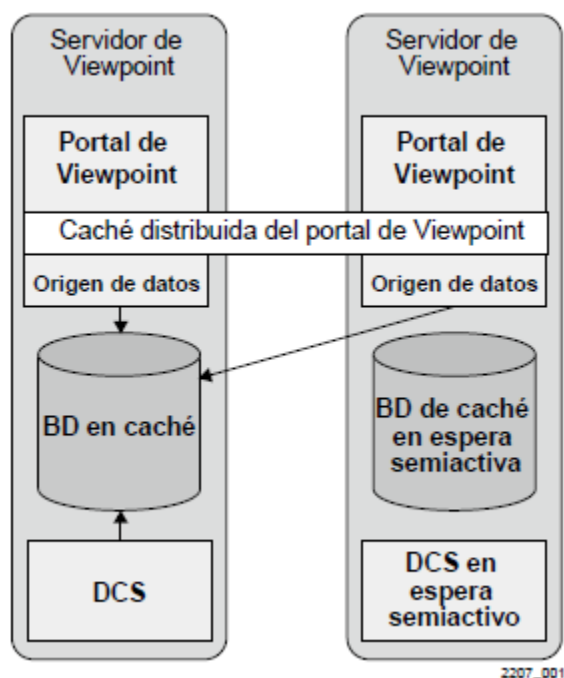


En este caso en particular debido a que se cuenta únicamente con la versión express de Teradata esta función no es permitida, no obstante, se presenta como es que funciona en el gestor y como es que se puede crear.

Configuración para una alta disponibilidad: dos servidores Teradata Viewpoint

El clúster más básico de Teradata Viewpoint proporciona una alta disponibilidad al incluir dos servidores Teradata Viewpoint: uno activo y otro en espera.

Ambas instancias de Teradata Viewpoint apuntan a la misma base de datos en caché en el servidor activo. La base de datos en caché en espera se mantiene actualizada con los últimos datos. El servicio de DCS se ejecuta en el servidor activo, con un servicio de DCS en espera disponible en el servidor en espera. Ambos servidores comparten una caché distribuida para garantizar que el estado entre los portales de Teradata Viewpoint permanezca constante.

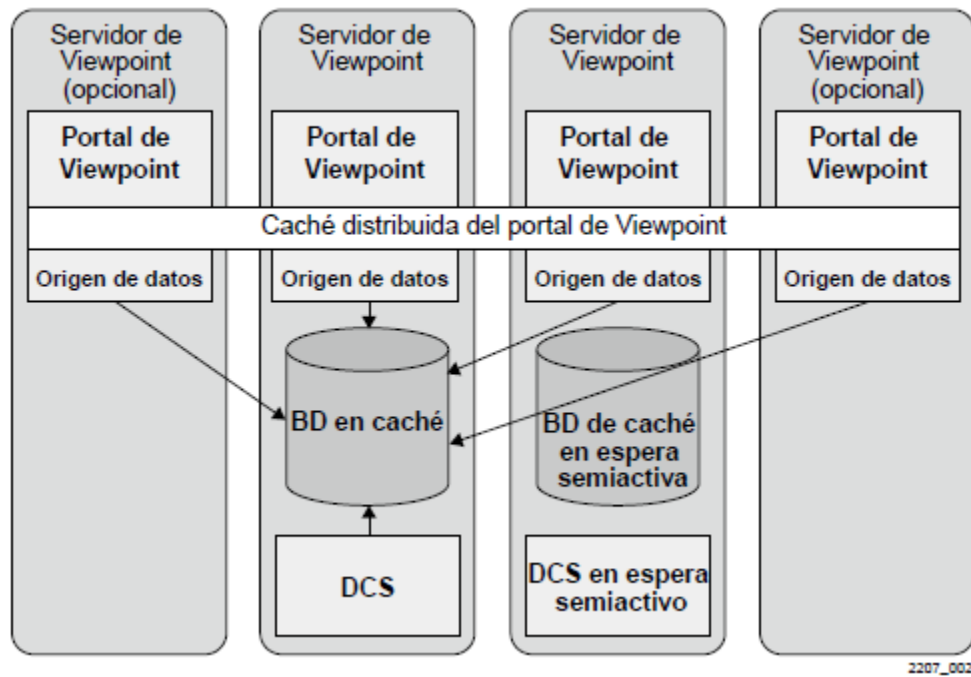


Configuración para un uso elevado: tres o más servidores Teradata Viewpoint

Una configuración de uso elevado amplía la configuración de alta disponibilidad agregando servidores Teradata Viewpoint al clúster. Esto permite a Teradata Viewpoint escalar a miles de usuarios simultáneos.

Los servidores adicionales Teradata Viewpoint solo ejecutan el portal de Teradata Viewpoint y no el DCS o la base de datos en caché. En cambio, se dirigen a la base de datos en caché de todo el clúster para el acceso de los usuarios, los permisos, las preferencias y los datos recopilados.

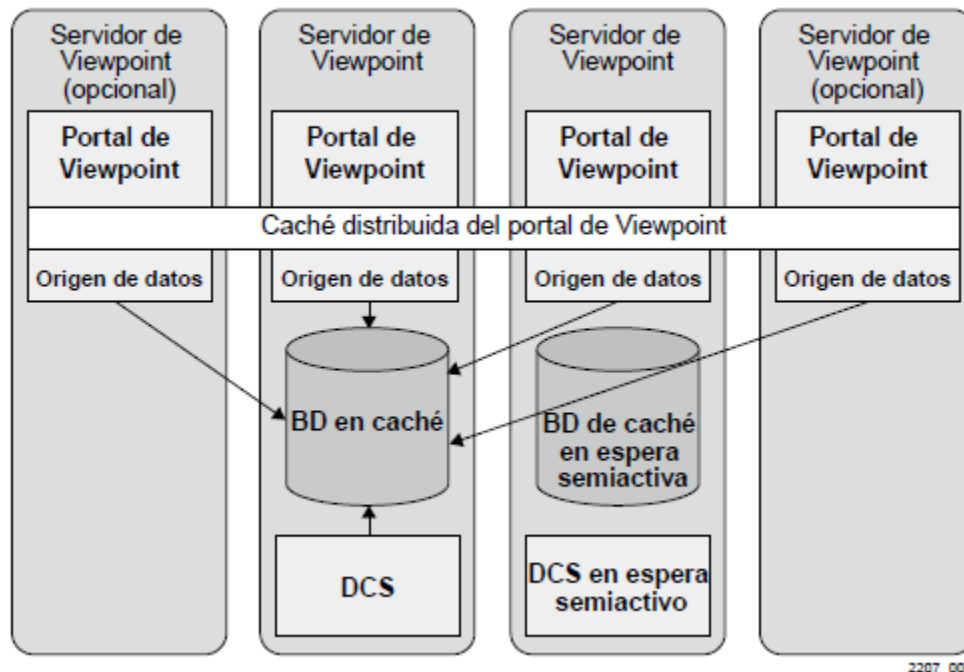
Los dos servidores adicionales Teradata Viewpoint son opcionales y no son necesarios para obtener una alta disponibilidad. Aunque estos servidores adicionales solo ejecutan el portal de Teradata Viewpoint, se organizan de la misma forma que cualquier otro servidor Teradata Viewpoint y presentan el DCS y la base de datos en caché instalados, pero no habilitados.



Configuración avanzada: tres o más servidores Teradata Viewpoint con servidor de base de datos en caché dedicado

La configuración avanzada mejora el rendimiento de la base de datos en caché. Esto resulta muy útil cuando el nivel de uso que tiene que soportar un sistema es muy elevado.

En esta configuración, el portal de Teradata Viewpoint no se ejecuta en la misma máquina que la base de datos en caché activa. Esto proporciona recursos adicionales del sistema a la base de datos en caché.



Creación de un clúster en Teradata Viewpoint

Asegúrese de que se cumplan todas las condiciones que figuran a continuación:

- Tiene, al menos, dos servidores Teradata Viewpoint.
- Todos los servidores tienen la misma versión de revisión de Teradata Viewpoint instalada.
- Todos los servidores tienen la misma hora y zona horaria, con una precisión de unos pocos minutos.

Determine qué servidor va a alojar la base de datos en caché activa y cuál va a alojar la base de datos en caché en espera. El servidor que va a alojar la base de datos en caché activa puede tener ya usuarios, roles, permisos, configuraciones y datos recopilados de sistemas Teradata supervisados que compartan todos los servidores Teradata Viewpoint del clúster.

1. Ejecute el script de configuración de clústeres en el servidor que va a alojar la base de datos en caché activa: **/opt/teradata/viewpoint/bin/clustersetup.sh**
2. Seleccione la opción **1**. La herramienta de configuración de clústeres realiza las siguientes acciones:
 - Hace preguntas sobre qué hosts se agregarán al clúster y una lista de direcciones de correo electrónico que reciben alertas.
 - Verifica que las versiones de software y la hora en los nuevos servidores coincidan.
 - Detiene todos los servicios de Teradata Viewpoint del clúster.
 - Configura Teradata Viewpoint y Teradata Alerts con información acerca de los nuevos servidores.

- Reinicia todos los servicios de Teradata Viewpoint del clúster.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Una vez que se completa el script de configuración del clúster, aparece el banner de notificaciones dentro del portal de Teradata Viewpoint y la configuración de la base de datos en caché en espera se realiza automáticamente en segundo plano. El servidor se agrega al clúster y todos los servicios de Teradata Viewpoint se reinician.

Adición de servidores Teradata Viewpoint a un clúster

Puede añadir servidores adicionales a un clúster para admitir más usuarios finales.

1. Ejecute el siguiente comando en el servidor que aloje actualmente la base de datos en caché activa: **`/opt/teradata/viewpoint/bin/clustersetup.sh`**
2. Seleccione la opción **2** para agregar un servidor al clúster. La herramienta de configuración de clústeres realiza las siguientes acciones:
 - Hace unas preguntas sencillas sobre qué hosts se van a agregar al clúster.
 - Verifica que las versiones de software y la hora en los nuevos servidores coincidan.
 - Detiene todos los servicios de Teradata Viewpoint del clúster.
 - Configura Teradata Viewpoint y Teradata Alerts con información acerca de los nuevos servidores.
 - Reinicia todos los servicios de Teradata Viewpoint del clúster.

El servidor se agrega cuando el script se completa. Entonces, se le pedirá que configure el nuevo servidor para la agrupación en clústeres.

Referencias

Teradata Company. (2018). Teradata® Viewpoint Guía de instalación, configuración y actualización para clientes. marzo 5, 2019, de Teradata Sitio web:
https://docs.teradata.com/reader/jn1ePRSGcyvIReErk1AnyQ/ez_~nuh0QIhZQ8RrCaNIPg