



GeneXus™
Consulting

Framework para transformación Digital

Alfonso Berriel

aberriel@genexusconsulting.com / [@alfonso_berriel](https://twitter.com/alfonso_berriel)

Gustavo Moreira

gmoreira@genexusconsulting.com / [@hermes2002000](https://twitter.com/hermes2002000)

Alguna definición previa..

*La palabra “**framework**” define, en términos generales, un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios, para enfocar un tipo de problemática particular que sirve como referencia, para enfrentar y resolver nuevos problemas de índole similar.*



Preguntas claves:





¿Porqué un Framework?

Hay sueños inspiradores...



I HAVE A DREAM

Hay pesadillas removedoras!



I Have a
Nightmare!!

La Pesadilla desafiante..

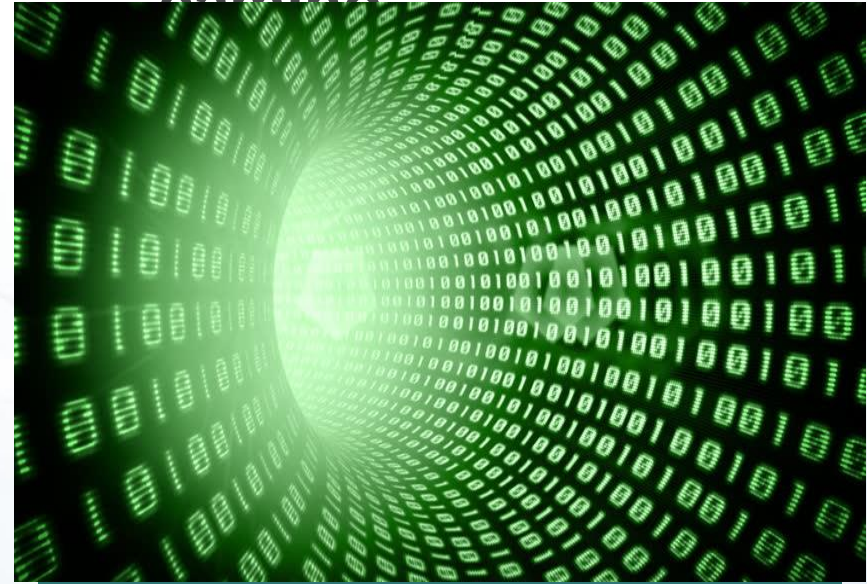
- **Problema complejo, con presupuesto y plazos muy ajustados, no suele tener solución lineal y convencional ...**
- Se requirió un enfoque innovador, para entregar una solución adecuada, robusta, escalable y replicable.

Innovando bajo presión..



- Reenfocar el problema
- Hacerse amigo de las restricciones
- El poder de buenas abstracciones
- Búsqueda de nuevos Patrones
- Generación de activos reutilizables
- Vocación de producto

Una luz en el camino



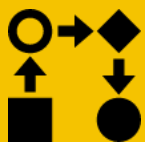
From Nightmare to Dream...



¿Cómo lo hicimos?



Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE)



+120
Procesos



36
Organismos



+100
Sistemas



+300
Formularios

Tiempo



Costo

Alcance

✓ VUCE (Plataforma de gobierno exterior)

✓ GXFlow

✓ Integración con PDI

✓ GXCDigitalSign

✓ APIs

✓ Explotación MongoDB 

✓ Dynamic Form

✓ Dynamic Form SD

✓ Seguridad y auditoría

✓ Impresión basada en templates

✓ GXC SSO

✓ Gestor de procesos 

✓ IMSS (Instituto Mexicano de Seguro Social)

✓ GXFlow

✓ Integración con PDI

✓ GXCDigitalSign

✓ APIs

✓ Explotación MongoDB 

✓ Dynamic Form

✓ **Dynamic Form SD**

✓ Seguridad y auditoría

✓ Impresión basada en templates

✓ GXC SSO

✓ Gestor de procesos 

✓ BPS (Sistema de encuestas)

✓ GXFlow

✓ Integración con PDI

✓ GXCDigitalSign

✓ APIs

✓ Explotación MongoDB 

✓ Dynamic Form

✓ Dynamic Form SD

✓ Seguridad y auditoría

✓ Impresión basada en templates

✓ GXC SSO

✓ Gestor de procesos 

✓ Tramites UY

✓ GXFlow

✓ Integración con PDI

✓ GXCDigitalSign

✓ APIs

✓ Explotación MongoDB 

✓ Dynamic Form

✓ Dynamic Form SD

✓ Seguridad y auditoría

✓ Impresión basada en templates

✓ GXC SSO

✓ Gestor de procesos 

Nuestro Roadmap



Explotación MongoDB



Gestor de procesos



✓ Capa de customización para el negocio particular

✓ GXFlow

✓ Integración con PDI

✓ GXCDigitalSign

✓ APIs

✓ Explotación MongoDB 

✓ Dynamic Form

✓ Dynamic Form SD

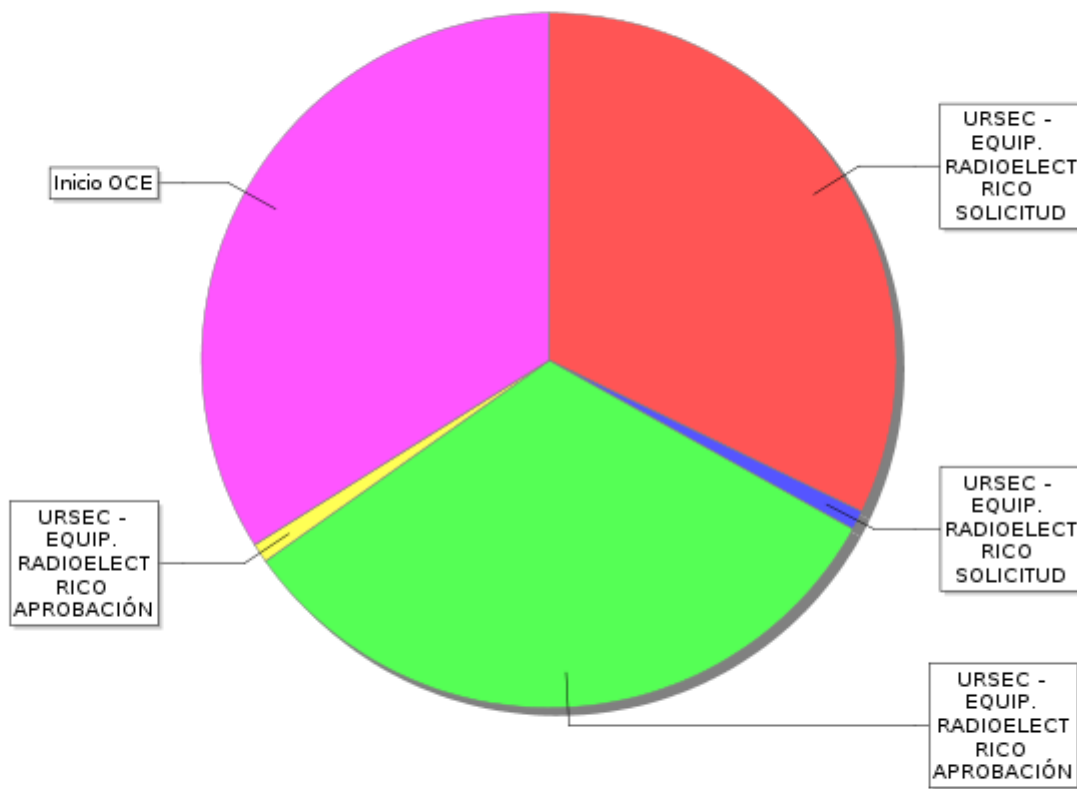
✓ Seguridad y auditoría

✓ Impresión basada en
templates

✓ GXC SSO

✓ Gestor de procesos 

123456789012



- 161_2_URSEC - EQUIP. RADIOELECTRICO SOLICITUD
- 161_1_URSEC - EQUIP. RADIOELECTRICO SOLICITUD
- 162_2_URSEC - EQUIP. RADIOELECTRICO APROBACIÓN
- 162_1_URSEC - EQUIP. RADIOELECTRICO APROBACIÓN
- 7_1_Inicio OCE

← iPad

← Home

H

DATOS

Formato

Cirugía :

50%

★ ✎

OS

ÓN

DE

ENTOS...

Arquitectura

Soporte a distintas estrategias y tecnologías:

- BI-MODAL
- SOA
- ESB
- Java o Net
- Diseño responsivo

Arquitectura

Atributos de calidad:

- Escalabilidad
- Alta disponibilidad
- Seguridad
- Accesibilidad
- Usabilidad
- Interoperabilidad

¿Qué nos aporta?

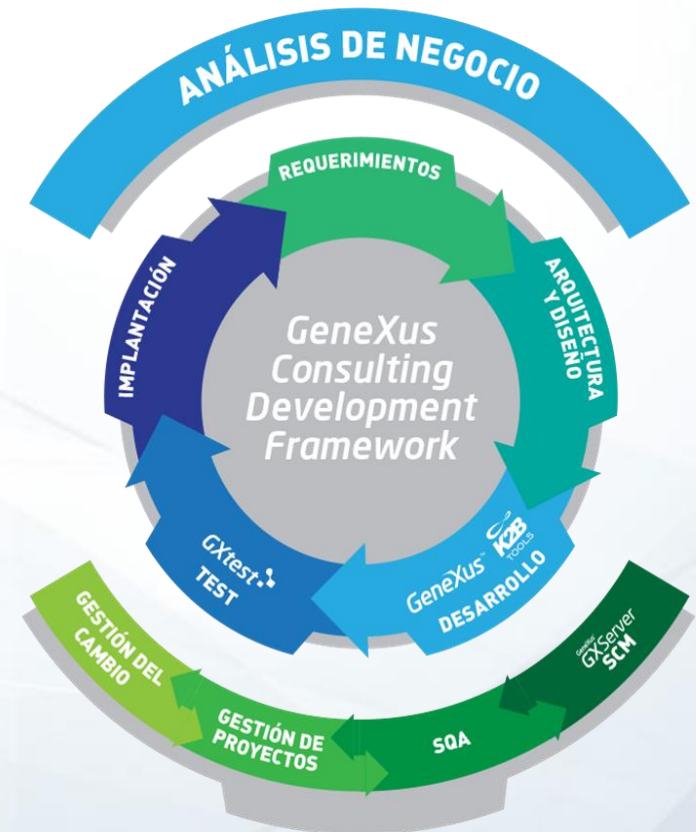
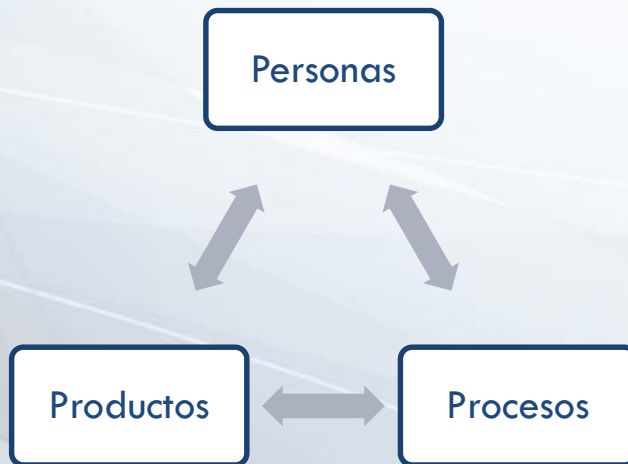


Beneficios

- Time To Market
- Centrado en el negocio
- Herramientas probadas en contextos críticos
- Flexibilidad (modelos de negocios, estrategias, tecnologías)
- Fuerte economía de recursos

Enfoque Metodológico

- Agilidad “bajo Control”
- Gestión de Riesgos Técnicos
- Configuración vs Desarrollo
- Enfoque sistémico:



Framework como producto...

- Publicado en Marketplace GX: GXCDigitalSign, GXC SSO, Integración con PDI (proximamente)
- Embebido en Herramientas/Soluciones:
 - Suite Genexus (Dynamic Form en GXFlow)
 - Soluciones de terceros (caso a caso..).
- Framework de Trámites : Próxima liberación para trámites del estado uruguayo y componentes embebidos para su utilización en ese contexto
- Framework completo : En proyectos de GXC

A propósito de sueños...



LOS LIBROS CAMBIAN VIDAS

¡Sumáte donando un libro infantil para las escuelas públicas!

Localizá el stand de la “escuelita”





GeneXus[™]
Consulting

¡Muchas gracias!

¡¡¡No dejen de soñar!!!