# **Fase A Preliminar**

## ALCANZE

Los sistemas administrativos logística y ventas, cubriendo los 4 tipos de arquitectura (negocios, data, aplicaciones e infraestructura).

## Objetivos

Los objetivos de la Arquitectura TI que se propone para la empresa INVETSA son los siguientes:

* Definir las restricciones para el desarrollo de la arquitectura.
* Definir los componentes de TI necesarios para la integración de la información, que permita el flujo de información entre las áreas de una organización.
* Definir una plataforma de interconexión de infraestructuras.

## Ciclo de Desarrollo de Arquitectura ADM – Expandido

**Maximizar el beneficio de la empresa:** Las decisiones son hechas siempre con el fin de maximizar las utilidades de la empresa.

**Uso de aplicaciones comunes:** Desarrollo de aplicaciones usadas a través de la empresa es preferida sobre el desarrollo de aplicaciones similares o duplicadas que son solo provistas para una parte de la organización.

**Data compartida:** Los usuarios tienen acceso a los datos necesarios para realizar sus labores por lo tanto la data es compartida a través de la empresa, funciones y trabajadores.

**Data accesible:** Para que todos los usuarios puedan realizar sus funciones de la mejor manera.

**Fácil de usar:** La tecnología que se implementa tiene que ser de fácil manejo y aprendizaje para todos los usuarios, a fin de que puedan concentrarse en las tareas que tienen que realizar.

## PROBLEMAS

No existe un sistema donde el usuario puede realizar sus pedidos si no que este debe realizarlo por correo o llamando al vendedor.

El usuario no se entera de los nuevos productos a menos que pregunte o se le de promoción sobre un nuevo producto.

Los tiempos de esperas pueden ser muy largos donde el usuario no sabe el estado actual de su pedido

Cambiar la planificación de importación por un incremento en el pedido es un proceso complicado y que a veces surgen errores.

Debido a los largos tiempos de esperas y al poco seguimiento algunos clientes desisten de su compra.

# Fase A: Visión de la Arquitectura

La arquitectura propuesta se diseñó siguiendo la visión de la empresa, así como con las recomendaciones brindadas, en el primer trabajo debería responder a:

✓Tener una conectividad constante entre el usuario, las áreas Comerciales, Logísticas y Finanzas y el proveedor a través de una sola aplicación.

✓ Potenciar el Portal Web, creando un catálogo virtual de los productos, servicios y capacitaciones que brinda la empresa de manera que exista una mayor interacción con los clientes, de manera que les sea más fácil realizar sus pedidos y ver el estado (aceptado o rechazado, en caso de ser aceptado se mostrara si es que está en proceso de importación, nacionalización o envió al cliente) del mismo.