

COMUNICADO DE PRENSA · PARA DIFUSIÓN INMEDIATA

Color Communication Infrastructure presenta CCI.ID.1, una identidad de comunicaciones global diseñada para reemplazar el número de teléfono

Una identidad persistente para llamadas, mensajería y video, independiente del código de país, la red, el dispositivo y la aplicación

LONDRES, 30 de septiembre de 2026. Color Communication Infrastructure (CCI) presentó hoy CCI.ID.1, una identidad de comunicaciones persistente diseñada para reemplazar el número de teléfono como identidad canónica con la que personas y organizaciones se llaman, se envían mensajes y se contactan entre sí.

La numeración telefónica combina la identificación pública con un sistema de direccionamiento y enrutamiento estructurado geográficamente. CCI.ID.1 separa la identidad de comunicaciones pública y persistente de la ruta que se utiliza para llegar a ella.

La identidad se mantiene. La ruta puede cambiar.

Una misma identidad CCI.ID.1 está diseñada para funcionar en llamadas de voz, mensajería, video y plataformas de comunicaciones participantes. Allí donde CCI esté integrada, una persona, una organización o una función autorizada dentro de una organización no necesitaría una identidad pública distinta para cada aplicación o servicio.

Cada identidad CCI.ID.1 pertenece a un único espacio de nombres global y autoritativo. La identidad en sí no contiene código de país ni depende de ningún plan nacional de numeración, tarjeta SIM, red, dispositivo o aplicación, por lo que no queda vinculada al país ni al proveedor a través del cual se utilice por primera vez.

En pruebas técnicas de aceptación de carácter privado, CCI ha demostrado comunicaciones de voz, mensajería y video entre identidades CCI.ID.1, incluida la comunicación bidireccional con una identidad a la que no está asociado ningún número de teléfono.

CCI.ID.1 funciona con la infraestructura de telecomunicaciones existente, en lugar de sustituirla. La pasarela CCI Gateway conecta las identidades nativas de CCI con la infraestructura basada en numeración, de modo que los números de teléfono y las redes siguen operando durante la transición.

Cómo funciona

CCI separa cuatro funciones: la identidad (a quién se quiere contactar), la autoridad (quién controla esa identidad), la resolución (qué puntos finales autorizados reciben en cada momento las comunicaciones dirigidas a ella) y el transporte (por dónde circula la comunicación). CCI define el marco común de identidad, autoridad y resolución. Los sistemas de comunicaciones participantes se encargan del transporte y de la prestación del servicio, según la función de cada uno.

Por ello, CCI.ID.1 está diseñada para que un usuario pueda conservar la misma identidad al cambiar de teléfono, de red, de aplicación o de cualquier otro punto final autorizado. Una organización puede, por ejemplo, asignar a su servicio de atención al cliente una identidad de comunicaciones persistente que se mantiene aunque varíen las personas o los sistemas que lo atienden.

Un único espacio de nombres no implica una base de datos central. La resolución puede distribuirse geográficamente o federarse, sin dejar de estar sujeta a un marco común de confianza, autoridad y resolución de CCI.

Dado que CCI.ID.1 separa la posesión de un dispositivo de la autoridad sobre la identidad, la arquitectura está diseñada para permitir verificar que una identidad presentada está efectivamente bajo el control de quien la presenta. Esto sienta las bases para una mayor garantía de identidad en las comunicaciones y una mejor protección frente a la suplantación.

Color es una representación de una identidad CCI.ID.1 destinada a los usuarios. Es una forma de referirse a la misma identidad subyacente, no una identidad distinta.

Matthew Smith

Matthew Smith, inventor de CCI.ID.1 y fundador de Color Communication Infrastructure, afirmó:

«La numeración telefónica es una de las infraestructuras de comunicaciones más exitosas que se han creado. Ha prestado un servicio extraordinario en todo el mundo. Pero las comunicaciones han cambiado: hoy las personas se comunican a través de múltiples dispositivos, redes y servicios, mientras que el número de teléfono sigue cumpliendo a la vez la función de identidad y la de ruta.»

«CCI.ID.1 parte de un principio sencillo: esas dos funciones pueden separarse. La ruta puede cambiar sin que la identidad tenga que hacerlo. Ya hemos demostrado ese principio en nuestro entorno de referencia, incluida la comunicación con una identidad a la que no está asociado ningún número de teléfono.»

«El objetivo no es sustituir las redes de las que dependen las personas, sino dotar a las comunicaciones de una capa de identidad persistente capaz de funcionar a través de todas ellas.»

«La identidad debe perdurar. La ruta debe poder sustituirse.»

Situación y evaluación

Las pruebas técnicas de aceptación de carácter privado han demostrado además la persistencia de la identidad al sustituir un punto final; la autorización de puntos finales, el servicio simultáneo en varios puntos finales y la retirada selectiva; la interoperabilidad bidireccional con los servicios de SMS existentes a través de CCI Gateway; la entrada de comunicaciones desde redes basadas en numeración (E.164); identidades para organizaciones y para funciones persistentes dentro de ellas; y la reasignación del control sin cambiar la identidad de comunicaciones. La implementación actual es un entorno técnico de referencia, no un servicio de telecomunicaciones en producción. El refuerzo para producción, la certificación, el escalado y la integración institucional corresponden a etapas posteriores.

CCI es una infraestructura, no una aplicación de comunicaciones para el consumidor. Está diseñada para que la integren fabricantes de dispositivos y proveedores de sistemas operativos, operadores de red, y plataformas y proveedores de servicios de comunicaciones, cada uno de los cuales conserva sus propios dispositivos, redes, aplicaciones, marcas y relaciones con sus clientes. No se propone ningún calendario para la retirada de la numeración telefónica.

La evaluación controlada estará disponible para fabricantes de dispositivos, proveedores de sistemas operativos, operadores de red y plataformas de comunicaciones que cumplan los requisitos, con acceso a documentación técnica, a la arquitectura de referencia, a pruebas controladas y a documentación justificativa. El desarrollo futuro incluye la seguridad y la certificación para producción, la ampliación de la interoperabilidad, la trazabilidad del origen de las sesiones con varios puntos finales y la integración de comunicaciones de emergencia de nivel operador.

Acerca de Color Communication Infrastructure

Color Communication Infrastructure (CCI) desarrolla infraestructura para la identidad de comunicaciones persistente. CCI.ID.1 es su primera especificación de identidad de comunicaciones. Color Communication Infrastructure está operada por Arrowmane Limited, sociedad registrada en Inglaterra y Gales.

Más información: colorci.com

Material para medios: el kit de prensa de CCI.ID.1, que incluye el comunicado, el documento de contexto, la carta del fundador (Founder's Letter), las preguntas y respuestas sobre gobernanza y autoridad (Governance & Authority Q&A), el diagrama de arquitectura, imágenes de prensa y los recursos de marca de CCI, está disponible en inglés en colorci.com/media

Contacto de prensa

Color Communication Infrastructure
press@colorci.com

Matthew Smith está disponible para entrevistas. Solicitudes de entrevista: press@colorci.com

— FIN —

Notas para medios

- **E.164** es la Recomendación del UIT-T que define el plan internacional de numeración de las telecomunicaciones públicas, incluidos los códigos de país.
- **Identidad de comunicaciones canónica:** identidad autoritativa a la que remiten en última instancia todas las demás referencias, incluido Color.
- **CCI Gateway:** límite controlado de interoperabilidad y migración entre la identidad nativa de CCI y las comunicaciones existentes basadas en numeración, incluidos los SMS.
- **Demostrado:** mostrado en pruebas técnicas de aceptación de carácter privado, en el entorno técnico de referencia de CCI. No implica despliegue en producción, certificación por parte de operadores ni operación a gran escala.