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

## Contenido

Introducción Prerequisites Requirements 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).

## **Prerequisites**

#### **Requirements**

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

#### **Convenciones**

Consulte <u>Convenciones de Consejos TécnicosCisco para obtener más información sobre las</u> <u>convenciones del documento.</u>

# 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

stem Propert	ies				?
System Res	tore	Automa	tic Update	s	Remote
General	Compu	uter Name	Hardw	vare	Advanced
You must be log	gged on as	s an Administral	or to make	e most of	these changes. A
visual cirects,	processor	schedding, m	smory usa <u>c</u>	je, and v	<u>S</u> ettings
User Profiles					
Desktop settir	ngs related	to your logon			in deservation in the
					S <u>e</u> ttings
Startup and R	ecovery				
System startup	o, system f	ailure, and deb	ugging info	rmation	0.0000000
				C	Se <u>t</u> tings
В –	Er	viro <u>n</u> ment Vari	ables	Eītot	Reporting
		ОК		Cancel	Apply

- 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 <u>Figura 1</u>).Aparece la ventana Variables de entorno (consulte la <u>Figura 2</u>)**Figura 2**: **Variables de entorno**

nvironment Varial	oles	?×	
- <u>U</u> ser variables for sa	:hang		
Variable	Value	~	
COUNTRY	US		
DEPT	020050338		
DOMAIN	AMER		
EUDORA	C:\Documents and Settings\sachang\M		
MAIL_SERVER	cactus.cisco.com	<u> </u>	
	<u>N</u> ew <u>E</u> dit <u>D</u> elete		
System variables			
Usvishla	Value		
variable		<u></u>	
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe		
FP_NO_HOST_C	NO 1		
	I Windows NT		
Path	C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS:	~	
ruan	crimineomoloyoceniczycrimineomojim		
в —•	Ne <u>w</u> Edit Delete		
+			
Å			a liata da uari
			_a lista de vari

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 <u>Figura 2</u>).Aparece la ventana New System Variable: **Figura 3: Nueva variable del sistema: CTC\_HEAP** 

New System Va	riable B ? 🕻
Variable <u>n</u> ame:	CTC_HEAP
Variable <u>v</u> alue:	512
	A OK Cancel

- 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 <u>Figura 4</u>). **Figura 4**: **Nueva variable del sistema: CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP**

New System Var	iable 🛛 🛛 🔁 🔀
Variable <u>n</u> ame:	CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP
Variable <u>v</u> alue:	128
	A OK Cancel

- 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

vironment Vari	iables 🛛 🤶	
ser variables for :	sachang	
Variable	Value	
COUNTRY	US	
DEPT	020050338	
DOMAIN	AMER	
EUDORA	C:\Documents and Settings\sachang\M	
MAIL_SERVER	cactus.cisco.com	
Variable		
CTC HEAP	512	
CTC_MAX_PERM	I_SIZE_HEAP 128	
FP NO HOST C	HECK NO	
<		
	Ne <u>w</u> Edit Delete	
	Ne <u>w</u> Edit Delete	
	Ne <u>w</u> Edit Delete OK Cancel	

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.

de

1. Elija Inicio > Panel de control > Sistema.

- 2. Vaya a la ficha General (consulte la Figura 6).
- 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

System Restore A	utomatic Updates	Remote
General Computer Nam	e Hardware	Advance
	System:	
	Microsoft Window	sХР
	Professional	
	Version 2002	
	Service Pack 2	
	Registered to:	
0.1	Cisco Systems, In	c
	Cisco Systems, In	G
	55274-640-71834	57-23749
Manufactured and supported by	Cisco Sustems In	
	Base Image Built	29-0 ct-2005
Cicco Sversme	Intel(R) Pent	um(R) M
CIACO DIAIEMA	processor 1.70GH	z
	1.70 GHz, 512 MB	of RAM
	Support Inform	ation

# Información Relacionada

Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems