

# ¿Qué los diversos estatus del caché significan?

## Contenido

[Introducción](#)

[¿Qué los diversos estatus del caché significan?](#)

[Resumen de cada indicador del estatus](#)

[Progreso línea por línea general de un ciclo de restauración del caché](#)

[Ciclo vital del caché](#)

## Introducción

Este documento describe los diversos indicadores del estatus del caché encontrados en la tabla del cache\_status de un datasource.

## ¿Qué los diversos estatus del caché significan?

En la tabla del cache\_status, hay una Columna de estado que indica el estatus de eso recurso ocultado.

## Resumen de cada indicador del estatus

Estado	Abreviatura para	Implica
A	Activo	La clave se utiliza activamente.
I	En curso	Una restauración está en curso.
P	El sondar	Las tentativas ocultan restauran.
F	Fallado	El caché restaura fallado para esta clave y los datos para estas claves del caché no deben ser utilizados.
C	Borrado	El caché ha sido borrado <span style="color: red;">●</span> está siendo leído por la sesión de cliente de Cisco de información de un servicio del servidor (CIS) que no ha firmado hacia fuera y lo ha liberado todavía.
K	Clave	Generación de claves. Esto es una fila especial en la tabla con el estatus de "K". Esta fila no describe ninguna datos almacenados. En lugar se utiliza para llevar a cabo el valor disponible siguiente del cachekey. El servidor pone al día esta fila mientras que utiliza los valores del cachekey. Lo incrementa actualmente por 1,000 cada vez.

## Progreso línea por línea general de un ciclo de restauración del caché

Secuencia de la llamada	A	I	P	F	C	K	D	Datos almacenados
CacheRefresh: Genere la clave del caché							U	
CacheRefresh: Valide que somos el único que intenta restaurar para esta clave			U					
CacheRefresh: Indicate restaura en curso			U					
CacheRefresh: Copie los datos								U
CacheRefresh: Marque la clave del caché como active	U							
CacheClear: Marque el caché para la clave según lo borrado						U		
CacheClear: Acumulación de basura					D	D	D	
CacheClear: Borre los datos								D

### Leyenda:

U - Actualización/separador de millares

D - Cancelación

## Ciclo vital del caché

### Restaura

- El caché se puede restaurar o a pedido (el usuario hace clic el botón Refresh Button, la consulta SQL que depende de la visión ocultada) o por el horario (activador).
- Programe el caché basado restaura se implementan con los activadores. Los activadores encienden en el horario y el activador invoca el caché restaura los procedimientos para hacer el caché restaura.
- Incluso si el caché restaura es horario (activador) basado y si nunca se ha restaurado y si una petición del usuario viene en o para la visión ocultada o si el usuario pide una restauración, el caché será restaurado.

### Borre

- El caché puede ser cualquier borrado por la demanda del usuario o por la directiva de la expiración.
- El claro del caché sucede en dos datos de la marca de las etapas a) según lo borrado en la Tabla de estado y b) la acumulación de basura: borre las entradas para los datos borrados de la Tabla de estado y borre los datos de la tabla de la blanco.

### Oculte los impactos de la acumulación de basura

- En un cluster, debido agrupar partido, los datos pudieron ser borrados a veces que son utilizados por otros miembros. los "garbageCollectionDelaySeconds" son el parámetro de la configuración diseñado para dirigir esto.
- Si se utiliza el almacenamiento en memoria inmediata del procedimiento y si hay un número significativo de variantes que se restauren constantemente, después la acumulación de basura pudo consumir el CPU significativo y la memoria. Hay un par de parámetros para controlar este a) debug/maxConcurrentCacheGarbageCollectionJobs o a hacerlos el debug de/delayBetweenCacheGarbageCollectionJobs y b) debug/disableCacheOrphanGarbageCollection.

### Propiedad del caché

Cada caso de un caché es poseído por un cluster (si el cluster activo está presente), si no por una instancia del servidor (si el serverid está presente).