

Tarea 1

Investigación



18 de diciembre de 2019

SErgio Alexander Echigoyen Gomez

201801628

**Casos De Uso**

Es un documento narrativo que describe la secuencia de eventos de un actor usando el sistema para completar un proceso.

Los casos de usos son historias o casos que se utilizan en un sistema.

Un caso de uso es una descripción medianamente grande de un proceso que incluye varios pasos o transacciones.

**Caso De Uso Esencial:** Un caso esencial de uso describe de forma teórica el caso o situación que realizara el usuario que interactúa en el sistema, contiene pocos detalles de implementación, el diseño se pospone y se extrae de la realidad para poder ejemplificarlo en el caso de uso, es decir, describe el proceso a partir de actividades y motivos esenciales.

**Caso De Uso Real:** Un caso real de uso describe el diseño concreto a partir de una de entrada y salida, así como de su implementación. Es decir, si interviene una interfaz para el usuario, el caso de uso real incluirá diagramas de las ventanas y una explicación de la interacción del usuario.

**Cuadro Comparativo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso De Uso Real** | **Caso De Uso Esencial** |
| Sujeto A Tecnologías Específicas De Entrada Y Salida | Contiene Poca Tecnología |
| Detalles Concretos Y Reales De Implementación | Pocos Detalles De Implementación |
| Se Describe A Partir De Actividades Y Motivos Esenciales | Se Describe A Partir De Un Diseño Concreto |

**Web Services**

Un web service es una aplicación que puede ser descrita e invocada a través de una red. Combinan los mejores aspectos del desarrollo basado en componentes y la Web.

Al igual que los componentes, son funcionalidades que se encuentran resguardados para que puedan ser reutilizados sin preocuparse de cómo fueron implementados.

**El modelo de web services**

La arquitectura básica describe a un consumidor y a un proveedor. Relacionados con estas partes están las operaciones de publicar, encontrar y enlazar.

El proceso básico consiste en que un proveedor publica sus servicios para que luego un consumidor se conecte para encontrar los servicios deseados y una vez que lo hace se realiza una relación entre el consumidor y el proveedor.