

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Eventos que accionan el Cisco Unity Connection para dar vuelta a MWIs por intervalos](#)

[Snippet de la traza CUCM para los escenarios con./desc. del MWI con las consultas SQL para verificar el valor del indicador del MWI](#)

[Escenario 1: MWI de llamada de la extensión telefónica 1007 del Skinny Call Control Protocol \(SCCP\) en el número 1999](#)

[Escenario 2: MWI de llamada de la extensión telefónica 1007 del SCCP del número 1998](#)

[Snippet de la traza para el escenario con./desc. del MWI de CUCM integrado con el Unity Connection con el Skinny Call Control Protocol \(SCCP\)](#)

Introducción

Este documento describe el trabajar de los escenarios de prueba para el indicador de mensaje en espera (MWI) CON./DESC. y explica la función de procedimiento almacenado del MWI y los cambios que se consideran en ambos los escenarios de la configuración. Los resultados del Lenguaje de consulta estructurado (SQL) se incluyen para verificar si los cambios fueron aplicados en la base de datos Informix (IDS) después de la llegada del mensaje de notificación del MWI en el administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco (

Antecedentes

Eventos que accionan el Cisco Unity Connection para dar vuelta a MWIs por intervalos

- Cuando un mensaje para un usuario llega en el Message Store del Cisco Unity Connection, el Cisco Unity Connection notifica el sistema telefónico para girar un MWI en el teléfono para ese usuario.
- El MWI queda orientado incluso después el usuario escucha el mensaje. Queda orientado hasta que se guarde o se borre el mensaje. Una vez que se guarda o se borra el mensaje, el Cisco Unity Connection notifica el sistema telefónico para apagar el MWI en el teléfono.
- Cuando se sincroniza MWIs, el Cisco Unity Connection pregunta el Message Store para determinar el estatus de MWIs en todos los teléfonos, y reajusta el MWIs aplicable.

Snippet de la traza CUCM para los escenarios con./desc. del MWI con las consultas SQL para verificar el valor del indicador del MWI

Escenario 1: MWI de llamada de la extensión telefónica 1007 del Skinny Call Control Protocol (SCCP) en el número 1999

Análisis de dígitos para número al que se llamó el 1999 en las trazas CUCM:

El procedimiento SQL se llama para poner al día el valor del indicador del expediente de la columna a 2 que significa el indicador MWI ON

Consulta SQL en el nodo CLI CUCM para marcar el valor del indicador (el tklampblinkrate_messagewaiting)

Escenario 2: MWI de llamada de la extensión telefónica 1007 del SCCP del número 1998

Análisis de dígitos para número al que se llamó el 1998 en las trazas CUCM

El procedimiento SQL se llama para poner al día el valor del indicador del expediente de la columna a 1 que significa el MWI del indicador

Consulta SQL en el nodo CLI CUCM para marcar el valor del indicador (el tklampblinkrate_messagewaiting)

Procedimiento almacenado SQL para la extensión MWI

Pues el valor de la división pasajero sobre la función es NULO, después éste SI se cumple la condición y la consulta SQL mencionada trae el valor del pkid de la tabla de NumPlanDynamic en el param: NPDpkid después de hacer un unir a interno con la tabla numplan

Resultado de la consulta SQL del nodo CLI CUCM

Este valor del pkid será pasado sobre el valor de NPDpkid según lo definido en la función.

Interrogación de la actualización ejecutada en el dbISetMWIEx de la función para poner al día el valor de campo de la lámpara como definido en el procedimiento SQL:

La interrogación de la actualización pone al día la columna tkLampBlinkRate_MessageWaiting.

Localice el snippet para el escenario con./desc. del MWI de CUCM integrado con el Unity Connection con el Skinny Call Control Protocol (SCCP)

1. MWI en el escenario

Mensaje de notificación del MWI del Unity con el indicador mwiwaiting fijado a 1

El procedimiento SQL de la actualización se ejecuta para poner al día el campo de la lámpara a 2

2. MWI del escenario

Mensaje de notificación del MWI del Unity con el indicador mwiwaiting fijado a 0

El procedimiento SQL de la actualización se ejecuta para poner al día el campo de la lámpara a 1