

# Ajuste de las variables de CTC HEAP en el PC para mejorar el rendimiento de CTC

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Ajuste de las variables HEAP CTC](#)

[Procedimiento paso a paso](#)

[Verifique la memoria RAM instalada en su PC](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe el procedimiento para ajustar ciertas variables del sistema en el equipo para mejorar el rendimiento de la sesión de Cisco Transport Controller (CTC).

## prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- CTC
- Plataformas compatibles con CTC

### Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- CTC
- Plataformas compatibles con CTC

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

### Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

## Ajuste de las variables HEAP CTC

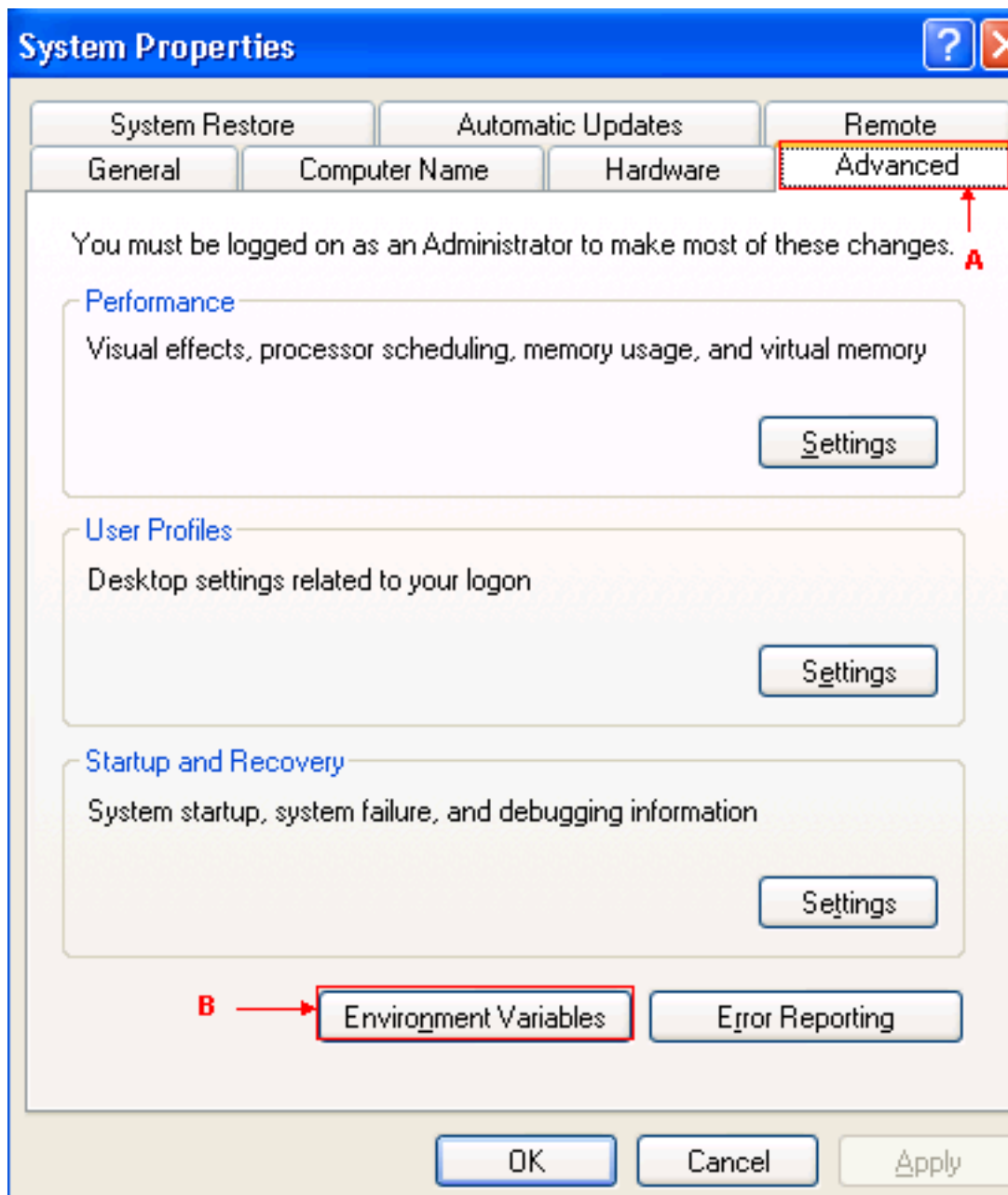
La postura oficial de Cisco es que su red puede contener 50 nodos o menos por sesión CTC. Debe utilizar Cisco Transport Manager (CTM) para redes con más de 50 nodos. CTC no puede manejar el procesamiento adicional. Sin embargo, puede ajustar ciertas variables en la PC para mejorar el rendimiento general de CTC. Esta acción puede ayudar con las asignaciones de montón de memoria en el PC. Cisco recomienda estos parámetros para el PC:

1. Asegúrese de que el PC tenga un mínimo de un GB de RAM física.
2. Establezca el valor de la variable de entorno CTC\_HEAP en 512 MB. El valor predeterminado es 128 MB.
3. Establezca el valor de la variable de entorno CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP en 128 MB. El valor predeterminado es 64 MB.
4. Controle el número de aplicaciones simultáneas en el mismo PC con CTC en ejecución. Un mayor número de aplicaciones degrada el rendimiento general del sistema.

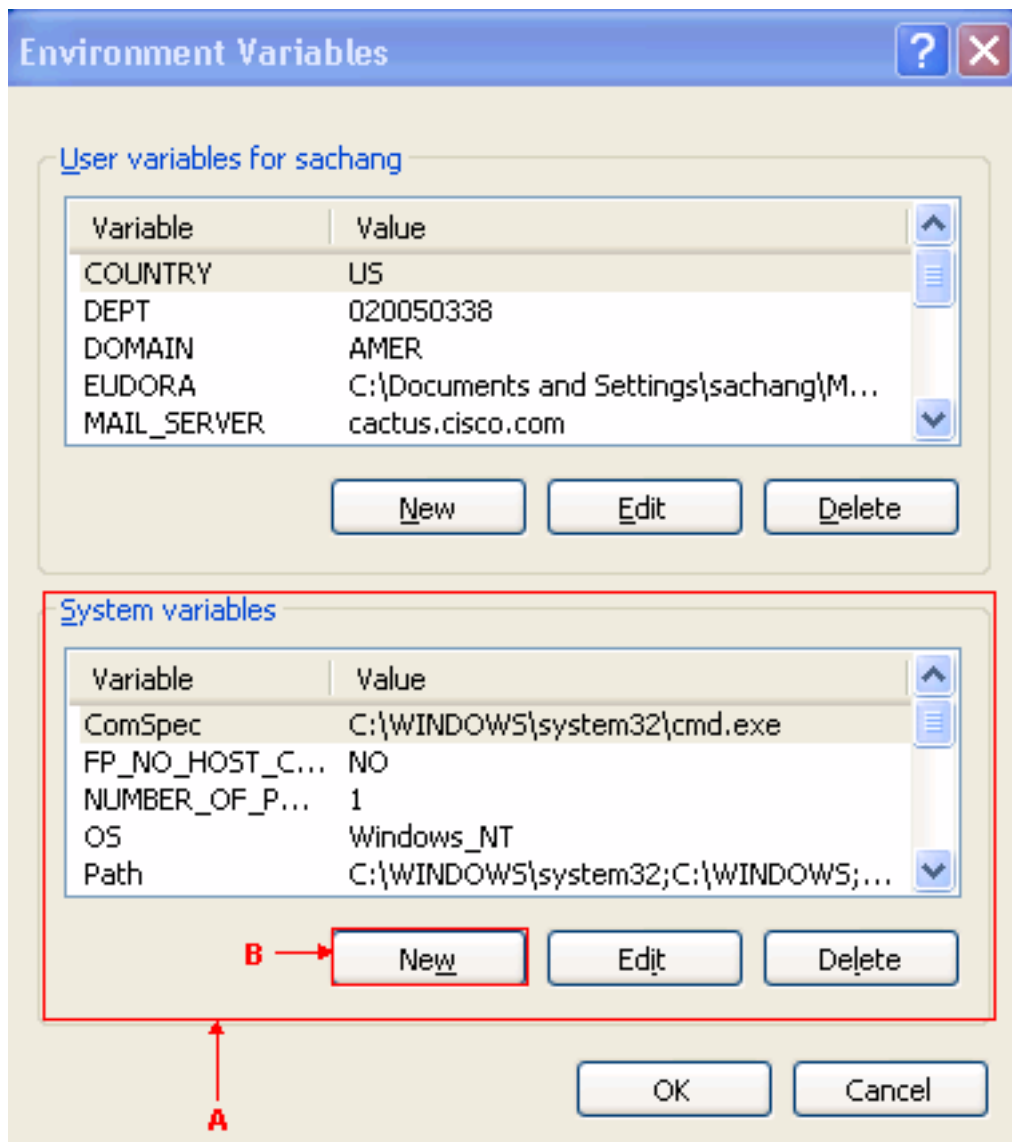
### Procedimiento paso a paso

Complete estos pasos para establecer los valores para las variables CTC\_HEAP y CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP:

1. Elija **Inicio > Panel de control > Sistema**. Aparece la ventana Propiedades del sistema (consulte la [Figura 1](#)). **Figura 1: Propiedades del sistema**

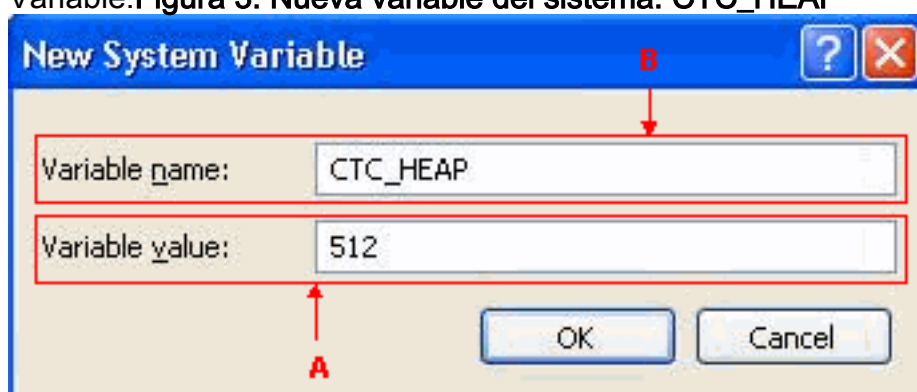


2. Vaya a la ficha Opciones avanzadas (consulte la flecha A en la [Figura 1](#)).
  3. Haga clic en **Variables de entorno** (consulte la flecha B en la [Figura 1](#)). Aparece la ventana Variables de entorno (consulte la [Figura 2](#))
- Figura 2: Variables de entorno**

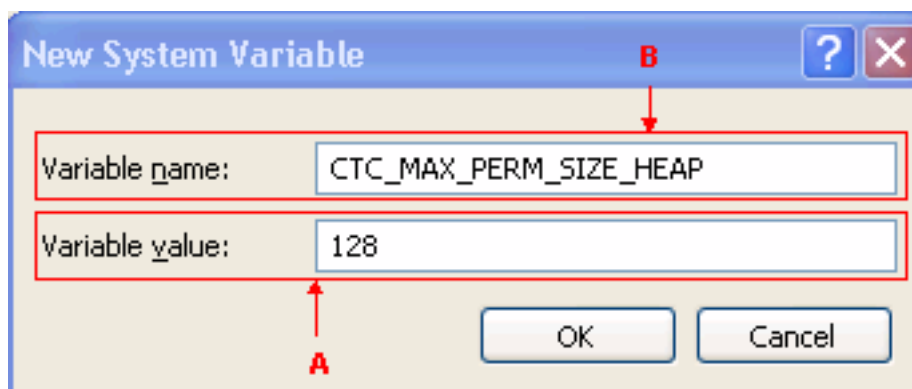


La lista de variables del sistema aparece en la sección Variables del sistema (consulte la flecha A en la [Figura 2](#)).

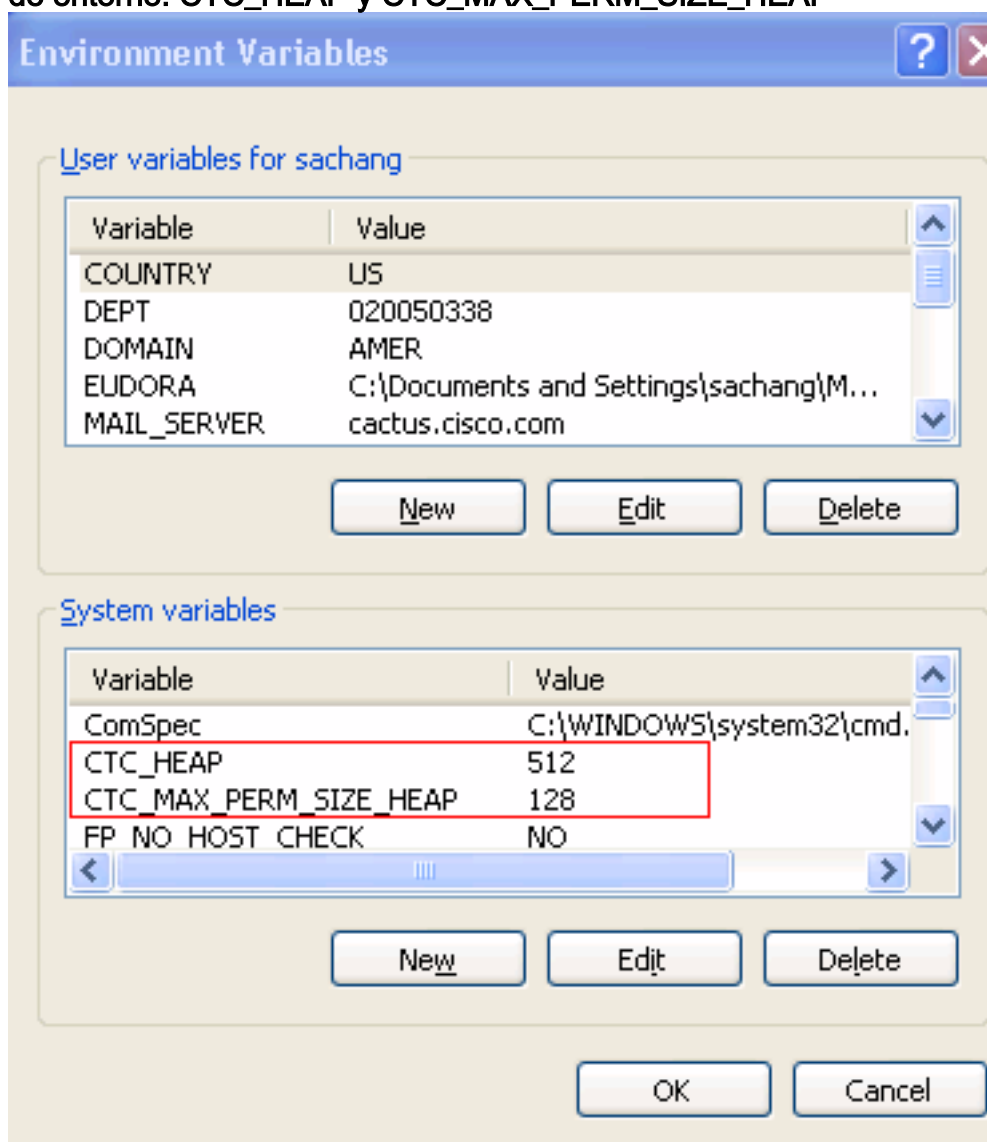
4. Haga clic en **Nuevo** (consulte la flecha B en la [Figura 2](#)). Aparece la ventana New System Variable: **Figura 3: Nueva variable del sistema: CTC\_HEAP**



5. Escriba **CTC\_HEAP** en el campo Nombre de variable (consulte la flecha B en la [Figura 3](#)).
6. Escriba **512** en el campo Valor de variable (consulte la flecha A en la [Figura 3](#)).
7. Click OK.
8. Haga clic en **Nuevo** de nuevo en la ventana Variables del entorno del sistema.
9. Escriba **CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP** en el campo System Variable name (consulte la flecha B en la [Figura 4](#)).
10. Escriba **128** en el campo Valor de variable (consulte la flecha A en la [Figura 4](#)). **Figura 4: Nueva variable del sistema: CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP**



11. Click OK.
12. Verifique la ventana Variable de Entorno para verificar los nuevos valores de CTC\_HEAP y CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP (vea el rectángulo rojo en la [Figura 5](#)).**Figura 5: Variables de entorno: CTC\_HEAP y CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP**



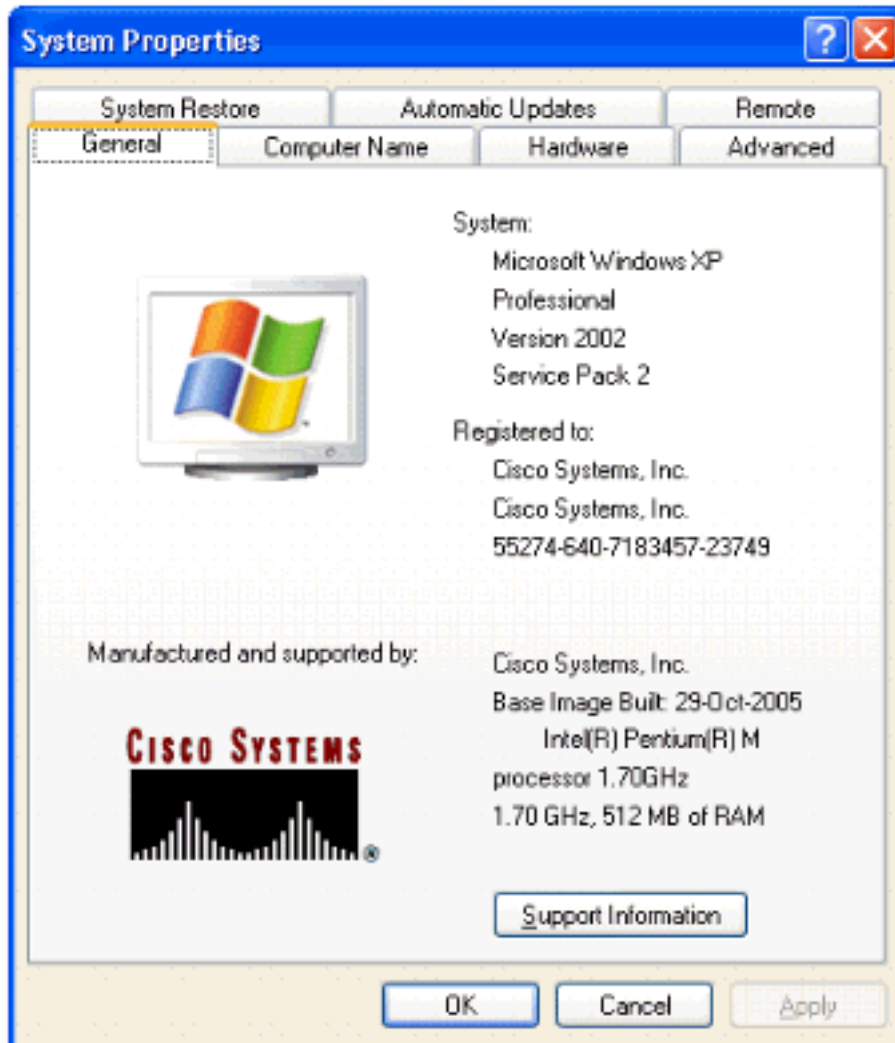
El rendimiento de CTC mejora con estos nuevos valores.

## [Verifique la memoria RAM instalada en su PC](#)

Complete estos pasos para verificar la cantidad total de memoria RAM instalada en su PC.

1. Elija Inicio > Panel de control > Sistema.

2. Vaya a la ficha General (consulte la [Figura 6](#)).
3. Revise la descripción del hardware en la parte inferior del panel. Verá la cantidad total de memoria instalada en su PC justo debajo de la velocidad del procesador. Asegúrese de tener al menos 1 GB de RAM para obtener un rendimiento óptimo del CTC. **Figura 6: Ventana del sistema - Ficha General**



## [Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)