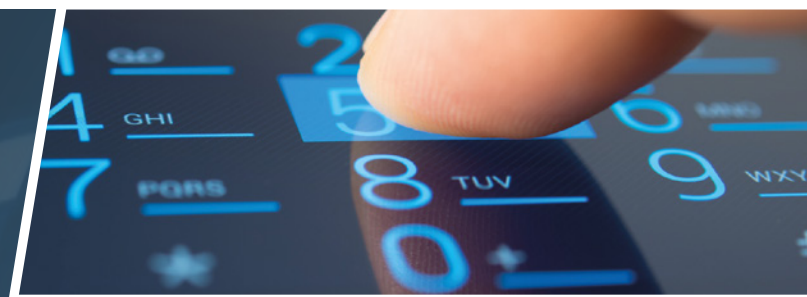


para Cisco Call Manager (CUCM)[®]

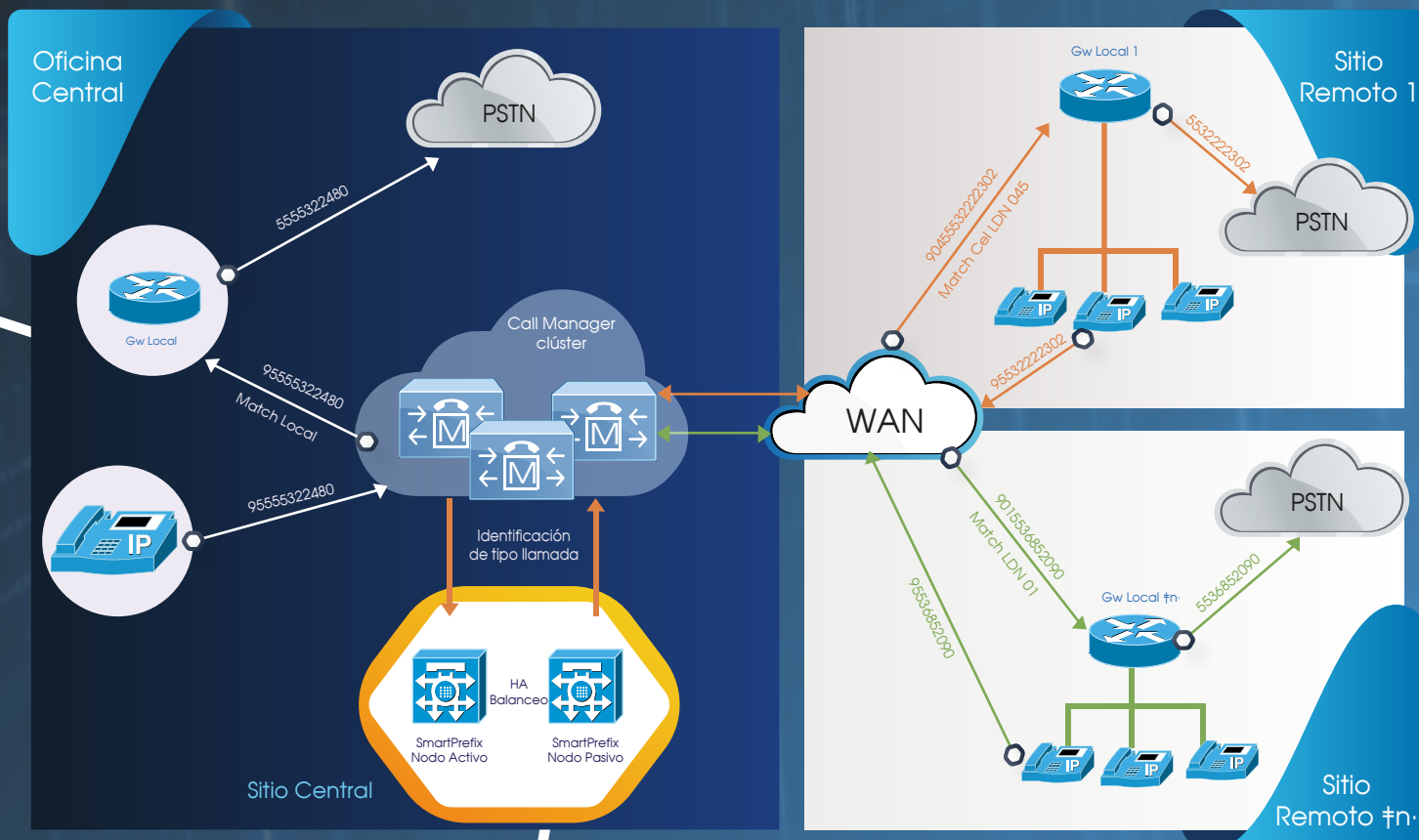
La inteligencia de SmartPrefix le permite seguir controlando el gasto de consumo medido telefónico, conforme a las políticas definidas en su Call Manager previamente a la disposición oficial del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), del cambio a 10 dígitos en la marcación nacional y eliminación de los prefijos 01, 044, 045, LADA 800, LADA 900. Esta disposición entró en vigor desde el 3 de Agosto de 2019.

Lógica de Eclipse SmartPrefix ©

- El usuario genera una llamada al Call Manager a 10 dígitos.
- El Call Manager solicita la resolución del tipo de llamada al SmartPrefix antes de enviarla al gateway de la PSTN.
- SmartPrefix identifica el tipo de llamada destino para determinar si es un numero LOC, CEL, LDN, CLDN, etc.
- La resolución de SmartPrefix es enviada al Call Manager para ser procesada conforme al plan de marcación configurado, dependiendo el tipo de llamada



- identificada solicita al usuario su FAC conforme a la política del nivel de autorización de acceso a la PSTN.
- El Call Manager envía la cadena de números a 10 dígitos al gateway para ser enviada a la PSTN.



Características de Eclipse SmartPrefix ©

- Es 100% soportado en Call Manager (CUCM) versión 8.x y posteriores.
- Capacidad de identificar el tipo de llamadas para un sitio central, así como para múltiples oficinas remotas en un ambiente de Call Manager centralizado o distribuido.
- Identificación del tipo de llamada con base al sitio de origen donde se generó la llamada enviándola al gateway local.
- Soporte de alta disponibilidad (HA) bajo un esquema Activo/Pasivo y/o balanceo de cargas. La integración de SmartPrefix se realiza de manera nativa al clúster del Call Manager, permitiendo la alta disponibilidad ya que trabaja con cada uno de los nodos del clúster del Call Manager.
- Cuenta con la funcionalidad de ByPass en caso de que el clúster de Call Manager pierda comunicación con el SmartPrefix.
- La integración de Call Manager con SmartPrefix es transparente, permitiendo que todas las capacidades actuales del Call Manager sean administradas como actualmente se realizan, ya que SmartPrefix se integra de manera nativa.



- No requiere administración doble, ya que los códigos FAC (Forced Authorization Codes), Router Patterns o la manipulación de los dígitos se realizan en el Call Manager sin tener que administrar una aplicación adicional y/o externa al Call Manager.
- SmartPrefix no interfiere con la política actual de sacar llamadas a la PSTN por alguna troncal en específico en la cual se tengan negociadas tarifas preferenciales.
- SmartPrefix puede implementarse en diferentes Sites y/o Data Centers en caso de que el clúster Call Manager este distribuido.
- La base de datos CDR del Call Manager no sufre afectación alguna en sus registros para poder tarificar las llamadas como actualmente se realiza.
- Smartprefix es una maquina virtual que puede ser ejecutada tanto en vmware® y MS HiperV®



Plan de Marcación Nacional

Requerimientos Técnicos

Modalidad	Actual	Nueva Marcación	
044 045	044 664 899 1010 045 221 736 5678	664899 1010 221 7365678	Llamada Celular
Local 7 Dígitos Local 8 Dígitos	985 4233 8912 6785	664985 4233 558912 6785	Llamadas Locales
Lada Nacional	01 228 234 5687 01 81 5632 3421	228 234 5687 81 5632 3421	Larga Distancia Nacional
800 y 900	01 800 123 2222 01 900 433 1234	800 123 2222 900 433 1234	Número 800 y 900
LD Internacional Entrante a Celular	+52 (1) 644 899 1010	+52 664 899 1010	Llamar del extranjero a México

• La marcación de códigos de Servicios Especiales como 911, 030, 040, Etc. no cambiará.
 • Para marcar hacia destinos internacionales se seguirá utilizando el prefijo 00.
 • La marcación de Larga Distancia Internacional y mundial no cambia.

Fuente: IFT

- VMware® o MS HyperV®.
- 1 VM con 2 vCPU, 6 GB RAM y 50 GB HDD. Para HA se requieren 2 VM idénticas.
- Call Manager 8.x o superior.
- Conectividad vía la red al cluster Call Manager.
- Acceso a internet únicamente para la instalación inicial.


eclipse[®]
 GRUPO

Alinear la tecnología con tu negocio,
nuestra especialidad


CISCO
 Partner

Para mayor información sobre
Eclipse SmartPrefix contáctenos

contacto@eclipsemex.com
 55 3222 2302 y 55 5532 2480

www.eclipsemex.com/smartprefix