



# adportas LockCall v. 8



Candado virtual para  
telefonía IP corporativa

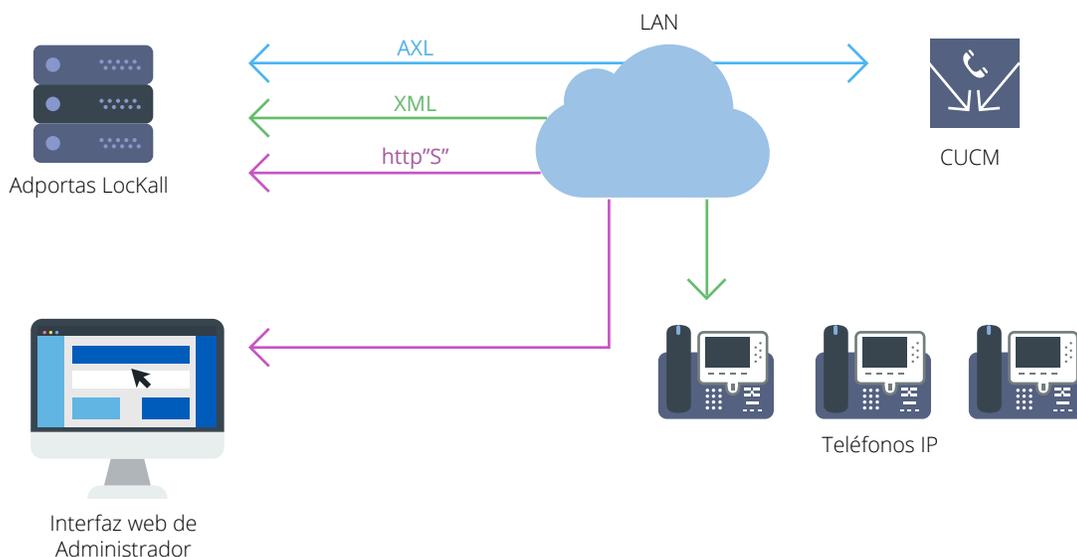
## 1. Descripción.

*Adportas LockCall* es un candado virtual para teléfonos *IP Cisco* que mediante una clave personal por usuario controla de manera efectiva el bloqueo y desbloqueo de aquellos teléfonos *IP* que soporten tecnología *XML* y estén asociados a un usuario registrado en la base de datos del servidor *Adportas LockCall*.

A través de un *CCS (Calling Search Space)* configurado para bloqueo en el *Cisco Unified Communications Manager, Adportas LockCall* restringe el uso de los teléfonos *IP* previniendo su eventual mal uso y los costos extras asociados.

La flexibilidad de configuración desde el portal *web* de administración permite establecer bloqueos generales por zonas en días y horarios predefinidos, además de agregar o eliminar usuarios e identificar el estado de cada línea (bloqueado/desbloqueado), entregando así un mejor control sobre cada usuario.

## 2. Arquitectura de *Adportas LockCall*.



## 3. Principales funcionalidades de *Adportas LockCall*.

### 3.1 Usuario de teléfono *IP*.

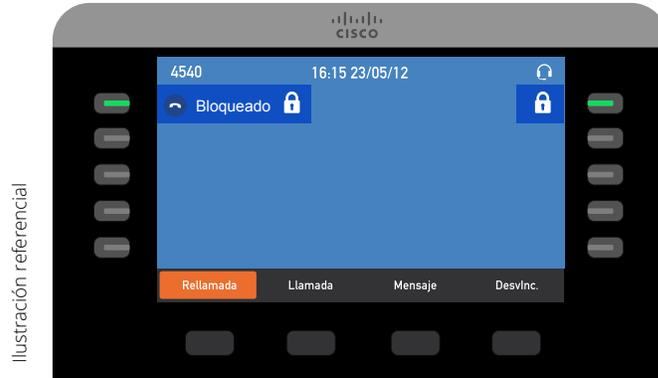
#### 3.1.1 Activación/desactivación.

Desde el teclado del teléfono *IP*.

Ilustración referencial

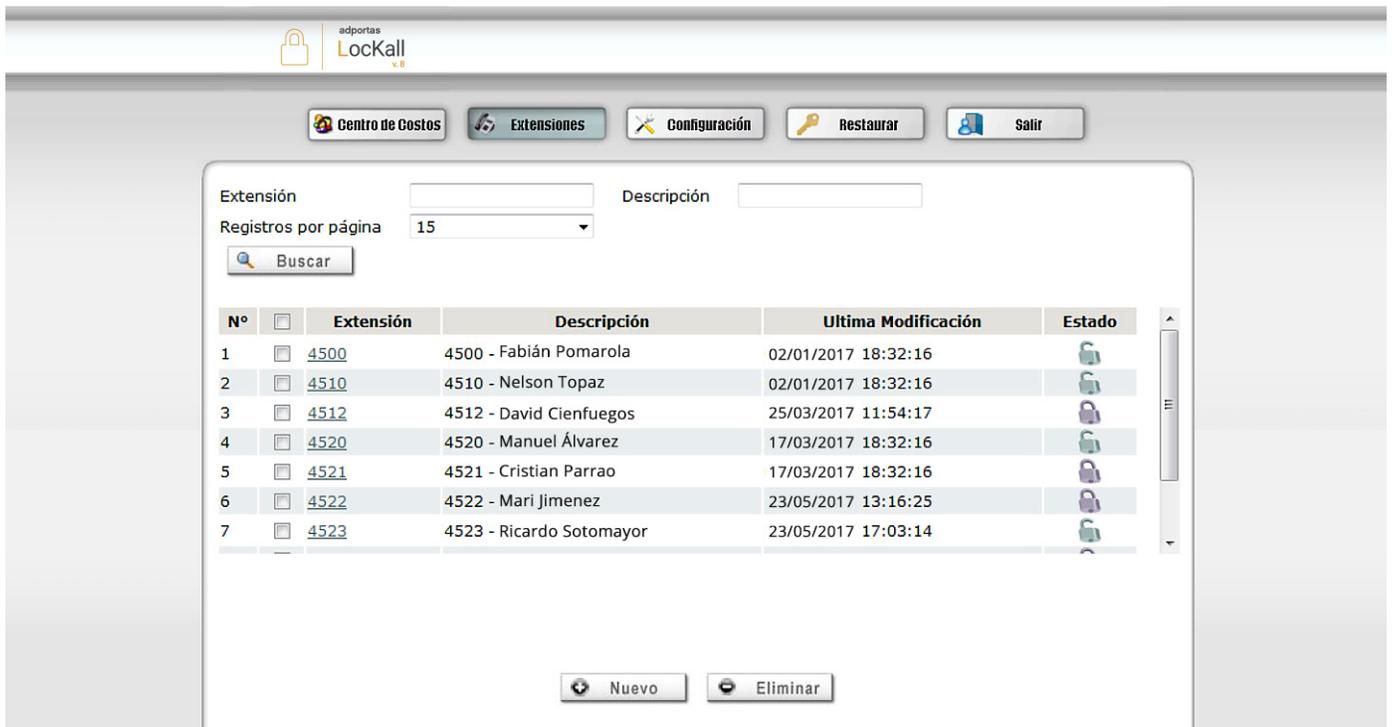


**3.1.2 Clave numérica.**  
 Clave personal por usuario.



**3.2 Administrador de la interfaz web.**

Interfaz de monitoreo sobre el estado de cada teléfono (bloqueado/desbloqueado):



Configuración de llamadas de emergencia predefinidas con teléfono bloqueado.

adportas  
**LockCall**  
 v. 8

Centro de Costos Extensiones Configuración Restaurar Salir

IP Cisco CallManager

Version CallManager

Lockall Clave

Lockall CSS Normal

Lockall CSS Bloqueo

Usuario Portal

Clave Portal

Mensaje Bloqueo

Guardar

Bloqueo masivo en hora predefinida a través de centro de costos.

Centro de Costos Extensiones Configuración Restaurar Salir

Nombre  Descripción

Registros por página

Buscar

N°	<input type="checkbox"/>	Nombre	Descripción	Hora Bloqueo	Última Modificación
1	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Comercial</a>	Comercial	20:00	02/01/2017 10:49:42
2	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Diseno</a>	Diseno	19:00	02/01/2017 18:34:12
3	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Productos</a>	Productos	19:30	25/03/2017 17:51:09
4	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Secretarias</a>	Secretarias	:	25/03/2017 19:14:46

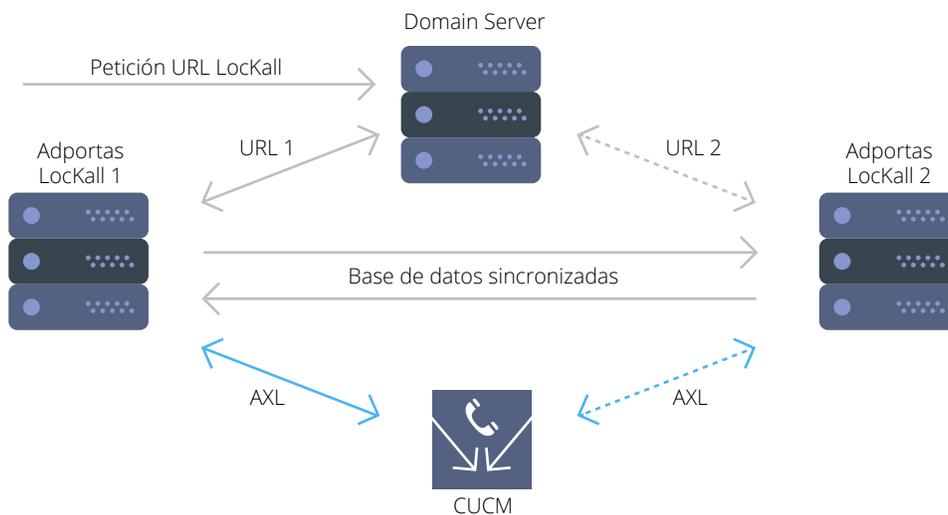
Nuevo Eliminar

### 3.3 Funcionalidades específicas.

- **Seguridad:** Una clave personal es generada para cada usuario, limitando el libre acceso al teléfono *IP*.
- **XML Dialog:** Interfaz amigable y simple entre el usuario y *Adportas LockAll*, desde la pantalla del teléfono *IP*.
- **One-to-One Lock:** La flexibilidad de *Adportas LockAll* permite asignar distintos tipos de bloqueo personalizados "one-to-one".
- **Escalabilidad:** Al momento de sumar nuevos teléfonos a la red corporativa solo es necesario incluir las licencias extras sin alterar el hardware.

### 3.4 Contingencia 1+1 Adportas LockAll.

- Cualquier petición de *url LockAll* será dirigida al *Domain Server*.
- Sistema de contingencia 1+1.
- *Url* primaria y *url* secundaria.
- Dos servidores *LockAll* por *Cluster CUCM*.
- Bases de datos sincronizadas en ambos servidores.
- Diálogo *CUCM/LockAll* a través de *AXL*.



## Requerimientos

### Servidor Adportas LockAll

Cisco CUCM versión 8.0 o superior.  
 Acceso de red LAN con visibilidad para Cisco CUCM en la misma VLAN.  
 Creación de CSS de bloqueo en Cisco CUCM.  
 Habilitación de *application user* para AXL con CUCM.  
 Creación de servicio Adportas LockAll en Cisco CUCM (manual incluido).  
 Asociación de teléfonos a Adportas LockAll en Cisco CUCM (manual incluido).

Modelos de teléfonos *IP* Cisco habilitados para servicios XML.  
 OS Linux CentOS 6 o superior.

### Portal web administrador

Conexión *http* intranet.  
 Creación de usuarios con teléfonos asociados individualmente (manual incluido).