

Failover Cluster

¿Qué es? Conjunto de computadoras o servidores que trabajan entre sí para que en caso de que un servidor deje de funcionar, otro puede tomar su lugar. La ventaja de un failover cluster es que los servidores trabajan entre sí para proveer una disponibilidad continua o por lo menos que sea alta. Esto permite que los usuarios puedan continuar utilizando las aplicaciones y servicios que necesiten sin experimentar interrupciones en su conexión.

Cada servidor se llama Nodo y está conectado a los demás servidores mediante cables y software. Se deben tener al menos 2 nodos para poder transferir datos y un software que pueda procesarlos. Además de los nodos, se utilizan otras tecnologías para proveer almacenamiento, balanceo de carga, procesamiento en paralelo, entre otros.

Como funcionan?

Al menos un nodo va a ser pasivo y otro activo. Si el activo tuviera alguna falla, el pasivo lo va a detectar y se va a activar.

Instalacion:

1. Nodo 1: en el administrador de servidor se instala failover clustering
2. Se repite el mismo proceso en el nodo 2
3. Se reinician ambos servidores
4. Dentro del administrador de Failover se accede a Validar Configuración para seleccionar los dos nodos que se quieren agregar al cluster
5. El sistema va a correr pruebas y cuando termine va a pedir que se le ponga un nombre al cluster.

