**Verificación y Validación**

**Fallos**

Cuando un componente no funciona, mediante el proceso de requisitos de rendimiento que fue especificado, por lo que incluye costos adicionales para el cliente.

**Defectos**

Se pueden detectar en un proceso o definición de datos en un programa, la cual incluye elaboración, reparación y análisis. Y posiblemente el cliente se vea obligado a hacer una devolución o remplazo del producto.

**Aspectos de validación**

1.Construir un sistema correcto

2.Evaluar la conformidad con las especificaciones requeridas.

3.En la cual se incluye la inspección en los procesos, calibración y mantenimiento de equipos, incluyendo las pruebas para detectar defectos y fallos

**Validación**

Función:

1.Identificar desviaciones con estándares y requerimiento.

2.Recolección de datos para mejorar el proceso.

3.Verifica que el producto:

A. Cumpla con los requerimientos solicitados.

B. Cumpla con los atributos de calidad.

C. Apegarse a las regulaciones estándares y procedimientos que se definieron.

Requiere:

1.**Consistencia:** En donde la información sea coherente.

2.**Precision:** De corrección de la sintaxis.

3.**Completitud:** En la capacidad deductiva.

**Verificación**

**Verificación:** Se enfoca en el proceso de evaluación del sistema o componente, ya que permite determinar si los productos de una cierta fase del desarrollo satisfacen las condiciones impuestas en el inicio de la etapa.

**Validación:** Es también una evaluación del sistema o componentes, solo que esta es en el transcurso o final del proceso del desarrollo. Donde determina si cumple con lo especificado al inicio.