



adportas TimerKall

v. 8



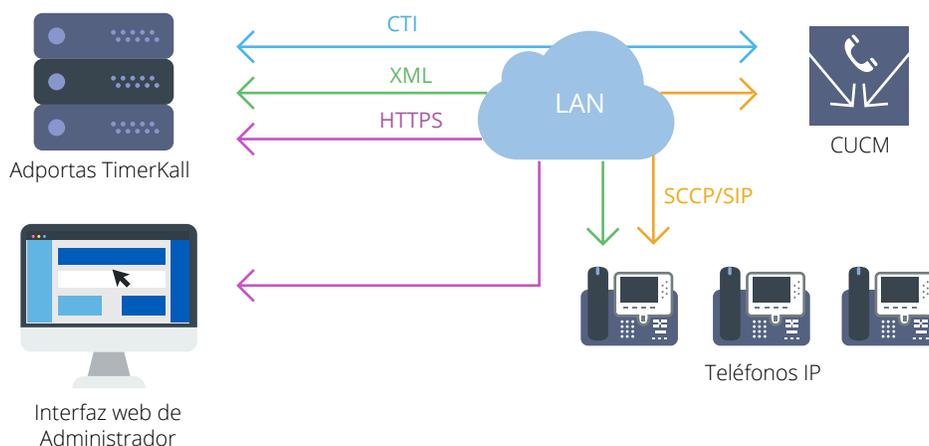
Temporizador de llamadas para telefonía IP corporativa

1. Descripción.

Adportas TimerKall es un temporizador de llamadas telefónicas de salida que restringe y controla de manera precisa llamadas como *LDN*, *LDI* o celular que sean realizadas desde los anexos IP registrados en la base de datos de la solución.

A través de la interfaz de administración *Adportas TimerKall* es posible distribuir minutos para este tipo de llamadas por grupos (centros de costos) o anexos individuales. Cuando la cantidad de minutos determinados se agota, el sistema automáticamente corta las llamadas del anexo controlado.

2. Diagrama de red de *Adportas TimerKall*.



3. Principales funcionalidades de *Adportas TimerKall*.

3.1 Llamadas.

- Cada tipo de llamada puede ser limitada individual, general o grupalmente (CC).
- Todas las llamadas pueden tener una duración determinada pre-definida.
- Las llamadas son interrumpidas automáticamente, 5 segundos antes del término del tiempo designado con un *beep* que avisa al usuario interno por el auricular.

3.2 Administración.

- Cada usuario tiene una asignación mensual de minutos para hablar.
- Cada usuario posee una bolsa mensual de minutos configurable desde la interfaz *web* de *Adportas TimerKall*.
- Se pueden editar, agregar o eliminar todos los anexos que se deseen.
- El sistema ofrece la descripción de cada grupo, número de anexo licenciado, duración total designada para cada llamada, duración máxima y tiempo total restante.

4. Interfaz web de administración.

4.1 Reporte.

Vista interfaz web de los reportes de cada anexo por filtros como: extensión, nombre, tipo, grupo, tiempo llamada, tiempo mensual, tiempo hablado y tiempo restante.

The screenshot shows the 'Reporte' section of the TimerKall web interface. On the left, there is a sidebar with filters for 'Anexo', 'Grupo', 'Nombre', and 'Tipo'. Below these filters is a search bar labeled 'Buscar' and a status indicator 'Registros totales 415'. The main area displays a table with the following data:

N°	Anexo	Nombre	Tipo	Grupo	Tiempo llamada	Tiempo mensual	Tiempo hablado	Tiempo restante
1	1301	David Pacheco	Internacional	Vent.	00:03:00	27777:46:39	00:00:00	27777:46:39
2	1302	Dan Topak	Nacional	Gere.	00:15:00	27777:46:39	00:00:32	27777:46:07
3	1303	Alberto Suarez	Nacional	Vent.	00:05:00	27777:46:39	00:02:00	27777:44:39

4.2 Anexos.

Vista interfaz web ambiente para agregar, modificar y eliminar anexos del sistema.

The screenshot shows the 'Anexos' section of the TimerKall web interface. On the left, there is a sidebar with filters for 'Anexo' and 'Nombre'. Below these filters is a search bar labeled 'Buscar' and a status indicator 'Registros totales 333'. The main area displays a table with the following data:

N°	Anexo	Nombre	Modificado
1	1301	Ficha social	2017/01/01 14:32:21
2	1234	Data	2017/02/01 12:30:22
3	1234	Grupo 3	2017/06/21 15:40:09

At the bottom of the interface, there are buttons for '+ Nuevo' and '- Eliminar'.

4.3 Control.

Vista interfaz *web* de la opción para configurar los tipos de prefijo con descripción y largo del número.

The screenshot shows the 'Control' section of the TimerKall web interface. On the left, there is a sidebar with input fields for 'Nombre', 'Descripción', 'Prefijo', and 'Largo número', along with a 'Registros por página' dropdown set to 25 and a 'Buscar' button. Below the sidebar, it shows 'Registros totales: 3'. The main area contains a table with the following data:

Nº	<input type="checkbox"/>	Nombre	Descripción	Prefijo	Largo número
1	<input type="checkbox"/>	Cel 23	Celulares	909	11
2	<input type="checkbox"/>	Cel 08	Celulares	907	11
3	<input type="checkbox"/>	Cel 21	Celulares	909	11

At the bottom of the table area, there are two buttons: '+ Nuevo' and '- Eliminar'.

4.4 Perfiles.

Vista interfaz *web* desde donde se definen el tipo de perfil de usuario en el sistema (administrador o usuario).

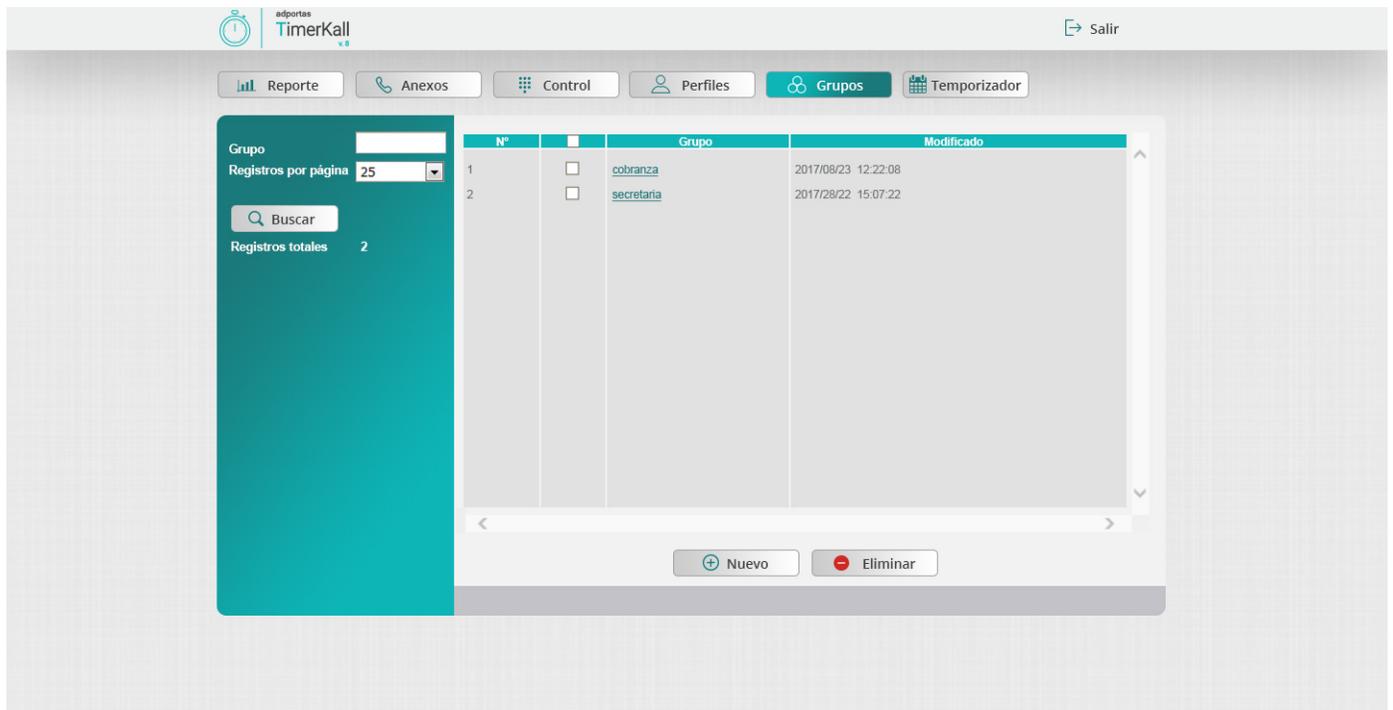
The screenshot shows the 'Perfiles' section of the TimerKall web interface. On the left, there is a sidebar with input fields for 'Usuario' and 'Tipo', a 'Registros por página' dropdown set to 25, and a 'Buscar' button. Below the sidebar, it shows 'Registros totales: 415'. The main area contains a table with the following data:

Nº	<input type="checkbox"/>	Usuario	Tipo
1	<input type="checkbox"/>	admin	administrador
2	<input type="checkbox"/>	japablaza	usuario

At the bottom of the table area, there are two buttons: '+ Nuevo' and '- Eliminar'.

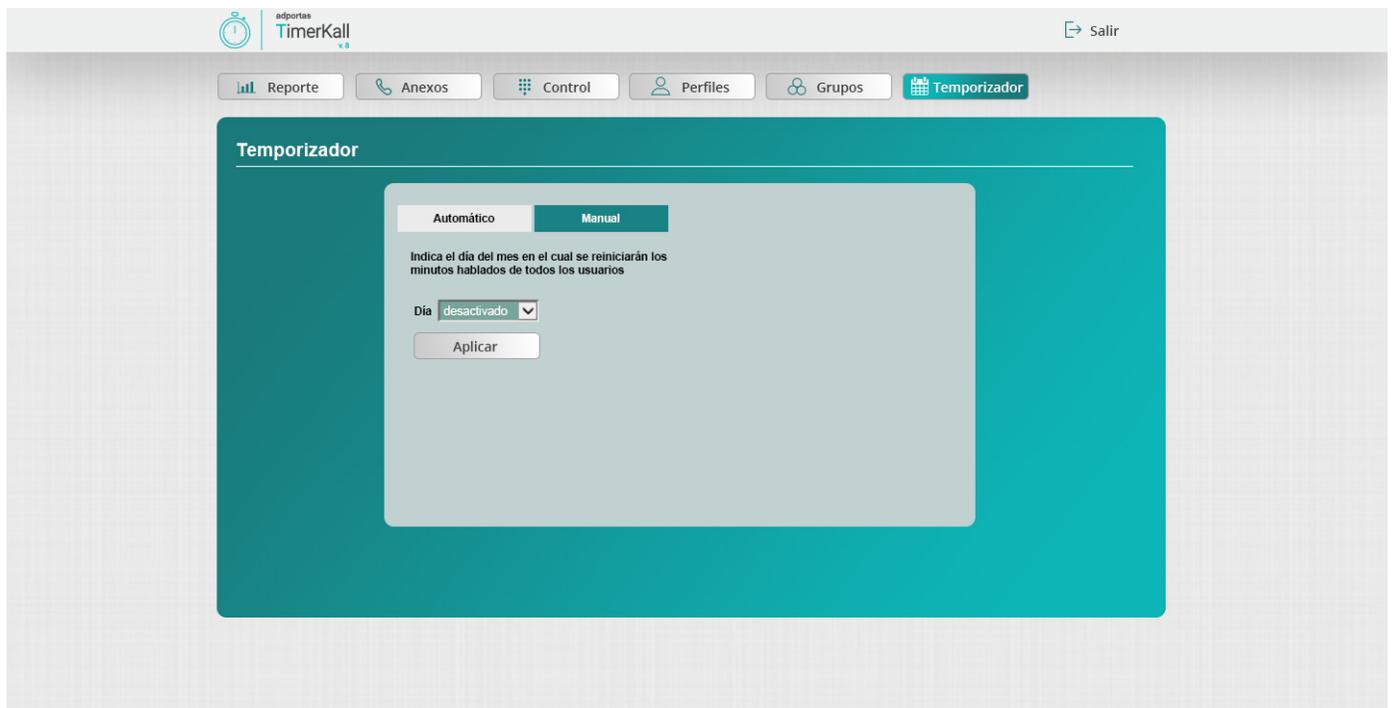
4.5 Grupos.

Vista interfaz *web* buscador por grupo (centro de costo).



4.6 Temporizador.

Vista interfaz *web* destinada a la configuración automática o manual del reinicio de los minutos asignados a cada anexo de la solución.



5. Ambiente usuario.

Información sobre el estado de minutos para llamadas en la pantalla del teléfono *IP* a través de *XML*.



Requerimientos

Servidor *Adportas TimerKall*

Acceso red *LAN* para instalación servidor *TimerKall* que debe estar en la misma *VLAN* que *Cisco CUCM*.

Activar servicio *XML* para la comunicación con los teléfonos *IP*.

Crear *application user CTI* en *Cisco CUCM*.

Cisco CUCM versión 8 o superior.