

## MEGA Jueves #14 : Los Beneficios de IT Architecture

MEGA - HOPEX

Carlos MOCTEZUMA / **Customer Success Manager**

Abril 2021

# Los Speakers de Hoy



**Carlos MOCTEZUMA**

Customer Success  
Manager

*MEGA International*



**David PEÑA**

Presales Engineer

*MEGA International*



# Agenda

- La solución HOPEX
  - Vista general
- Descripción HOPEX IT Architecture
- Beneficios
- Demostración
- Preguntas y Respuestas





# Agenda

- **La solución HOPEX**
  - **Vista general**
- Descripción HOPEX IT Architecture
- Beneficios
- Demostración
- Preguntas y Respuestas



# Nuestra solución



## Perspectiva de Negocio

## Perspectiva de aplicaciones y tecnología

## Gobierno, Riesgo y Cumpliment

**Business Architect**  
Captura la estrategia

**Business Analyst**  
Diseña Procesos

**Information Architect**  
Administra información datos

**IT Strategist**  
Captura la estrategia de IT

**Enterprise Architect**  
Diseña el Landscape de IT

**Application Architect**  
Diseña aplicaciones

**IT Portfolio Manager**  
Racionaliza el portafolio de IT

**Gerente de Riesgos**  
Gestiona Riesgos

**HOPEX Business Architectur**

**HOPEX Business Process Analysis**

**HOPEX Information Architecture**

**HOPEX IT Strategy**

**HOPEX IT Architecture**

**HOPEX Application Design**

**HOPEX IT Portfolio Management**

**HOPEX Risk Management**

REPOSITORIO COMUN  
FUNCIONALIDADES Y SERVICIOS COMPARTIDOS

**HOPEX Platform**

# HOPEX V4: LA PLATAFORMA QUE UNIFICA EA Y GRC



**HOPEX** IT BUSINESS MANAGEMENT  
ARQUITECTURA DE NEGOCIO

**HOPEX** INFORMATION ARCHITECTURE  
Capas Conceptual, Lógica y Física  
ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN

**GRC**

**HOPEX** PRIVACY MANAGEMENT

**HOPEX** IRM  
Integrated Risk  
SEGUNDA LÍNEA DE DEFENSA

**HOPEX** INTERNAL AUDIT  
TERCERA LÍNEA DE DEFENSA

**HOPEX** IT PORTFOLIO MANAGEMENT

**HOPEX** IT ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA DE APLICACIONES Y TECNOLÓGICA

PROCESOS DE NEGOCIO

**HOPEX** BUSINESS PROCESS ANALYSIS & RISK MAPPER  
PRIMERA LÍNEA DE DEFENSA

 **HOPEX** ARCHIMATE

ADMINISTRACIÓN DE LA PLATAFORMA

**HOPEX** POWER SUPERVISOR

**HOPEX** POWER STUDIO





# Agenda

- La solución HOPEX
  - Vista general
- **Descripción HOPEX IT Architecture**
- Beneficios
- Demostración
- Preguntas y Respuestas





# IT Architecture V1

ARC



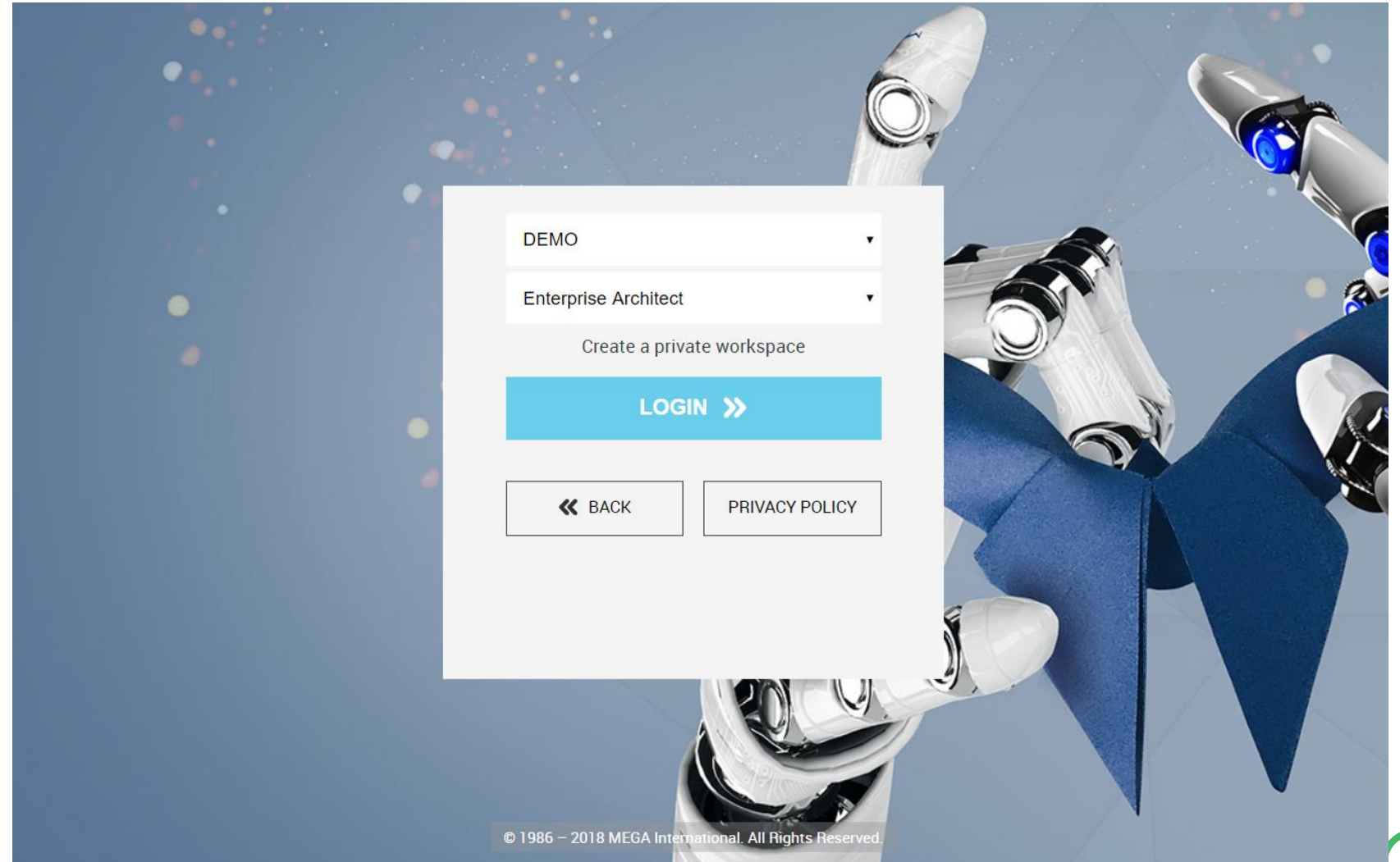




# IT architecture

Producto:  
**(ARC) HOPEX IT Architecture**

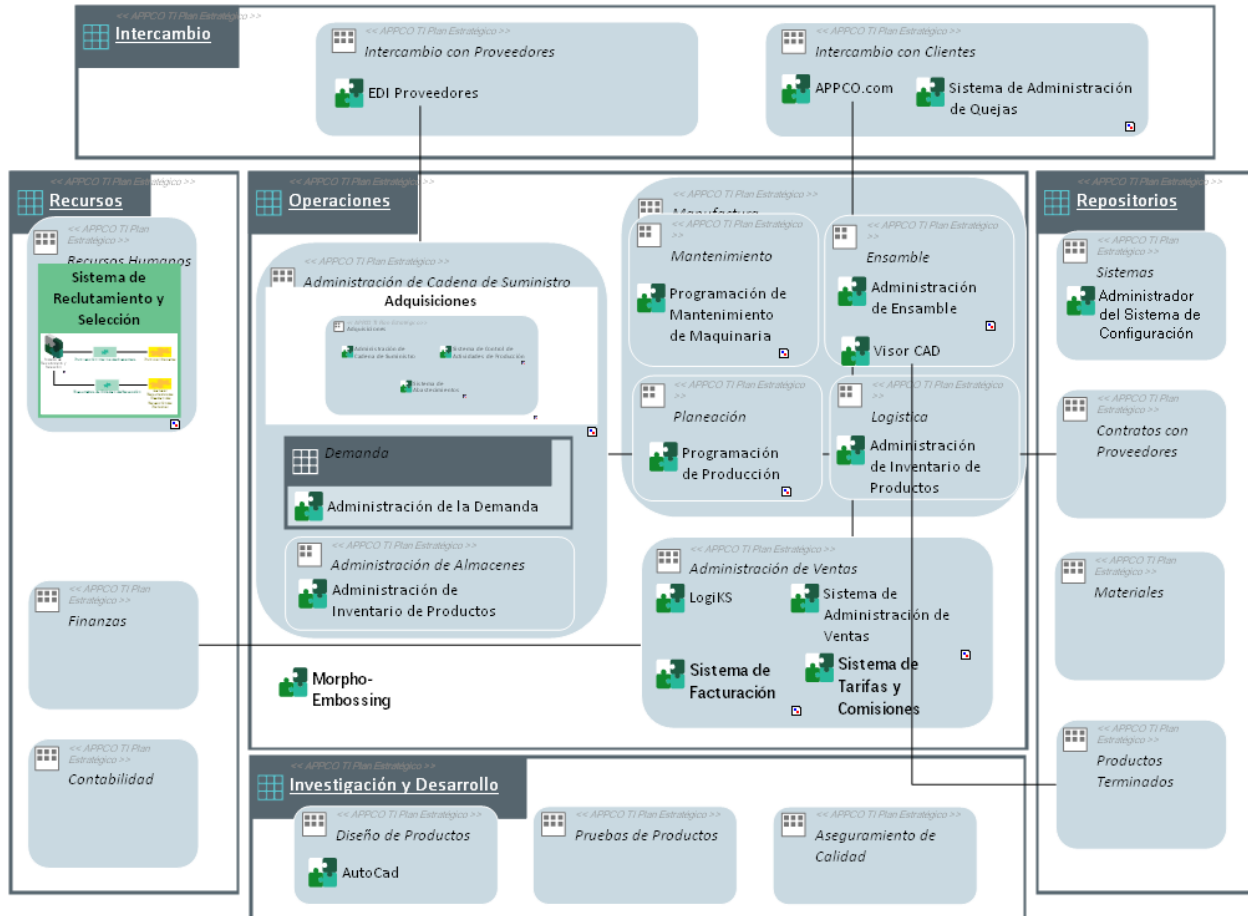
Perfil:  
**Enterprise Architect  
(Arquitecto Empresarial)**





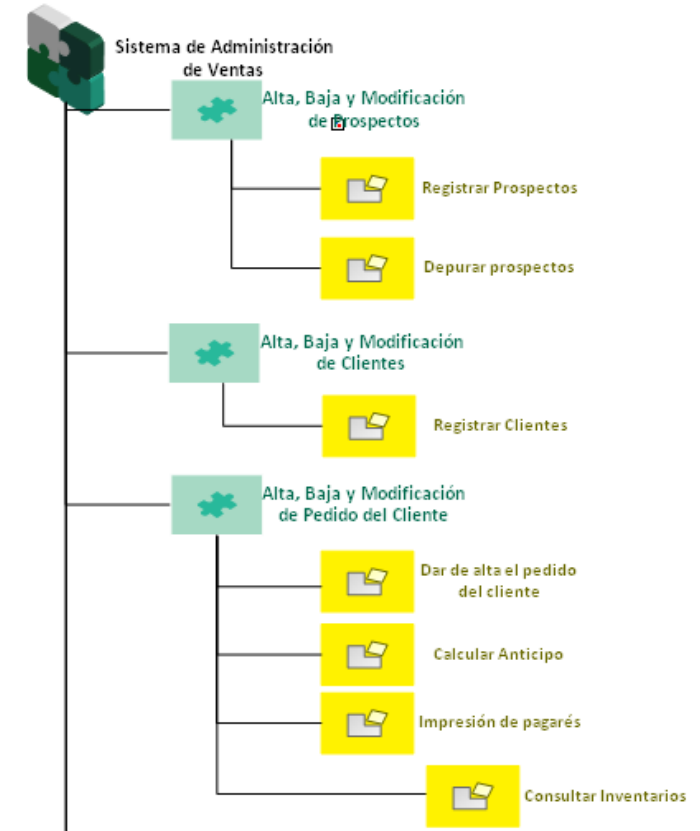
# IT architecture

- Mapa de Aplicaciones / City Plan



Describe las entidades habilitadas por aplicaciones

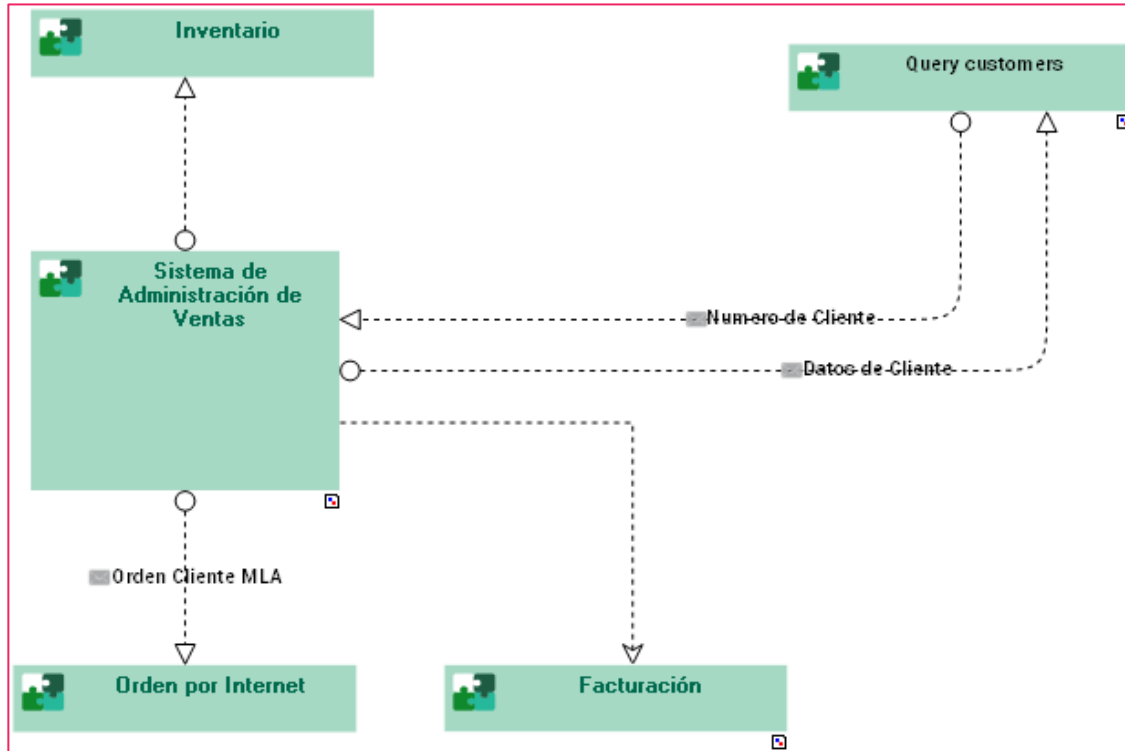
- Diagrama de Árbol



Nivel de descomposición de la aplicación en módulos, servicios y funcionalidad

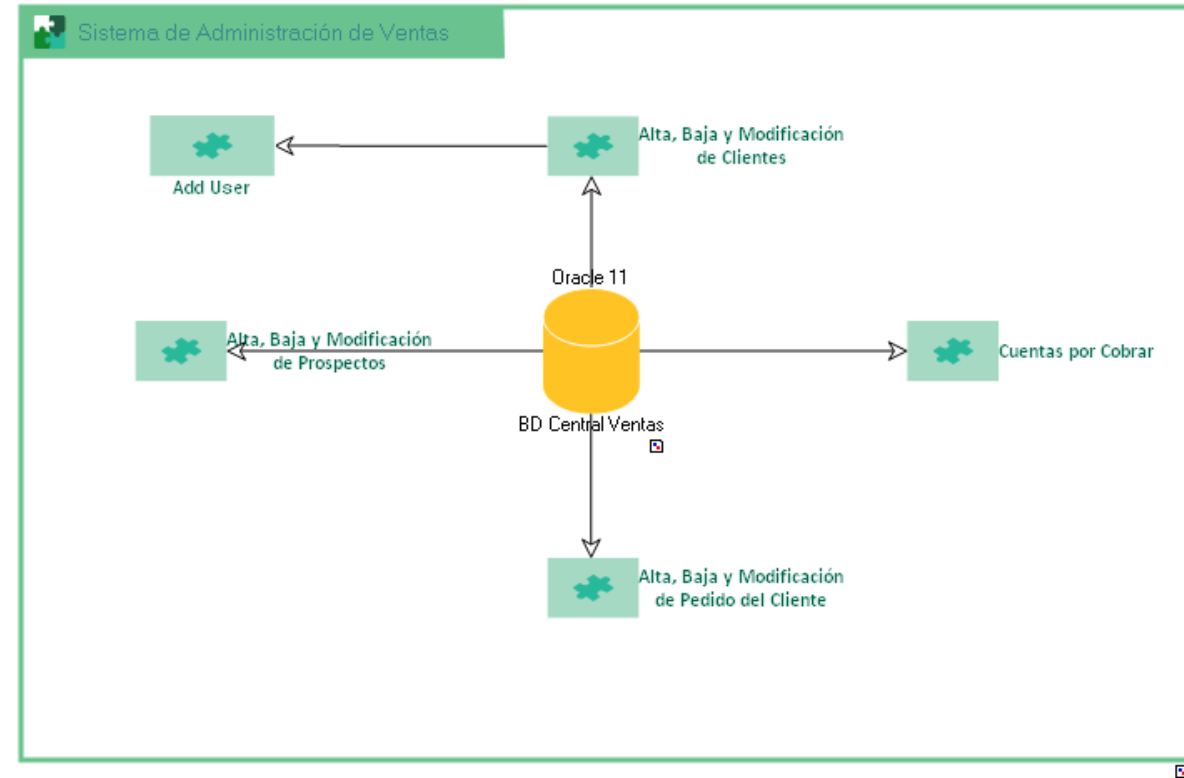


- Diagrama de Ambiente



Describe las entidades habilitadas por aplicaciones

- Diagrama de Arquitectura Interna



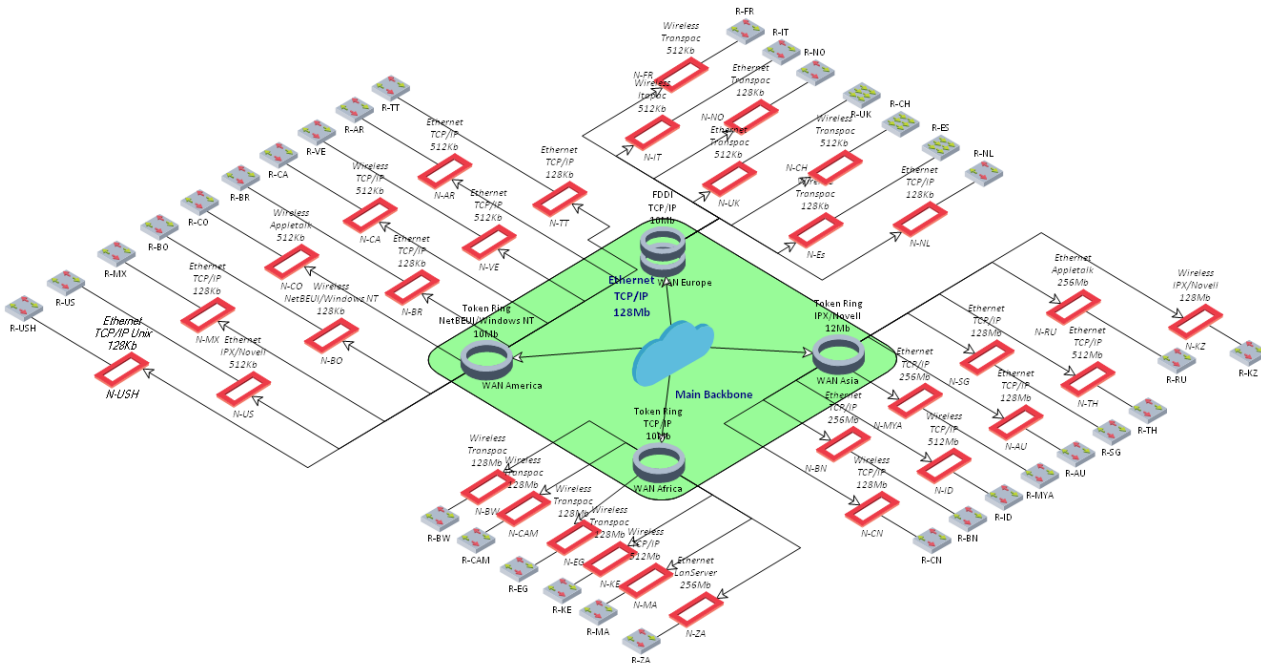
Nivel de descomposición de la aplicación en módulos, servicios y funcionalidad



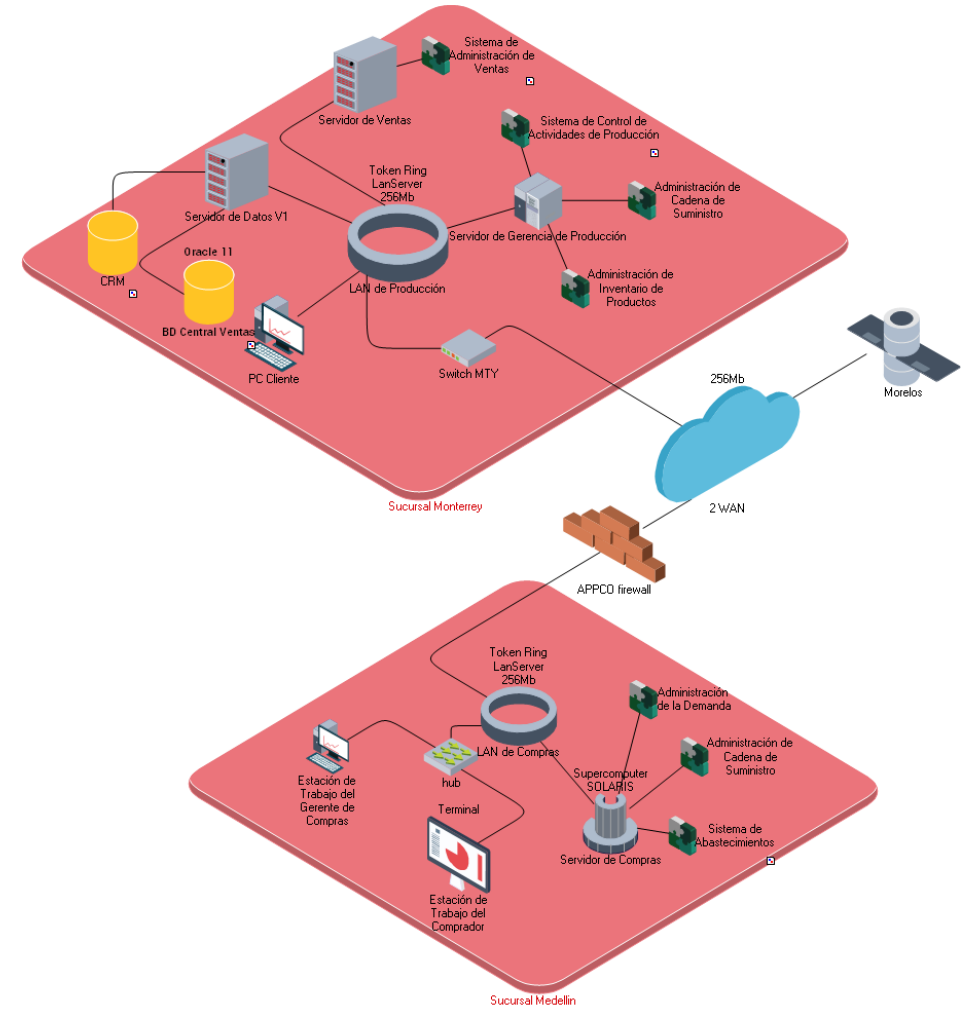
# IT architecture



## • Mapa de Infraestructura Tecnológica



## • Diagrama de Infraestructura Técnica





# IT Architecture V2

HITA

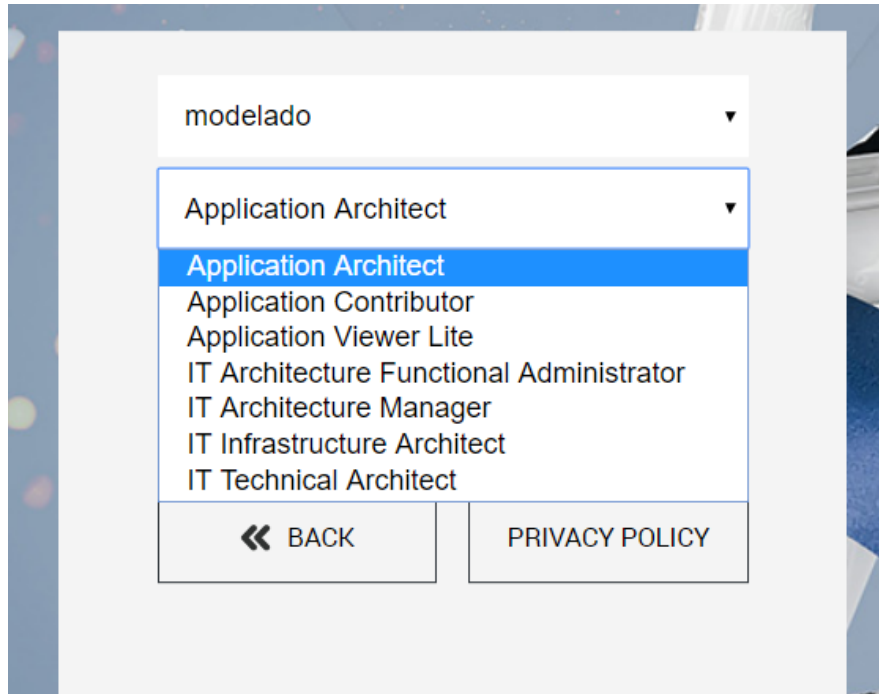




# IT ARCHITECTURE V2



Producto:  
(HITA) HOPEX IT Architecture V2



Profiles	Tasks
Application architecture functional administrator	The application architecture functional administrator has rights to all objects, methods and workflows.
Application architecture manager	The application architecture manager has rights to all objects, methods, projects and assessments.
Application Architect	<b>The application architect is responsible for building the application architecture models assigned to him/her.</b> He/she can manage transformation projects.
IT Infrastructure Architect	<b>The IT infrastructure architect is responsible for building the infrastructure and hardware models assigned to him/her.</b> He/she can manage transformation projects.
IT Technical Architect	<b>The IT technical architect is responsible for building the technical architecture models assigned to him/her.</b> He/she can manage transformation projects.
Applications Contributor and Application Contributor (lite)	The applications contributor is responsible for validating the design of the applications assigned to him/her.
Applications Viewer and Applications Viewer (lite)	Applications viewer and Applications Viewer (lite) have read-only rights on objects in the repository.

Mega Community:  
[https://doc.mega.com/hopex-v2r1-en/#page/HITA%2FHOPEX IT Archi Introduction.HOPEX IT Architecture Profiles.html](https://doc.mega.com/hopex-v2r1-en/#page/HITA%2FHOPEX%20IT%20Archi%20Introduction.HOPEX%20IT%20Architecture%20Profiles.html)

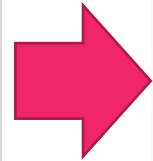




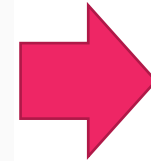
# IT ARCHITECTURE V2



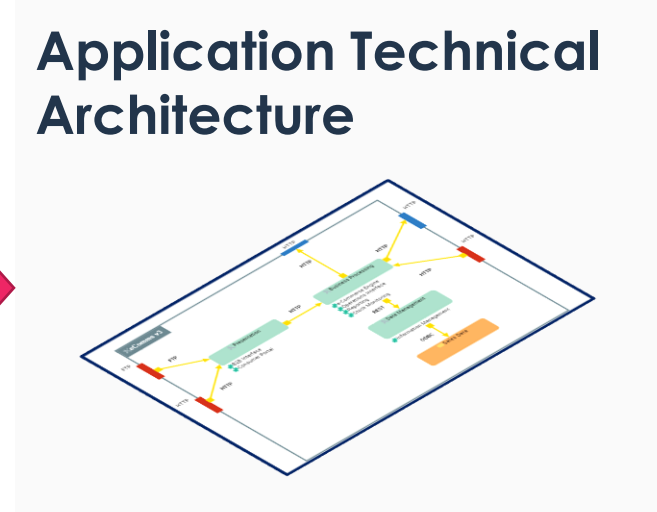
## Strategy



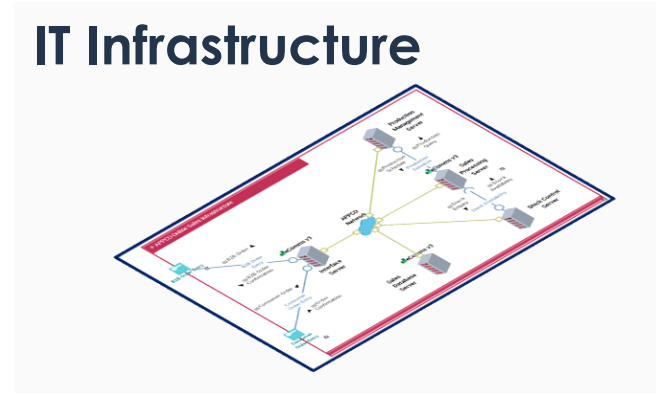
## Application Systems & Applications



## Application Technical Architecture



## IT Infrastructure





# APPLICATION FUNCTIONAL ARCHITECTURE

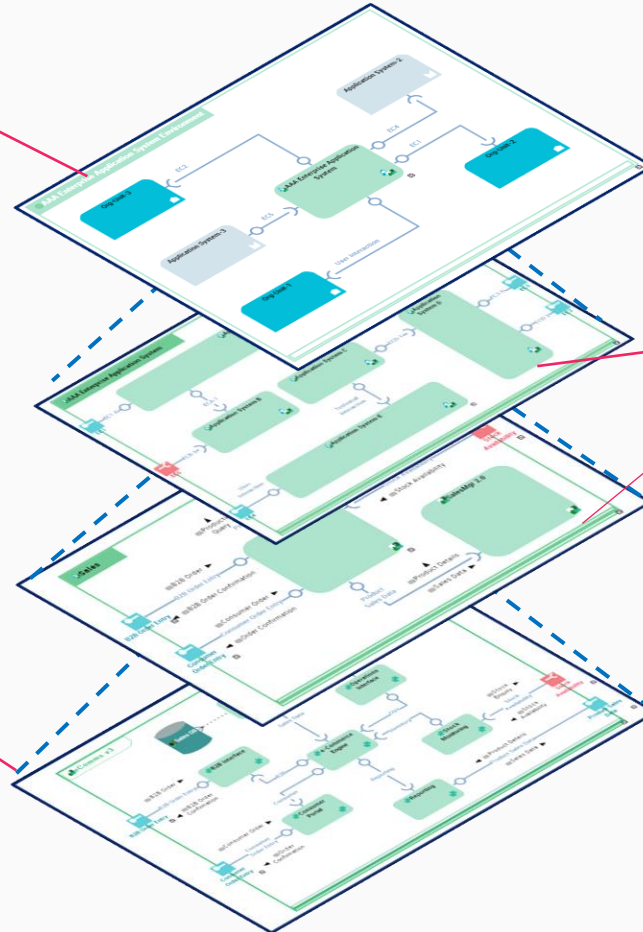
## Application System Environment Diagram

Describe los escenarios de uso del sistema de aplicación.

## Application Structure Diagram

Describe los escenarios de uso interno e interacciones dentro del sistema aplicativo

## Application Systems & Applications



## Application System Structure Diagram(s)

Describe las interacciones externas del sistema de aplicación.





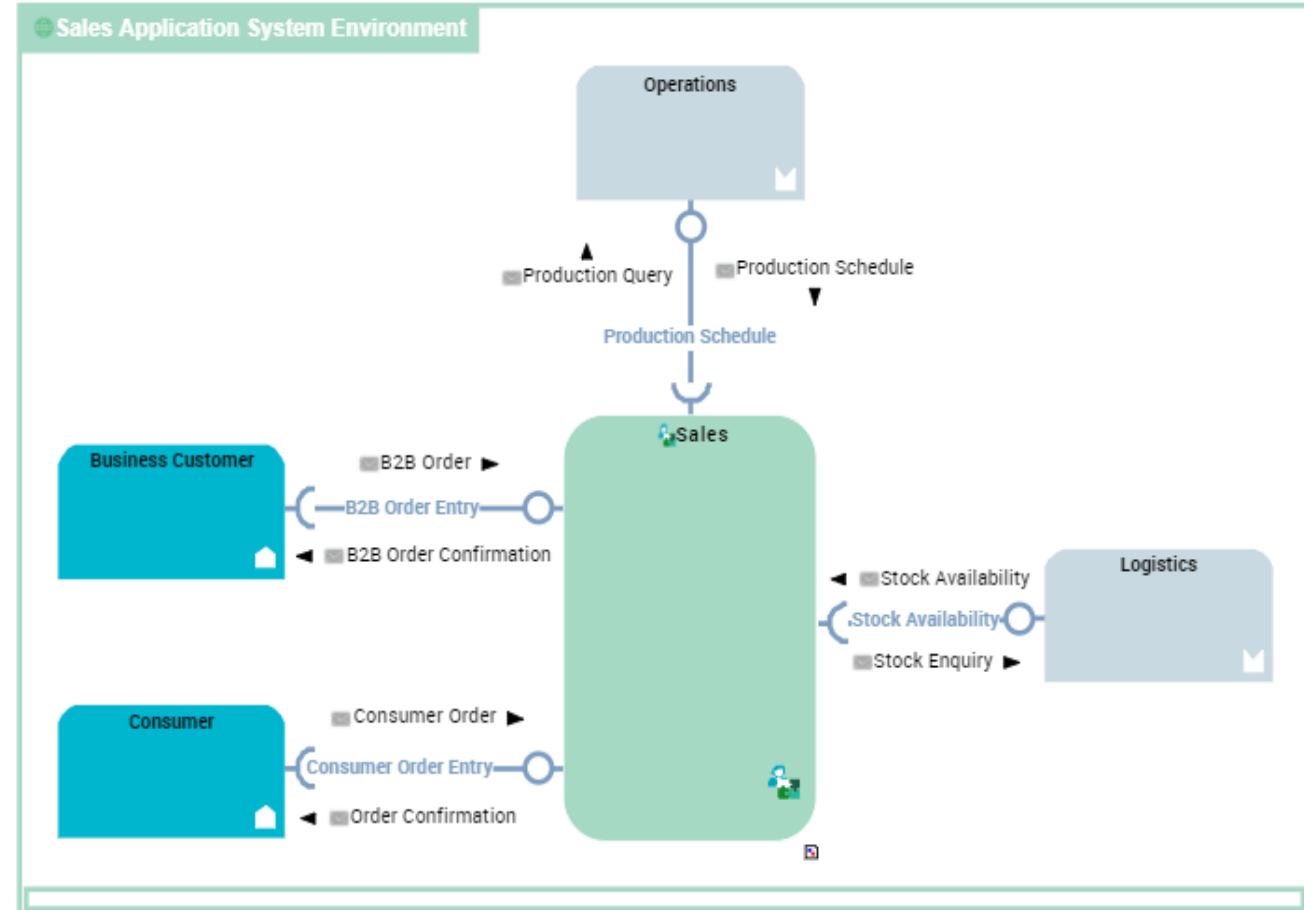
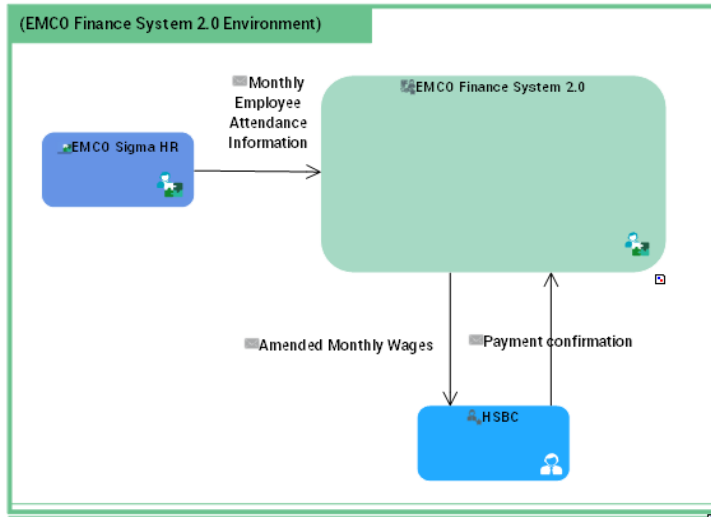
# Definitions

Concept	Description
Scenario of Application System Environment Flows	Un entorno de flujo de sistema de aplicación presenta globalmente los flujos intercambiados entre este sistema de aplicación y otros sistemas de aplicación, aplicaciones, microservicios o unidades de organización.
Application System Environment	Un entorno de sistema de aplicación permite la presentación de otros sistemas de aplicación, aplicaciones o microservicios con los que este sistema de aplicación puede interactuar..
Scenario of Application System Flows	Un escenario de flujos de sistema de aplicación presenta los flujos intercambiados entre los otros sistemas de aplicación, aplicaciones o los microservicios utilizados por este sistema de aplicación. Un escenario puede representar un caso de uso específico de este sistema de aplicación o, globalmente, el conjunto de todos los flujos intercambiados dentro de este sistema de aplicación.
Application System Structure	Un diagrama de estructura del sistema de aplicación permite la presentación de otros sistemas de aplicación, aplicaciones o microservicios utilizados por este sistema de aplicación.



# APPLICATION SYSTEM DIAGRAM

- ✓ Podemos modelar un sistema de aplicación en el contexto de su entorno inmediato. El entorno incluye todas las entidades que intercambian información con el Sistema de Aplicación, incluyendo las áreas funcionales
- ✓ Las líneas de “Flujo de la aplicación” muestran el contenido de la información que envía y recibe el sistema de la aplicación.

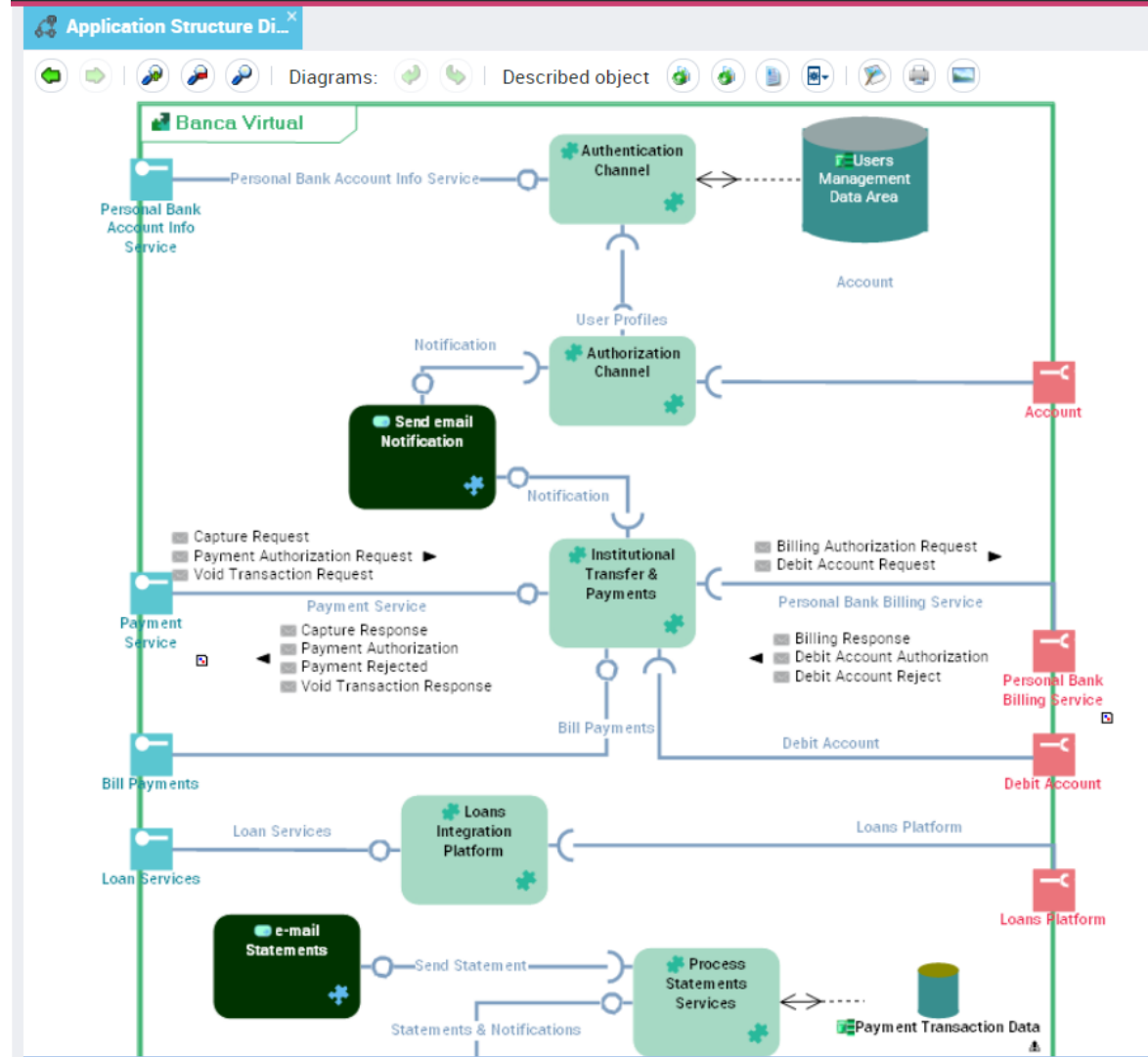




# APPLICATION STRUCTURE DIAGRAM



- ✓ Definir **Servicios de Negocio** que expone y consume la Aplicación.
- ✓ Definir un **Alcance funcional** de la Aplicación.
- ✓ Definir los Servicios y Microservicios que componen la Aplicación



**Banca Virtual**

Characteristics

Identification

Name: Banca Virtual

Owner: Library BancoPrueba

Code:

Application Type: In House Application

Application Template:

Version Number:

Cloud Computing: On-Premises

Review Status:

Default font: B I U T+ T-

Functional scope

Business Process Business Capability Implemented Functionality

New Connect Reorganize Disconnect

Local name ↑

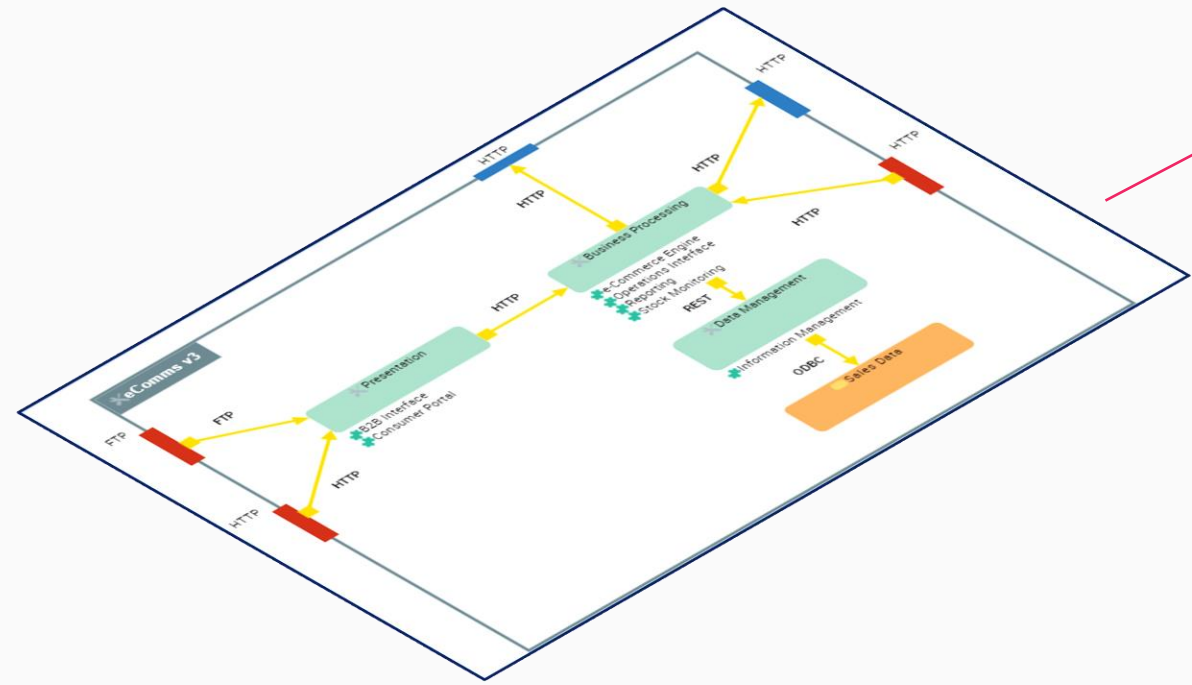
Transferencias Interbancarias



# APPLICATION TECHNICAL ARCHITECTURE

## Application Technical Architecture

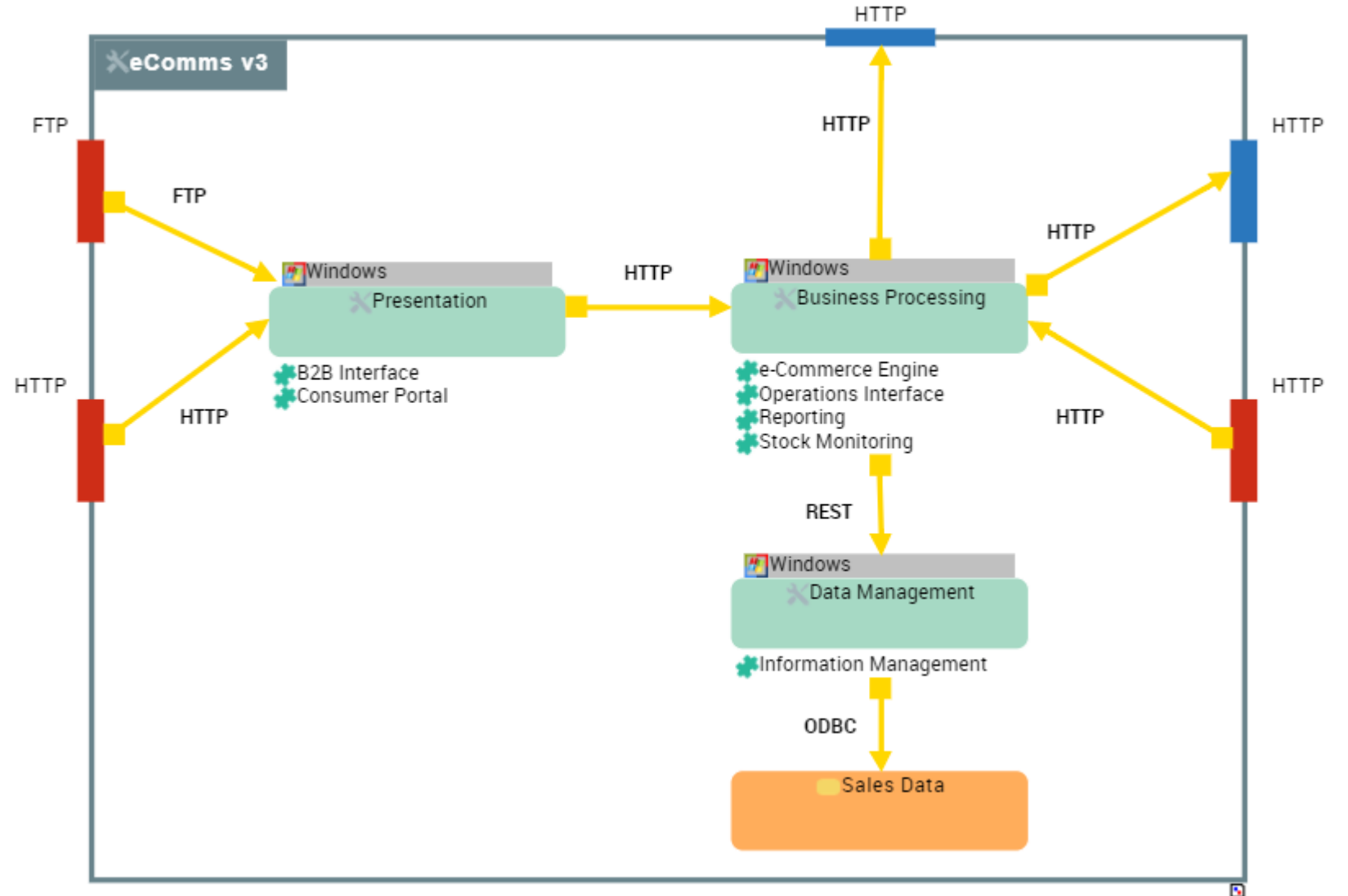
Application Technical Architecture Diagram





# APPLICATION TECHNICAL ARCHITECTURE

- ✓ Definir las **Áreas Técnicas** de la Aplicación.
- ✓ Definir las **Tecnologías** que componen la Aplicación.
- ✓ Establecer los **componentes de Datos** de la Aplicación

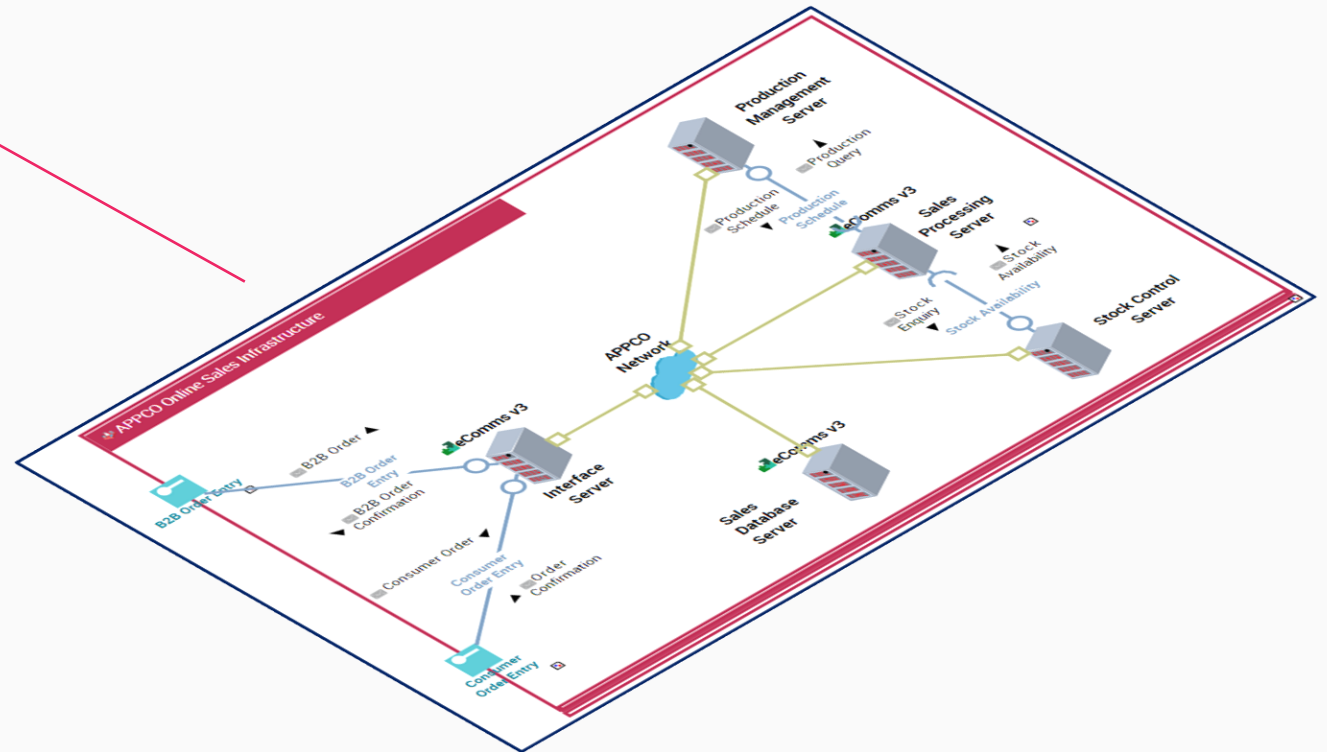




# IT INFRASTRUCTURE ARCHITECTURE

Infrastructure Assembly Structure Diagram

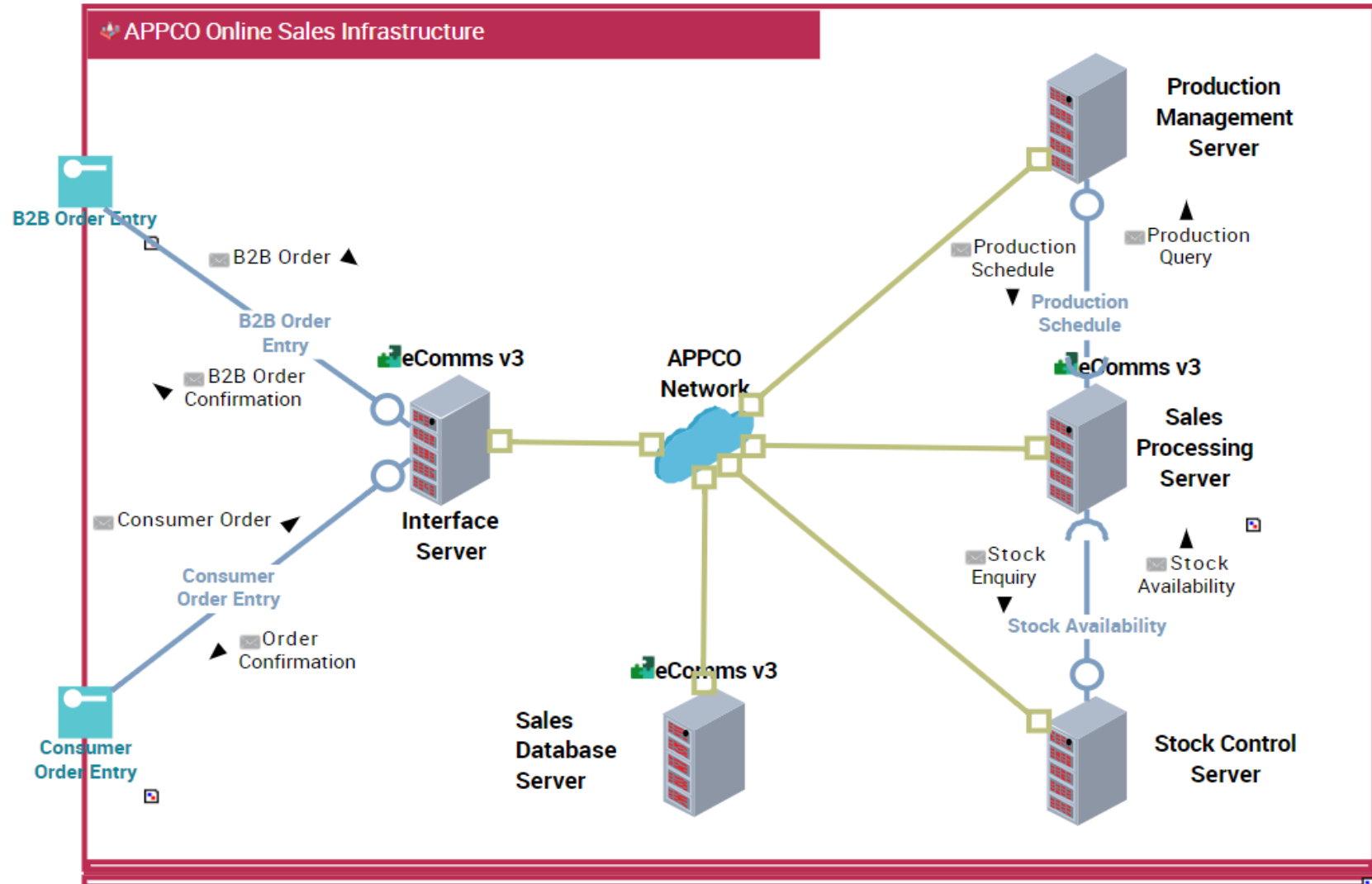
## IT Infrastructure





# IT INFRASTRUCTURE ARCHITECTURE

- ✓ Representación de la **Arquitectura de Infraestructura**.
- ✓ Descripción de los componentes **desplegados** sobre la Infraestructura (Áreas técnicas de Aplicaciones, Tecnologías, Microservicios)





# Agenda

- La solución HOPEX
  - Vista general
- Descripción HOPEX IT-Architecture
- **Beneficios**
- Demostración
- Preguntas y Respuestas





# ¿Cuales son los beneficios de HITA?

Pregunta realizada a los clientes



# Beneficios de HITA



1. Identificar áreas de mejora/oportunidad en la capa aplicativa y tecnológica
2. Alineación de TI vs Negocio
3. Habilitar la toma de decisiones efectiva y basada a valor al negocio
4. División de capas de modelado
5. Gestión de catálogos de servicios de negocio y técnicos
6. Matrices de Aplicaciones vs tecnología
7. Arquitecturas de referencia
- Y Más...



# Agenda

- La solución HOPEX
  - Vista general
- Descripción HOPEX IT-Architecture
- Beneficios
- **Demostración**
- Preguntas y Respuestas





## Demo de HITA #MEGAJueves

Start demo



# Agenda

- La solución HOPEX
  - Vista general
- Descripción HOPEX IT-Architecture
- Beneficios
- Demostración
- **Preguntas y Respuestas**



# Los Speakers de Hoy



**Carlos MOCTEZUMA**

Customer Success  
Manager

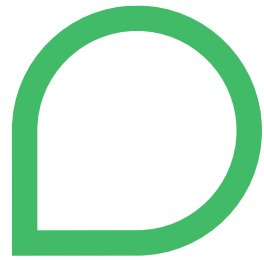
*MEGA International*



**David PEÑA**

Presales Engineer

*MEGA International*



**MEGA**

SEE THE BIGGER PICTURE