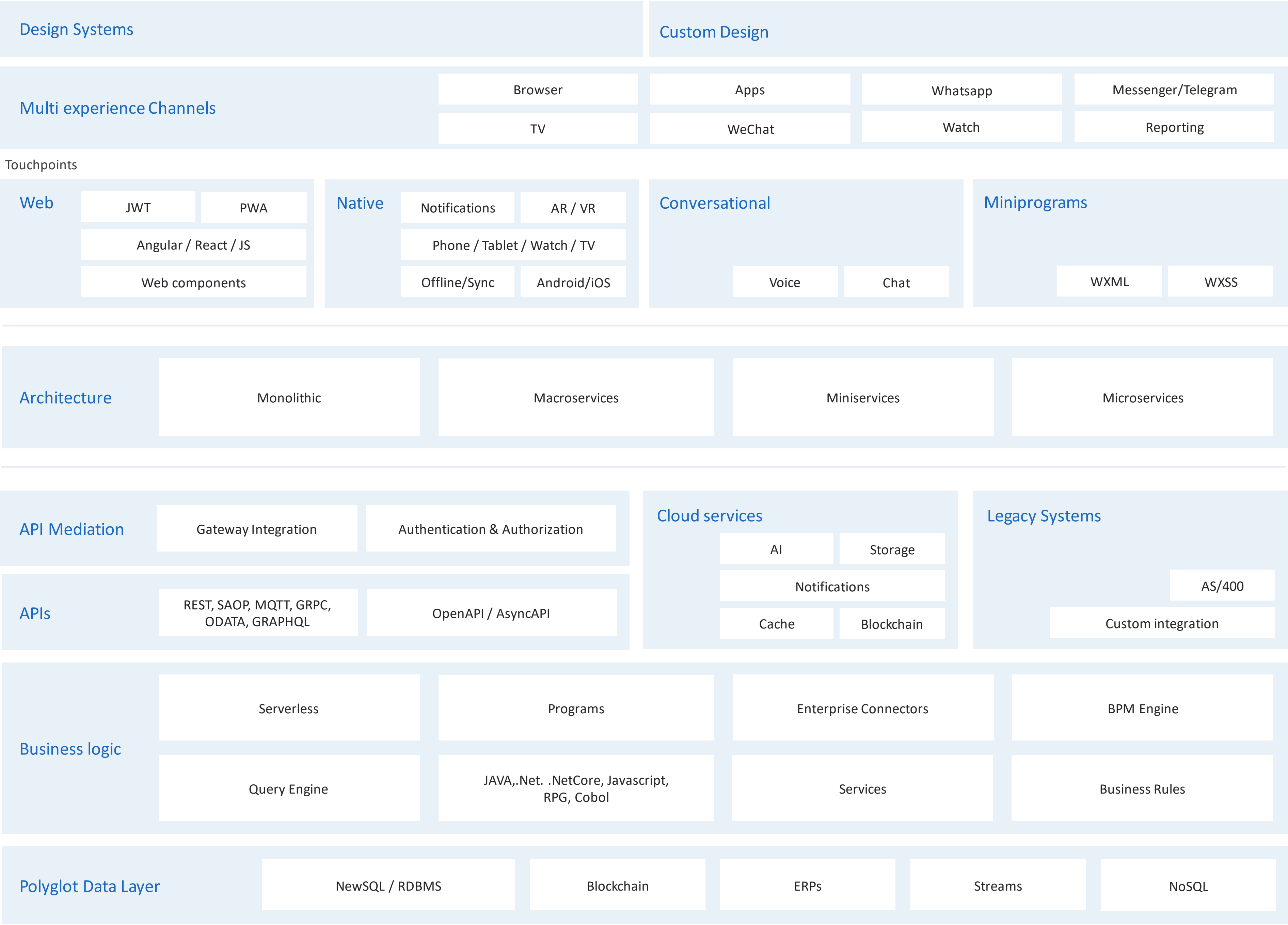
Lo que no necesité saber

- No necesité aprender cómo **SAP HANA DB** funciona o programar una **sentencia SQL** sequer
- No tengo idea de cómo son **las directrices del sistema de design Fiori**
- No necesité saber cómo **crear una learning application en SAP Leonardo**

**Todo lo que necesité saber fue
GeneXus**

Un único desarrollador GeneXus puede generar y mantener automáticamente todas las tecnologías relevantes...

- Aplicaciones JAVA
- Aplicaciones móviles nativas para iOS y Android
- Aplicaciones Web responsivas (HTML5 y CSS3)
- Bases de datos SAP HANA
- Aplicaciones Fiori
- Integración con SAP Leonardo



A Startup mindset

Somos constructores, somos entusiastas, somos optimistas, somos profesionales



5

oficinas

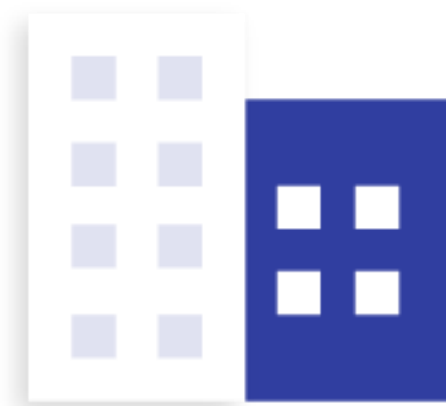
+230

partners





+150.000
miembros
de la comunidad



+9.000
clientes
corportativos



+50
países usan
GeneXus



+30
años permitiendo
la transformación digital

Opiniones sobre nosotros



In Spanish Latin-America



In Asia/Pacific, 2016

Opiniones sobre nosotros

Cuadrante mágico de Gartner para Plataformas de desarrollo de aplicaciones móviles (2018, 2017)



Opiniones sobre nosotros

Cuadrante Mágico de Gartner para Plataformas de desarrollo multiexperiencia (2019 - 2020)



Opiniones sobre nosotros

**"GeneXus es la mejor plataforma
Low-Code que aún no conoce."**

The Forrester Wave™: Low-Code Development Platforms For AD&D Professionals, Q1 2019

Opiniones sobre nosotros

“¿Por qué GeneXus es superior a la media de cualquier otra herramienta en el mercado? Porque genera aplicaciones en tiempo muy rápido.”

Alberto Oppeinheimer, LAC Chief Innovation Officer at SAP.

¿Por qué adoptar GeneXus for SAP?

Una herramienta para las mejores tecnologías SAP

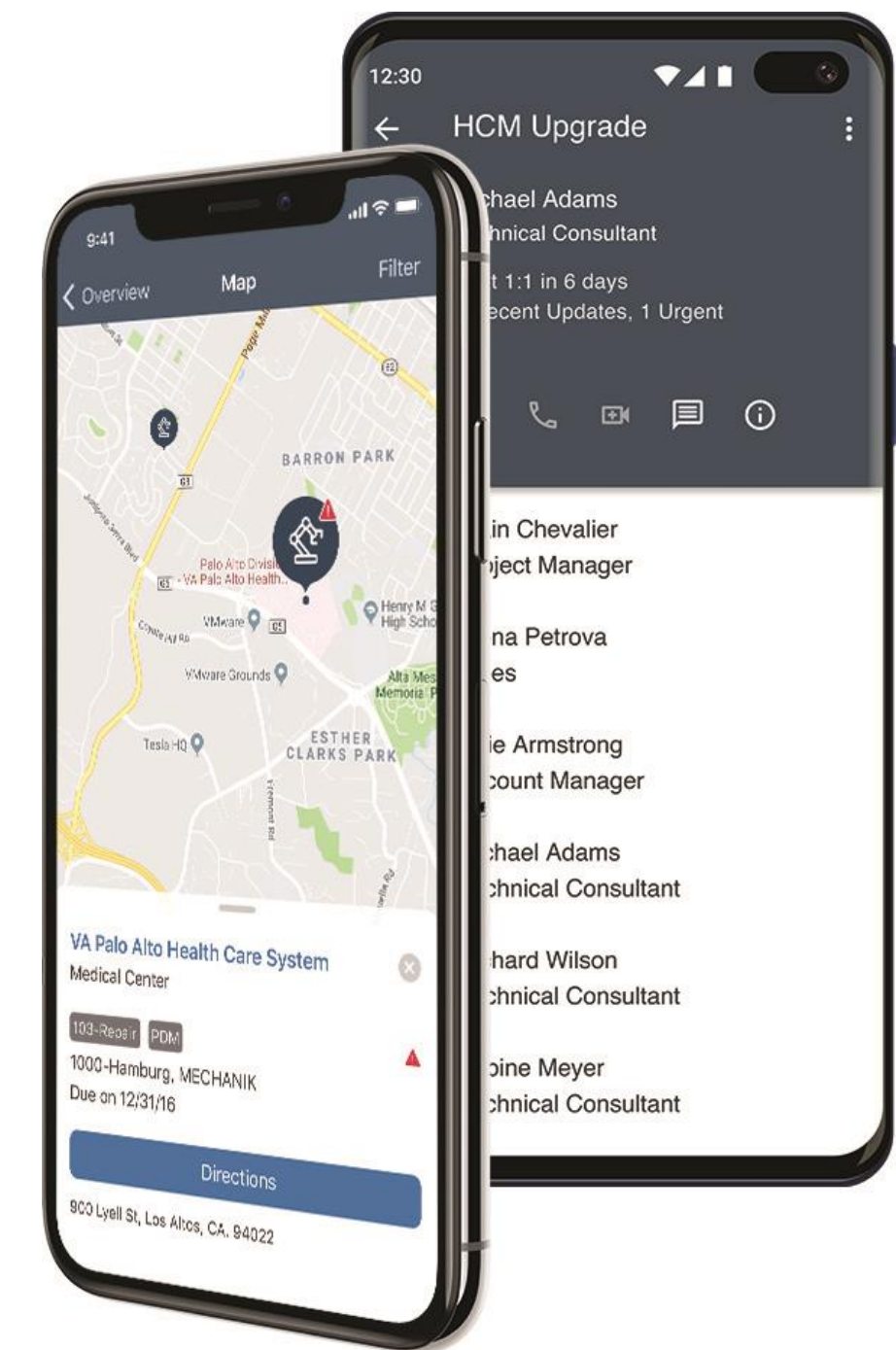
Extienda SAP S/4HANA® y SAP Business One

Aproveche SAP HANA DB

Implemente en SAP Cloud Platform

Disfrute SAP Fiori® UX

Integre SAP Leonardo ML



Usando GeneXus for SAP obtengo

- **Mayor productividad:** Más proyectos sin aumentar los costos fijos
- **Una herramienta para todo:** Recursos flexibles e intercambiables
- **Curva de aprendizaje menor:** Rápida escalabilidad de capacidad
- **Automatización:** Menos errores + mayor satisfacción del cliente
- **Desarrollo rápido:** POCs rápidas y a menor costo = reduce ciclo de ventas

Mayor competitividad, más negocios y más clientes satisfechos.

GeneXus™ for SAP® Systems