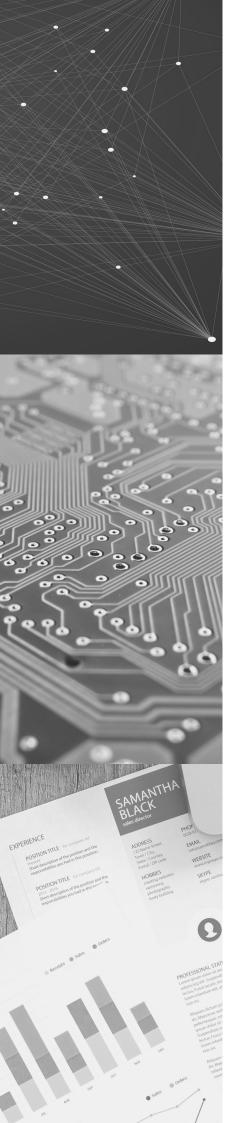


Redefiniendo el concepto de Mediación







QUIÉNES SOMOS

Somos una pequeña empresa con un gran activo, **su gente** y los valores que compartimos.

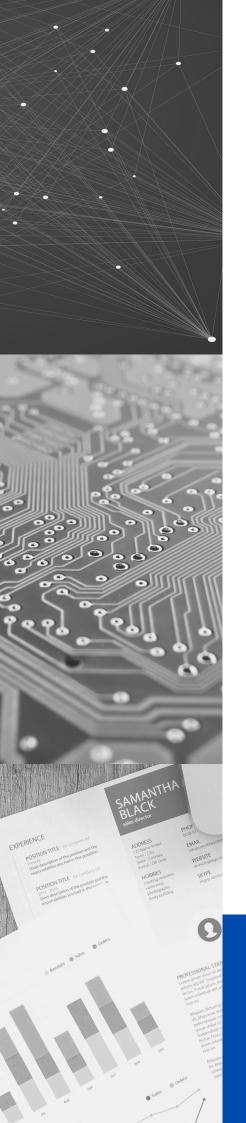
Consideramos nuestro tamaño una ventaja competitiva. Crecemos para ser lo suficientemente grandes para emprender el proyecto más grande que cualquiera pueda desafiarnos, pero lo suficientemente pequeños como para ser flexibles, adaptables y eficientes para tener la cercanía que atesoramos y contribuir a nuestro éxito.

- No hacemos suposiciones, estamos enfocados en la efectividad y eficiencia.
- Cometemos errores, pero aprendemos rápido de ellos. Corregimos y crecemos.
- No nos quejamos, damos un paso al frente y lo arreglamos.

NUESTROS VALORES

Basamos nuestros principios en los siguientes valores:

- Empatía: Caminar en los zapatos de otras personas
- Integridad: Haciendo lo correcto
- Colaboración: Los cimientos para un objetivo superior



LO QUE NOS DIFERENCIA

Mezzo rompe lo que llamamos **"el paradigma del archivo"**, la mediación tradicional se basa en la recuperación, transformación y transferencia de archivos.

Mezzo define reglas que se aplican a cada cdr recibidos en un flujo de datos desde los nodos de la red y define un nuevo concepto de mediación, **la "mediación fluida"**.

La mediación fluida mejora la eficiencia porque el cdr es evaluado solo una vez para todas las reglas.

LO QUE HACEMOS

Ofrecemos soluciones de software central de telecomunicaciones extremadamente fiables, flexibles y escalables con un nuevo concepto, **la fluidez.**

Conectamos flujos de información y los adaptamos para transformarlos en datos con valor añadido.

Creamos un evaluador de reglas orientado al flujo de datos de UDR, sobre un sistema computacional distribuido en tiempo real. Por encima de ello, creamos una solución central de telecomunicaciones específica para la meditación.

CONTACTO

http://www.mezzo,uy info@mezzo.uy +598 99151538



OBJETIVO

- > Hacer un uso eficiente de los cdrs.
- > Reducir el tiempo de proceso
- > Detección temprana de errores

SOLUCIÓN

- Southcom Mezzo utiliza la estrategia de 1 lectura y n escrituras, esto significa que un cdr solo se lee una vez y realizar varias acciones.
- La utilización de una plataforma distribuida y escalable permite que Mezzo reduzca el tiempo de procesamiento de los cdr.
- Como resultado de leer los cdr desde un flujo de datos, Mezzo puede alertarle de cualquier discrepancia en cdr, reglas, formatos, en forma inmediata etc.

RESULTADOS

75%

85%

de reducción del tiempo de procesamiento de datos.

de optimización del espacio de almacenamiento.

- Los procesos fueron deserializados y esto beneficia la reutilización del código.
- Otro beneficio de usar Mezzo fue la estandarización de la creación de decodificadores y la especificación de registros.

RESUMEN

- Hasta 1999 la mediación de ANTEL se basaba en procesar cintas con cdr, registradas en las centrales y procesadas por lotes por programas COBOL en un mainframe. En el mejor de los casos, un evento registrado en un cdr, podría ser procesado dos días después de su generación.
- Finalmente, el tráfico creció más que las capacidades de grabación de cintas, por lo que se necesitaba otra solución.
- Southcom ayudó a ANTEL en esta primera transformación de Mediación. Esta se denominó RECMT.
- Con RECMT ANTEL recibió archivos con cdr transferidos directamente desde las centrales, que fueron decodificados y transformados para alimentar el proceso de facturación.







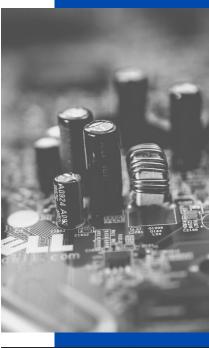


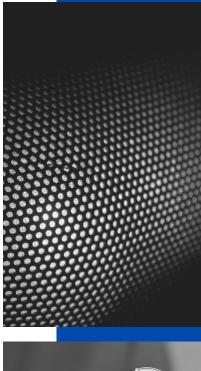
EL DESAFÍO

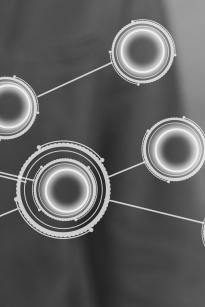
- Desde hace 15 años, RECMT acompaña la evolución de los servicios telefónicos, datos y el aumento de clientes internos, aumentando los recursos y modificando sus procesos. En este período, se priorizan nuevos desarrollos y mantenimiento en lugar de las mejoras de diseño.
- El tráfico de cdr sigue aumentando y, a finales de 2015, se forman cuellos de botella en el procesamiento de archivos cdrs, teniendo que enfrentar un rediseño urgente del sistema.
- El principal desafío es usar el cdr en el momento en que llega y no tener procesos basados en una estrategia de planificación, ya que el perfil de tráfico hace que diferentes nodos de red acumulen archivos para procesarse secuencialmente, demorando hasta 4 horas de procesamiento normal.

Southcom, quien ha acompañado a ANTEL durante los últimos 15 años, presenta su nuevo sistema de mediación:

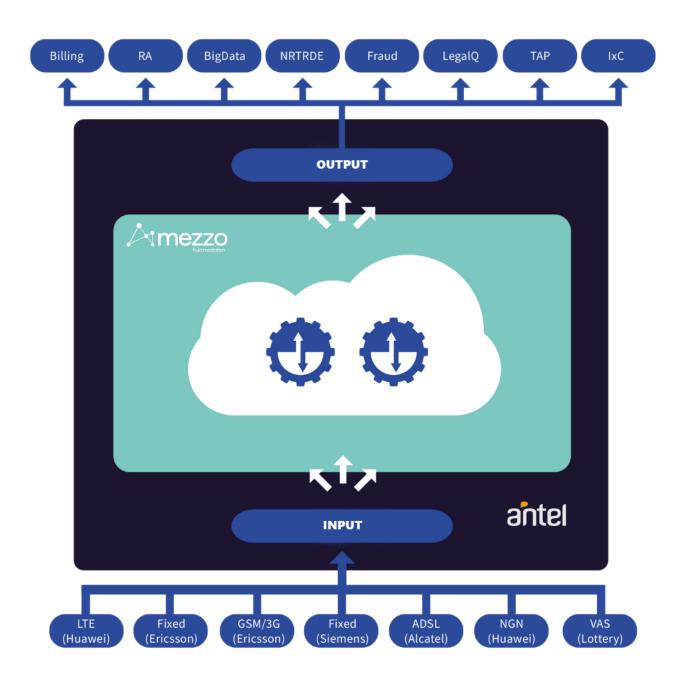
Mezzo: Mediación fluida.











- Mezzo es una plataforma de mediación distribuida en tiempo real. Se basa en un evaluador de reglas de cdr.
- Es flexible porque las reglas son editables en un lenguaje de programación de alto nivel.
- Es escalable porque está construido sobre un sistema computacional distribuido en tiempo real.

PRÓXIMOS PASOS

Ahora que ANTEL ha adoptado Mezzo, **podría integrar fácilmente nuevas funciones** como la detección de anomalías de tráfico, motor de tarificación, aseguramiento ingresos o incluso control de fraude, simplemente agregando nodos p con estas funciones.

Estas funcionalidades y otras se pueden sumar a la instalación que ANTEL ya tiene y, por lo tanto, utilizar de manera eficiente el flujo de las UDR.

