

*GeneXus*<sup>TM</sup>

**nedi.**  
NEGOCIOS DIGITALES

# Desarrollamos software con GeneXus 18

simplificando el proceso de construcción con nuestra metodología de desarrollo rápido de aplicaciones a través de prototipos incrementales.

Ing. Julio Pavón Barrón – Director de TI en NEDI

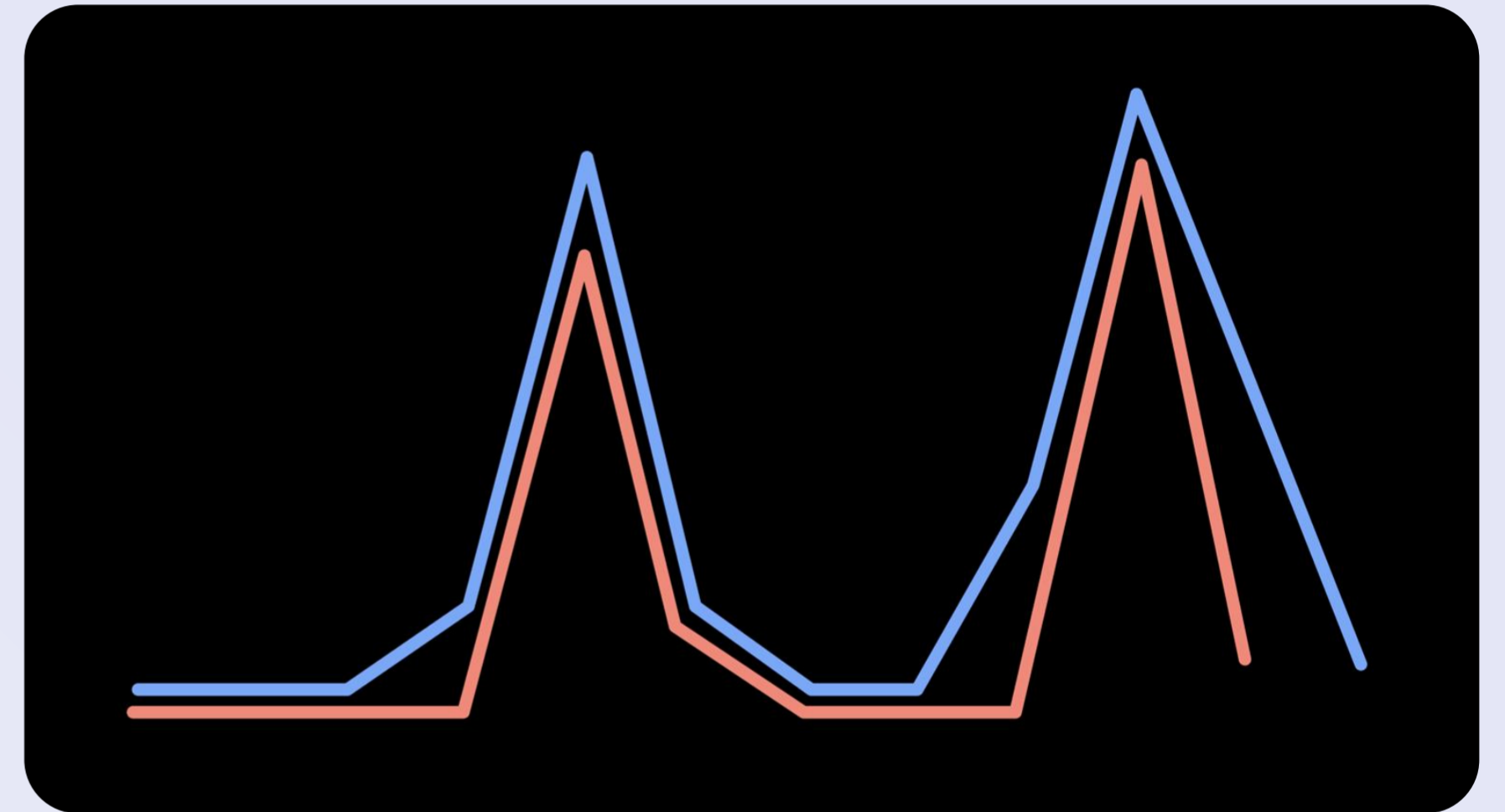
nedi.mx

Noviembre 2024

# Contexto Tecnológico

Los cambios acelerados requieren que las empresas tengan habilidades especiales para adaptarse rápidamente e impulsar la adopción digital de manera eficiente.

NEDI es su mejor socio tecnológico para la adopción de desarrollo de software con GeneXus.

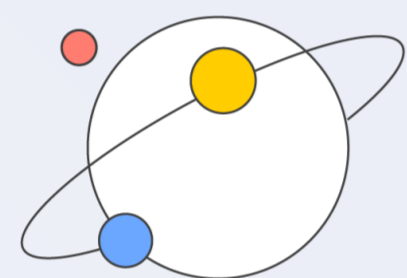


# GeneXus 18

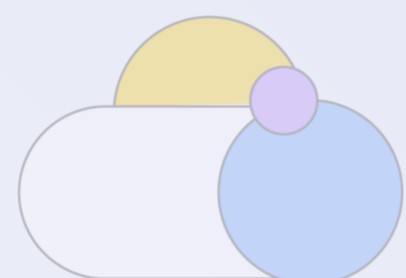
Aceleración y preparación para el futuro



# GeneXus 18



Experiencia  
TOTAL



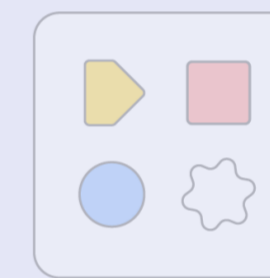
Nativo en la  
Nube



DevOps  
automatizado



Impulsado por  
el  
conocimiento



Apps  
Android &  
iOS

**GeneXus** USER NAME Company Name

### Inbox

NEW PROCESS Search

Subject	Task	Created
Ticket reservation	Add reservation	03/01/21 07:29 PM
Ticket reservati		
Ticket reservati		
Ticket reservati		
Ticket reservati		
Ticket reservati		
Ticket reservati		
Ticket reservati		
Ticket reservati		

**TheChatBot**

Hi!

9:49 AM

Hello! I'm a bot and I'm here to assist you. I can give you information, help you to schedule an administrative process and help you to do a claim. Let's start!

9:50 AM

Can you show me this weeks stats?

9:50 AM

Of course! Here is the data for the May 7-13 period.

9:51 AM

Write your message here

**GeneXus** USER NAME Company Name

### Your dashboard today

**New users**

8 last 7 days

**Active sessions**

230 last 24 hours

**Active sessions**

84 now

**Sessions by device**

**Sessions by day**

**Sessions duration**

65 minutes

**Registered devices**

12 last 7 days

**New perm**

**TheChatBot**

Hi!

9:50 AM

Hello! I'm a bot and I'm here to assist you. I can give you information, help you to schedule an administrative process and help you to do a claim. Let's start!

Write your message here

**GeneXus** USER NAME Company Name

### Process analysis

Process: Customer registration From: mm/dd/yy To: mm/dd/yy

**Process activity**

**Process Activity Trend**

**Process activity**

**Process Activity Trend**

**GeneXus** USER NAME Company Name

### Inbox

TAKE SEND DELEGATE NEW PROCESS Search

Subject	Task	State	Created	EXECUTE	SEND	DELEGATE
Ticket reservation	Add reservation	READY TO WORK	03/01/21 07:29 PM	EXECUTE	SEND	DELEGATE
Ticket reservation	Add reservation	READY TO WORK	03/01/21 07:29 PM	EXECUTE	SEND	DELEGATE
Ticket reservation	Add reservation	ASSIGNED TO ME	03/01/21 07:29 PM	EXECUTE	SEND	DELEGATE
Ticket reservation	Add reservation	ASSIGNED TO ME	03/01/21 07:29 PM	EXECUTE	SEND	DELEGATE
Ticket reservation	Add reservation	ASSIGNED TO ME	03/01/21 07:29 PM	EXECUTE	SEND	DELEGATE
Ticket reservation	Add reservation	ASSIGNED TO ME	03/01/21 07:29 PM	EXECUTE	SEND	DELEGATE
Ticket reservation	Add reservation	IN PROCESS	03/01/21 07:29 PM	EXECUTE	SEND	DELEGATE
Ticket reservation	Add reservation	IN PROCESS	03/01/21 07:29 PM	EXECUTE	SEND	DELEGATE

**GeneXus** USER NAME Company Name

### Your dashboard today

**New users**

135 last 7 days

**Active sessions**

230 last 24 hours

**Active sessions**

84 now

**Sessions by device**

**Sessions by day**

# Experiencia TOTAL

## Generamos impacto visual rápido

'Efecto sorpresa' en escenarios de modernización heredada

## Construimos una estrategia de experiencia total

Evaluaciones, Asesoramiento, Implementación

## Creamos software a la medida con excelente desempeño

Con herramientas de importación, exportación de datos, tableros, auditoría y seguridad avanzada: Back-End

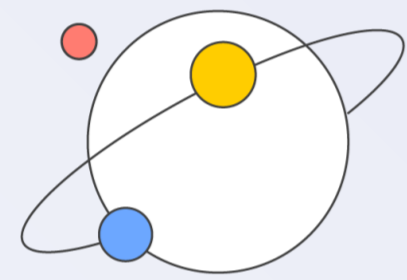
## Generamos Aplicaciones Web Progresivas y Nativas para Android & iOS

Herramientas especializaas para Front-End

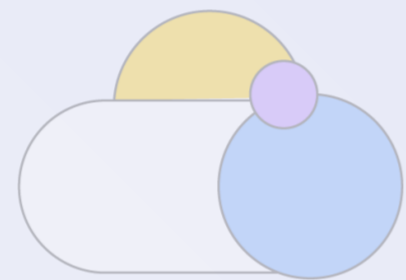
## Desarrollamos a prueba de futuro debido a:

El valor de “basado en el conocimiento” y “siempre actualizado”

# GeneXus 18



Experiencia  
TOTAL



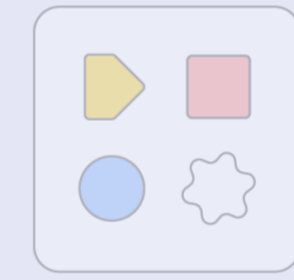
Nativo en la  
Nube



DevOps  
automatizado



Impulsado por  
el  
conocimiento



Apps  
Android &  
iOS

# GeneXus 18 - Nativo en la Nube

Utilizamos lo mejor de la Tecnología Cloud, según sus necesidades.

## Containerization

Deploy Docker - Environment Vars

## Service messaging

Queue API - Service Bus

## Database scalability

NOSQL DynamoDB - Cosmos DB - Read Replicas

## Serverless computing

AWS Lambda - API GW - Azure Functions - APIM - Serverless

## Microservices

API Object - gRPC (Beta)

## Observability

OpenTelemetry (Beta)

## Security

OpenID Connect - Base Libraries Updated

## Technology Updates

NET6 - JDK18 - New Build System



# Oportunidades para escalar su negocio

## Conexión con Sistemas Actuales

Conectamos sus sistemas actuales o legados a través de conexión directa por base de datos.

## APIs

Generamos APIs para que otros sistemas puedan interactuar con lo que desarrollamos en GeneXus

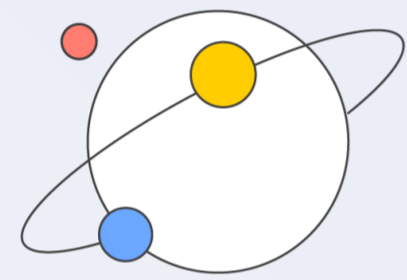
## Integraciones

Utilizamos la potencia de los numerosos conectores.  
(Identity Providers, OpenAPI)

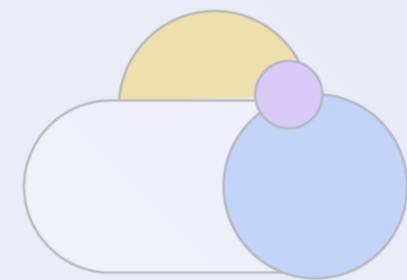
## Modernización de Sistemas Legacy

Brindamos Evaluaciones, Asesoramiento e Implementación de la modernización de sus sistemas legados.

# GeneXus 18



Experiencia  
TOTAL



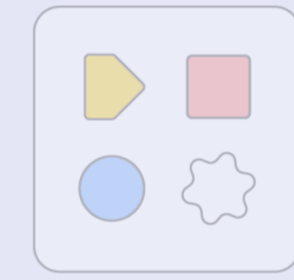
Nativo en la  
Nube



DevOps  
automatizado



Impulsado por  
el  
conocimiento

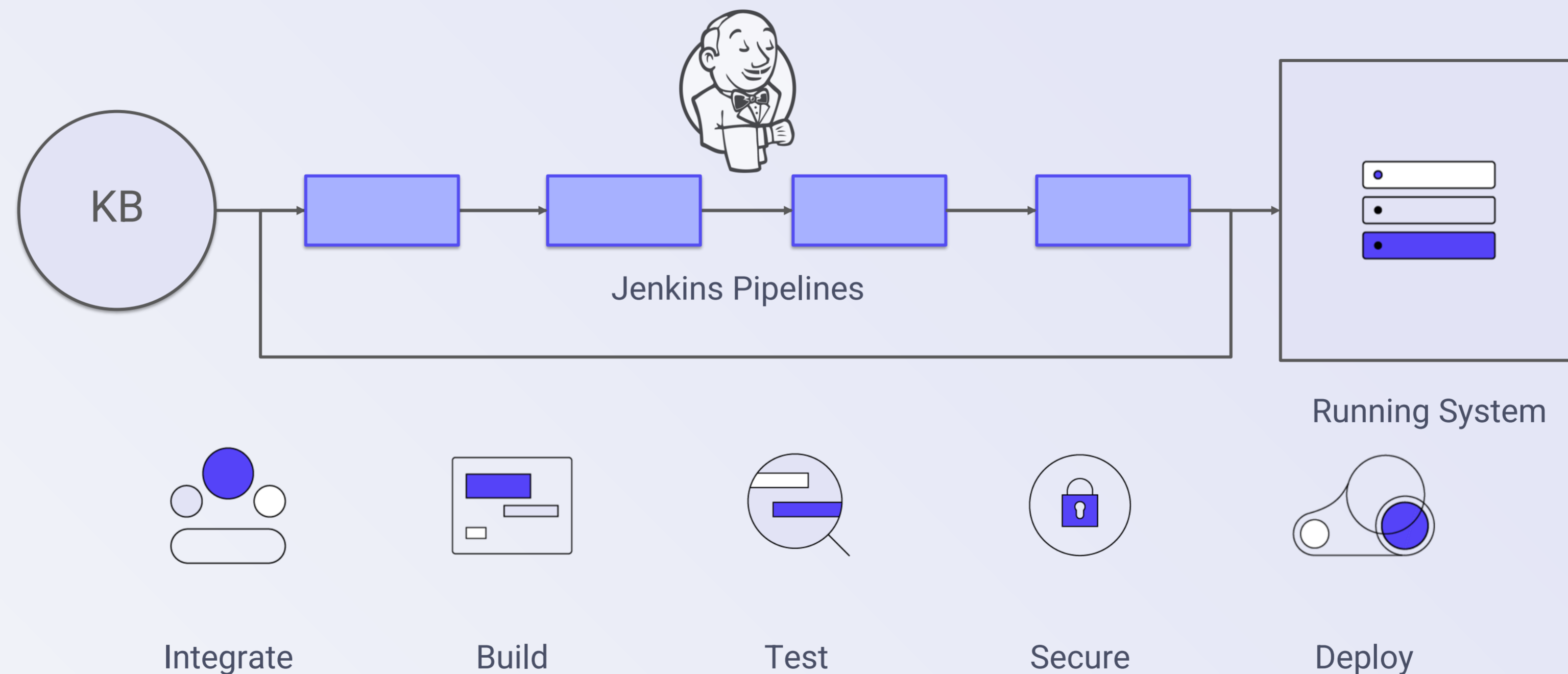


Apps  
Android &  
iOS

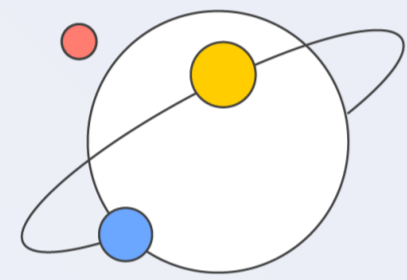
## GeneXus 18 - DevOps automatizado

Nuestro proceso incluye: integración de conocimientos, construcción, pruebas, verificación de seguridad y despliegue.

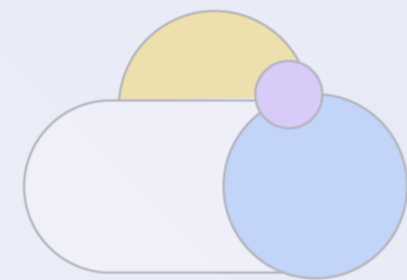
Y todo este proceso se puede automatizar en proyectos que usen GeneXus 18



# GeneXus 18



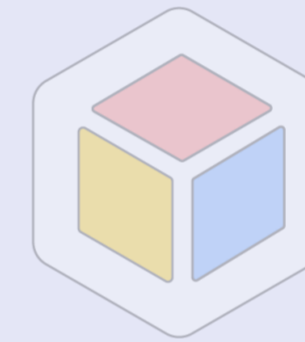
Experiencia  
TOTAL



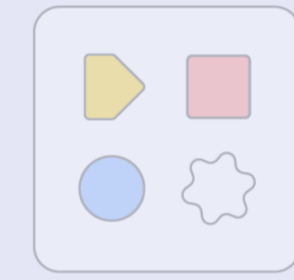
Nativo en la  
Nube



DevOps  
automatizado



Impulsado por  
el  
conocimiento



Apps  
Android &  
iOS

## GeneXus 18 - Impulsado por el conocimiento

Las bases de conocimiento (KBs) de sus soluciones les aplicamos las mejores prácticas:

Principio de Modularización | No permitimos que crezca indefinidamente una KB.

Modularize

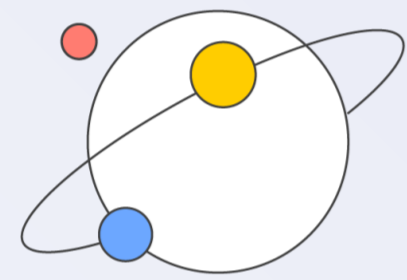
Compartir sistemas de diseño.  
Compartir módulos.

A través del servidor de módulos

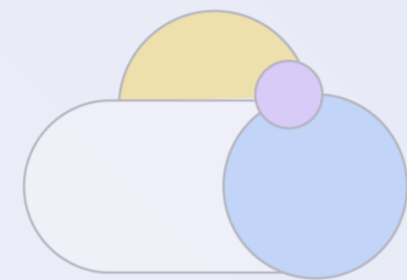
Crear repositorios de módulos para su empresa

A través del servidor de módulos

# GeneXus 18



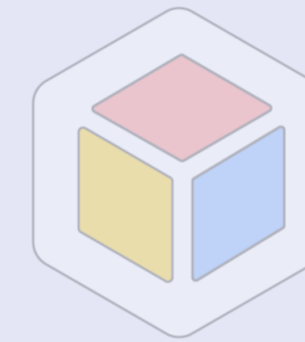
Experiencia  
TOTAL



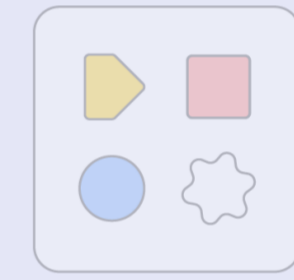
Nativo en la  
Nube



DevOps  
automatizado

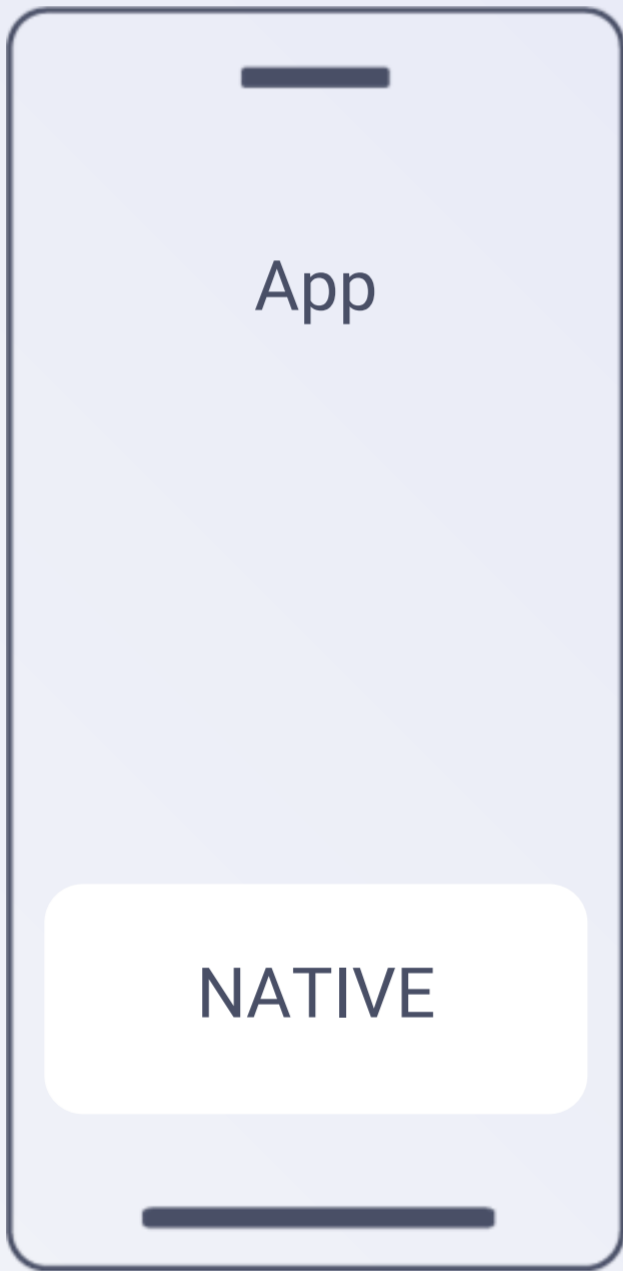


Impulsado por  
el  
conocimiento

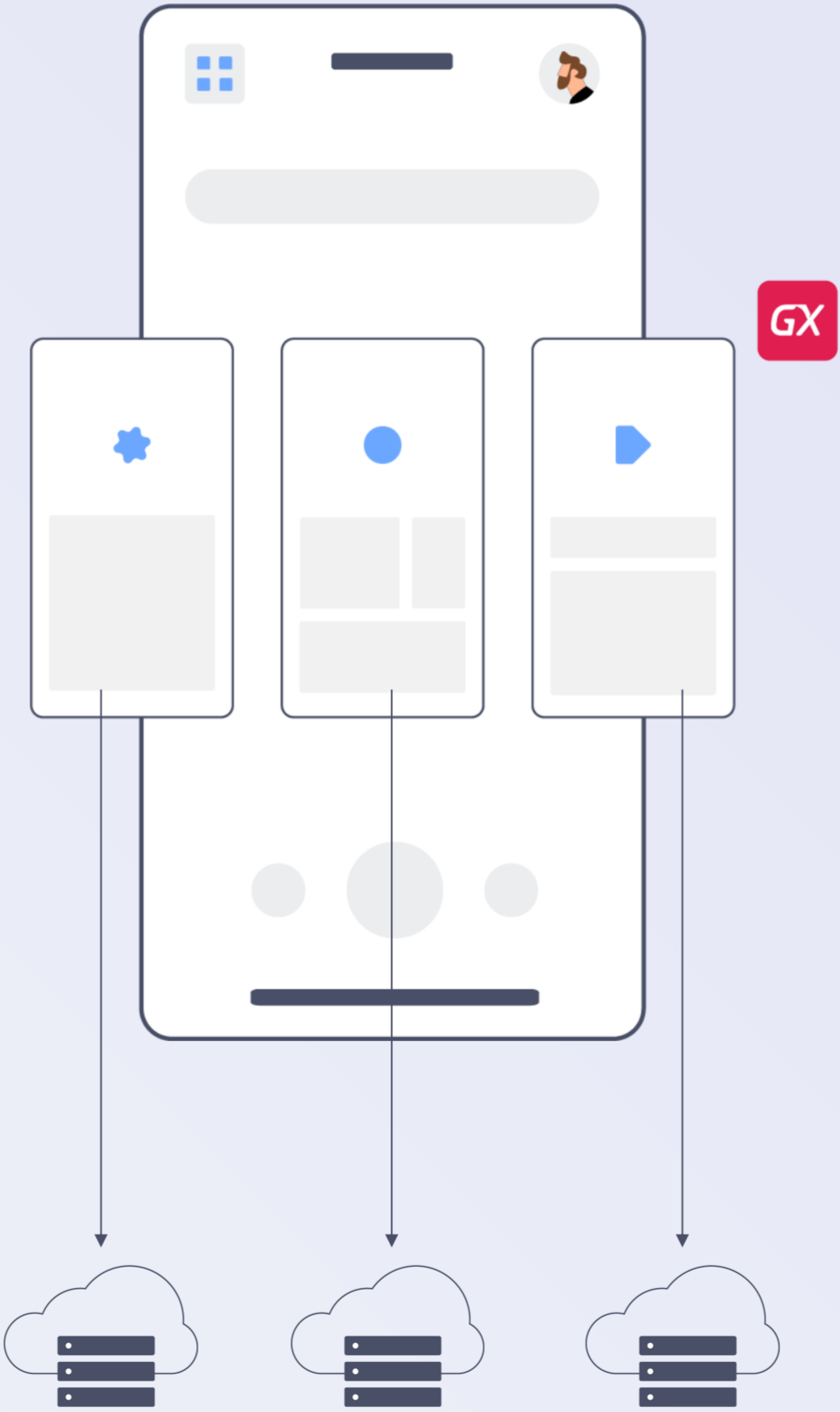


Apps  
Android &  
iOS

Aplicaciones **NATIVAS** en Android e iOS



**ACTUALIZACIÓN** de aplicaciones de forma automática una vez hecho el despliegue



**INTEGRACIÓN** de su aplicación con todo su ecosistema GeneXus



Su solución en la Nube

## GeneXus & NEDI

### Nuestra oferta de valor

Creamos, mantenemos y evolucionamos  
**Soluciones de software sin precedentes**  
de forma automática con GeneXus.

Desarrollo rápido de aplicaciones utilizando  
prototipos incrementales funcionales desde la  
primera semana.



## Algunas soluciones que hemos desarrollado

- ✓ Sistema de control de presupuesto de Obra para Dirección de Conservaciones de SCT
- ✓ Sistema de producción para Hi-Cone
- ✓ Sistema de logística para Coliman Frutas Finas
- ✓ Sistema de Gestión de Créditos para Aequum Capital