Jerarquía Configuration Manager 2012

[**Marcela Berri**](https://plus.google.com/102022832380927697290/posts/p/pub)Instructor / Consultor Senior IT  
MCT – MVP Configuration Manager

MCTS Server Administrator - MCTS AD 2008 - MCTS Network Inf  
MCTS - Server Virtualization  
MCTS W7 & Off2010 - MCTS SCCM 2012/2007 - MCTS SCOM 2007  
MCITP Exchange 2010/2007 - MCTS Exch 2010/2007 - MCTS Lync 2010

Blog [**IT Technology Site**](http://ittechnologysite.blogspot.com.ar/)**: *About me***

Cómo es la jerarquía de Site en Configuration Manager 2012?

Configuration Manager es un producto que provee el manejo global de clientes, automatiza implementaciones, refuerza el cumplimiento de estándares y mantiene protegidos a los clientes. Además provee monitoreo y reportes centralizados de sus clientes.

En Configuration Manager 2012, existe un pequeño cambio en la jerarquía que suma un nuevo componente y regula la administración completa:

## a)  “Central Administration Site”

Lo antes se conocía como “Site Central”, ahora se llama “Central Administration Site” y cambia su rol administrativo.

El Site de Adm. Central, es como la “cabeza” de la jerarquía y se encarga de cuatro tareas:

Proveer el manejo centralizado de la jerarquía.

Generar reportes con datos de toda la jerarquía.

Dar soporte a determinados roles.

Participa de la replicación de la Base de Datos.

Algo importante: NO procesa datos de los clientes y de hecho no tiene asignados clientes directamente, como así también, no soporta clientes roaming.

Los únicos datos de cliente que procesa son los de Heartbeat Discovery (DDR)  
Bajo su jerarquía quedan como siempre el Site Primario y Site Secundario.  
  
Soporta hasta 25 Primary Sites hijos y 400.000 clientes si se instala sobre un SQL Enterprise Edition.  Si es SQL Standard soporta 50.000 clientes.  
  
Si se instaló con un SQL Standard y se actualiza la edición a Enterprise, la jerarquía sigue manteniendo el límite de 50.0000 clientes ya que la base no se reparticiona.

Es el primer Site que se instala si se planifica una estructura con varios Sites en conjunto, ya que vincular un Site Primario como “hijo” se realiza como parte de la instalación del mismo.

## b)  “Primary Site”

La funcionalidad del Site con respecto a la versión anterior cambian también.

Pensando en que para 2007, no existía una administración centralizada real, ahora el site primario, puede cumplir el rol esperado y lógico dentro de la estructura: “administrar a sus clientes”.

El Site Primario se encarga de:

Brindar escalabilidad, para soportar mayor cantidad de clientes.

Maneja los clientes que tiene asignados y procesa sus datos.

No puede asociarte a otro site primario en una relación padre-hijo, como antes.  
  
Solo puede contener Sites Secundarios dentro de su jerarquía.  Soporta hasta 250 sites Secundarios.  
  
Si se usa un SQL instalado local, soporta hasta 50.000 clientes.  
Si se usa un SQL Remoto, soporta hasta 100.000 clientes.  
  
Se puede instalar como un Site Stand-Alone o como parte de una jerarquía central. La decisión es parte de la instalación y un cambio de jerarquía, implica reinstalar.

## c)   “Secondary Site”

La funcionalidad del Site con respecto a la versión anterior cambian también. ¡Ahora tiene base!

El site Secundario se utiliza básicamente para controlar el flujo de datos de los clientes hacia arriba en la jerarquía.

Con menos de 500 clientes, se debería considerar un Distribution Point en vez de un Site Secundario.  
Soporta hasta 5.000 clientes.

## El Site Secundario se encarga de:

Utiliza SQL Express instalado localmente en el site server.

Participa de la replicación de Base de Datos con su Site Primario.

Debe ser hijo de un Site Primario

Soporta el ruteo de contenido (File transfer) a otros Sites Secundarios.