

### REPLICACION

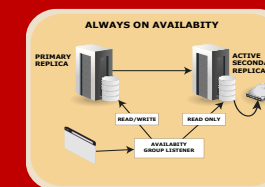
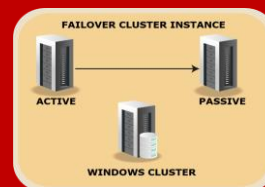
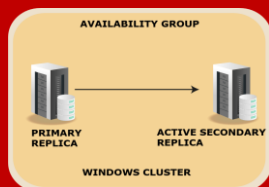
### LOG SHIPPING

### MIRROR

### CLUSTER

### ALWAYS ON

#### DIAGRAMA



#### DESCRIPCION

Hospeda la copia activa de la base de datos con uno o más servidores secundarios	■				■
Permite pasar de un servidor a otros los cambios en el log del primero		■			
Actúa como una instancia primaria mientras que la otra es una instancia reflejada			■		■
Se encarga de proporcionar intercambio por error automática				■	■
Consiste en un conjunto de bases de datos de usuarios que conmutan por error					■
Versiones compatibles	SQL Server 2008 al 2022	SQL Server 2008 al 2022	SQL Server 2008 al 2022	SQL Server Ent 2012 al 2022	SQL Server Ent 2012 al 2022

#### VENTAJAS

Permite perfeccionar hasta el ultimo detalle	■				■
Replicar ambos sentidos en metodo MERGE	■				
La maquina secundaria puede ser mas de una		■			■
Los datos pueden ser copiados en más de una localización.		■			■
Failover automático			■		■
Mejora la disponibilidad de la base de datos de producción durante las actualizaciones			■		■
Failover de la instancia entera				■	
Failover rapido				■	
No posee limitaciones geográficas ni de distancia entre nodos.					■
Se puede realizar backup desde una réplica					■

#### DESVENTAJAS

No permite Failover automatico	■				
Administracion de base de datos separadas	■				
No hay posibilidad de una conmutación por error automática		■			
La base de datos secundaria no es completamente legible mientras el proceso de restauración		■			
Rendimiento afectado con sincronización y read-only			■		■
Una base de datos secundaria solamente			■		
Necesita un hardware especializado				■	
Se aplica a todo el motor SQL				■	■