# Identificación de requerimientos arquitecturalmente significativos

## Motivadores y Restricciones

### Negocio

### Tecnológicos

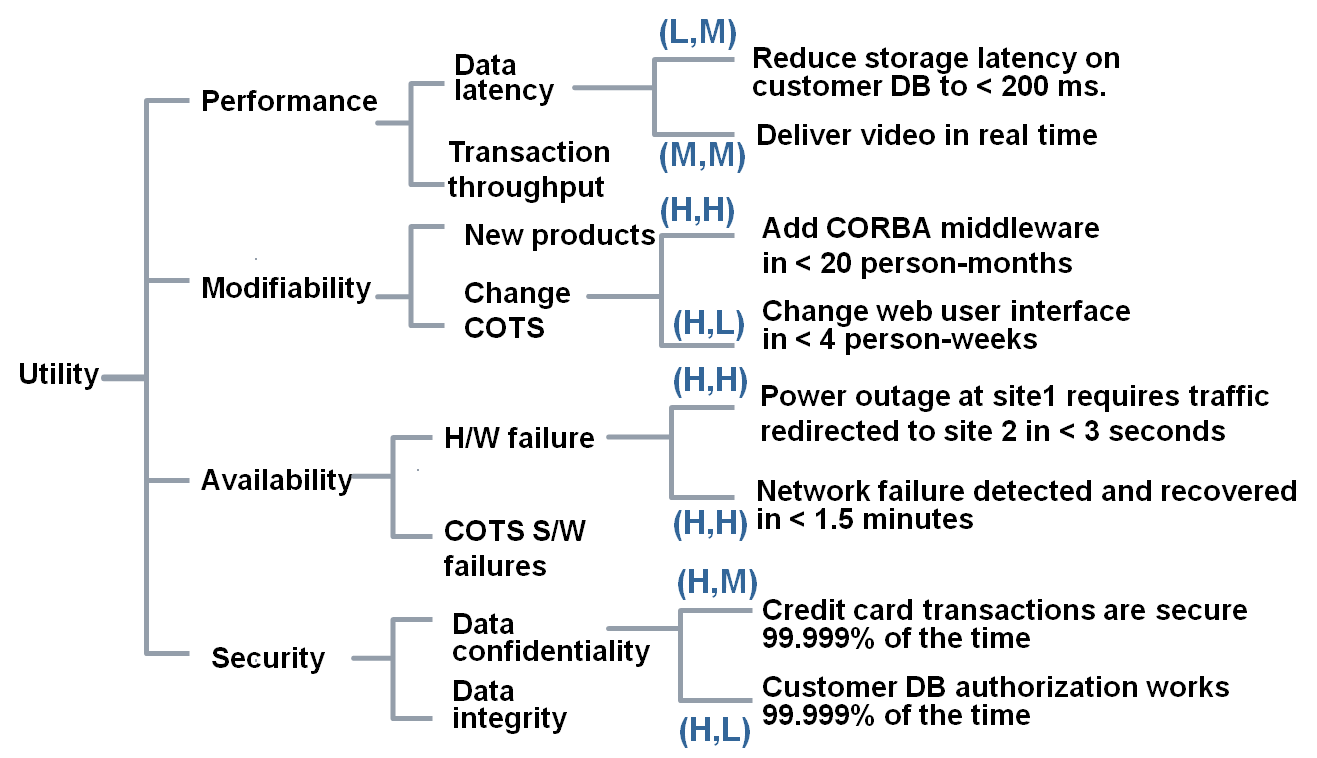
### Atributos de Calidad

* 1. Rendimiento
     1. Tiempo de respuesta
     2. Sobre el/los de catalogo

# Visión de Arquitectura

## Árbol de Utilidad (SMART - Specific - Measurable - Achievable - Real - Time Constraint)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo de Calidad** | **Criterio** | **Id Escenario** | **Descripción Escenario** | **Imp.** | **Dif.** |
| Disponibilidad | Replicación de sesiones | AC0001 | Se debe garantizar que la sesión se puede replicar entre las diferentes instancias del clúster, y que sin un nodo que mantiene un número de sesiones queda indisponible, otro nodo pueda procesar las solicitudes sin pérdidas del estado de sesión. | A | A |
| Uptime | 0002 | Esta es una aplicación que debe contar con una disponibilidad inherente del 95%. Por lo que solo toma en cuenta el tiempo en que se encuentra operativo y el tiempo de mantenimiento correctivo. Se ignora el tiempo asociado a mantenimiento administrativo. Se tienen en cuenta que para satisfacer este atributo se va a depender de la actual disponibilidad de los sistemas. | A | M |
| Seguridad | Autenticación |  | La autenticación de los usuarios se realizará a través de LDAP. |  |  |
| Confidencialidad |  | … |  |  |
| Confidencialidad |  | … |  |  |

****

## Definición de ambientes

* + 1. **Ambiente operación normal**
    2. **Ambiente operación baja carga**
    3. **Ambiente operación alta demanda**

## Escenarios

### Escenarios 1 - XYZ

#### Estímulo

#### Fuente del estímulo

#### Ambiente de operación

#### Respuesta

#### Medición de la respuesta

## Evaluación ATAM

### Escenarios 1 - XXX

#### Decisiones de arquitectura

#### Puntos de sensibilidad

#### Trade-off

#### Riesgos

#### No riesgos

# Proceso de Negocio AS-IS

Imagen que contiene captura de pantalla, texto

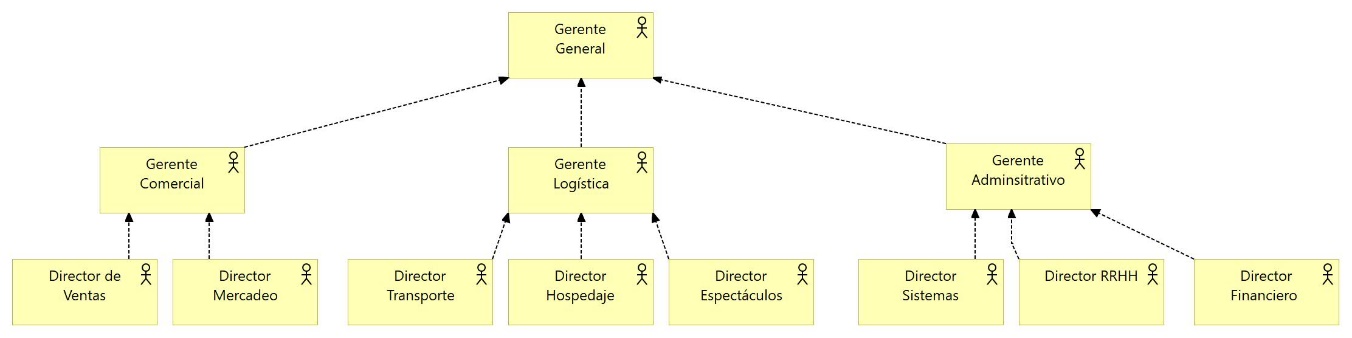
Descripción generada automáticamente

Cooperación de procesos de negocio.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Organización



Producto.

Imagen que contiene texto, mapa

Descripción generada automáticamente

# Proceso de Negocio TO-BE

# Identificación de Servicios

* 1. **Inventario de Servicios**
  2. **Detalle de Servicios (Ver plantilla service\_model\_template para mas info)**
     1. **Modelo de servicios**
     2. **Definición de esquemas**
     3. **Definición de contratos**
     4. **Definición de políticas**
     5. **Composiciones significativas**
  3. **Patrones de Servicios**
     1. **Tipo de Inventario(s)**
     2. **...**

# Implementación y Vistas de Arquitectura

## Vista Lógica

## Escenarios de arquitectura

## Arquitectura física

## Vista activa, comportamientos y estados

## Módulos del sistema

## Despliegue lógico

## Despliegue físico

# Glosario

# Referencias