

Reglas de traducción de la Voz

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Coincidencia y reemplazo simples](#)

[Coincidencia de patrones con los comodines](#)

[Rebanada del número](#)

[Tipo de número y plan](#)

[Llamadas del rechazo](#)

[Aplique las reglas](#)

[Más ejemplos](#)

[Números truncados abajo a los dos dígitos más recientes](#)

[Quite los dígitos no deseados en un número](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento explica cómo definir las reglas de traducción de voz.

Nota: El sintaxis usado en este documento es:

- *modelo del modelo /reemplazo de la precedencia /match de la regla***Nota:** / -- /delimita el número entero.

prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

[Coincidencia y reemplace simples](#)

[Ejemplo 1](#)

Este ejemplo substituye el primer acontecimiento del número el "123" por el "456".

```
voice translation-rule 1 rule 1 /123/ /456/
```

Éstos son ejemplos de la traducción-regla de la Voz de la prueba:

```
router#test voice translation-rule 1 123 Matched with rule 1 Original number: 123 Translated
number: 456 router#test voice translation-rule 1 1234 Matched with rule 1 Original number: 1234
Translated number: 4564 router#test voice translation-rule 1 6123 Matched with rule 1 Original
number: 6123 Translated number: 6456 router#test voice translation-rule 1 6123123 Matched with
rule 1 Original number: 6123123 Translated number: 6456123 Original number type: none Translated
number type: none Original number plan: none Translated number plan: none
```

En este ejemplo, la regla hace juego el primer acontecimiento del número que contiene el modelo el "123" dondequiera en el número. Específicamente, usted puede utilizar el comienzo y el extremo de los indicadores del número. Las secciones del [ejemplo 2](#) y del [ejemplo 3](#) muestran esto.

['Ejemplo 2'](#)

Este ejemplo muestra cómo substituir cualquier acontecimiento del "123" al inicio de un número por el "456".

```
voice translation-rule 1 rule 1 /^123/ /456/
```

Éstos son ejemplos de la traducción-regla de la Voz de la prueba.

```
router#test voice translation-rule 1 123 Matched with rule 1 Original number: 123 Translated
number: 456 router#test voice translation-rule 1 1234 Matched with rule 1 Original number: 1234
Translated number: 4564 router#test voice translation-rule 1 6123 6123 Didn't match with any of
rules
```

[Ejemplo 3](#)

Si usted quiere solamente la coincidencia de una cantidad exacta, especifique los indicadores del número del comienzo y del final:

```
voice translation-rule 1 rule 1 /^123$/ /456/ router#test voice translation-rule 1 123 Matched
with rule 1 Original number: 123 Translated number: 456 router#test voice translation-rule 1
1234 1234 Didn't match with any of rules router#test voice translation-rule 1 6123 6123 Didn't
match with any of rules
```

[Coincidencia de patrones con los comodines](#)

Estas tablas definen el comodín y las combinaciones comodín y muestran algunos ejemplos.

Comodín	Definición
---------	------------

.	Cualquier solo dígito
0 a 9,*,#	Cualquier carácter específico
[0-9]	Cualquier rango o secuencia de caracteres
*	Modificador — coincidencia ningunos o más acontecimientos
+	Modificador — haga juego uno o más acontecimientos
¿?	Modificador — coincidencia ningunos o un acontecimiento

Combinación comodín	Definición
. *	Cualquier dígito siguió por ningunos o más los ocurrences. Éste es con eficacia cualquier cosa, incluyendo la falta de información.
. +	Cualquier dígito seguido por uno o más ocurrences. Éste es con eficacia cualquier cosa, excepto la falta de información.
^\$	Ningunos dígitos, nulos

[Ejemplo 1](#)

Este ejemplo substituye cualquier número de cinco cifras que comience con el "40" con el número el "6666000".

```
voice translation-rule 1 rule 1 /^40.../ /6666000/ router#test voice translation-rule 1 40123
Matched with rule 1 Original number: 40123 Translated number: 6666000
```

[Ejemplo 2](#)

Este ejemplo substituye todos los números por el "5554000".

```
voice translation-rule 2 rule 1 /.*/ /5554000/ router#test voice translation-rule 2 123 Matched
with rule 1 Original number: 123 Translated number: 5554000 router#test voice translation-rule 2
86573 Matched with rule 1 Original number: 86573 Translated number: 5554000 router#test voice
translation-rule 2 "" Matched with rule 1 Original number: Translated number: 5554000
```

[Ejemplo 3](#)

Este ejemplo substituye todos los números, excepto la falta de información, por el "5554000".

```
voice translation-rule 2 rule 1 /.+/ /5554000/ router#test voice translation-rule 2 123 Matched
with rule 1 Original number: 123 Translated number: 5554000 router#test voice translation-rule 2
"" Didn't match with any of rules
```

[Ejemplo 4](#)

Este ejemplo substituye cualquier número que comience con una combinación de los ceros (0, 00, y así sucesivamente) con el "909".

```
voice translation-rule 5 rule 1 /^0+/ /909/ router#test voice translation-rule 5 0123456 Matched
with rule 1 Original number: 0123456 Translated number: 909123456 router#test voice translation-
rule 5 00123456 Matched with rule 1 Original number: 00123456 Translated number: 909123456
router#test voice translation-rule 5 000123456 Matched with rule 1 Original number: 000123456
Translated number: 909123456 router#test voice translation-rule 5 123456 123456 Didn't match
with any of rules
```

Rebanada del número

Usted puede utilizar la rebanada del número cuando usted necesita copiar a las partes de un número correspondido con a través al número del reemplazo. Usted corta el número correspondido con en los conjuntos que usted puede guardar o ignorar.

Carácter	Descripción
\	En el modelo de la coincidencia, indica donde cortar para arriba el número.
\	En el modelo del reemplazo, indica donde copiar los conjuntos para guardar.
()	Indica qué conjuntos en el número correspondido con a guardar.
Utilización de caracteres	Descripción
(a \)	Guarde la expresión "a".
b \	Ignore la expresión "b".
\1	Copie el primer conjunto en el número del reemplazo.

Ejemplo genérico

Este ejemplo proporciona una explicación general.

```
/ (x\ ) y\ (z\ ) / /w\1\2/
```

Parta el número correspondido con en tres conjuntos de x, de y, y del Z. La raya vertical posterior (\) indica los lugares para cortar para arriba el número. Los corchetes () indican qué conjuntos usted quiere reutilizar en el modelo del reemplazo. El w representa los dígitos adicionales para insertar en el número del reemplazo.

- El conjunto 1 se convierte en la expresión x.
- El conjunto 2 se convierte en la expresión Z.
- Se ignora la expresión y.

El número del reemplazo es un número concatenado: wxz.

Ejemplo específico

Este ejemplo proporciona el detalle adicional:

```
voice translation-rule 1 rule 1 /^(12\ )3\ (45\ )$/ /6\1\2/
```

- **Conjunto 1:** 12

- **Conjunto 2:** 45
- **Ignore:** 3

```
router#test voice translation-rule 1 12345 Matched with rule 1 Original number: 12345 Translated number: 61245
```

Tipo de número y plan

Usted puede restringir las coincidencias a los tipos del número determinado o del plan. También, usted puede alterar el plan o el tipo del reemplazo.

Ejemplo 1

En este ejemplo, si un número comienza con el "4" y el tipo es "nacional", la regla agrega el "90" como prefijo. Si el tipo es "internacional", la regla agrega el "900" como el prefijo.

```
voice translation-rule 7 rule 1 /^4/ /904/ type national national rule 2 /^4/ /9004/ type international international router#test voice translation-rule 7 493456567 type national Matched with rule 1 Original number: 493456567 Translated number: 90493456567 Original number type: national Translated number type: national Original number plan: none Translated number plan: none router#test voice translation-rule 7 493456567 type international Matched with rule 2 Original number: 493456567 Translated number: 900493456567 Original number type: international Translated number type: international Original number plan: none Translated number plan: none
```

Esto es útil cuando las compañías telefónicas (compañías telefónicas) quitan los códigos de acceso en el nacional y los números internacionales. Usted puede agregar el prefijo correcto con el tipo de número como base.

'Ejemplo 2'

Este ejemplo cambia el tipo de número y el plan.

```
voice translation-rule 8 rule 1 /^2\(...$\)/ /01779345\1/ type unknown national plan unknown isdn
```

Esta regla hace juego número de cuatro dígitos que comienzo con el "2". La regla quita el "2", agrega el número el "01779345" como prefijo, y fija el plan al "isdn" y el tipo al "nacional".

```
router#test voice translation-rule 8 2001 type unknown plan unknown Matched with rule 1 Original number: 2001 Translated number: 01779345001 Original number type: unknown Translated number type: national Original number plan: unknown Translated number plan: isdn
```

Llamadas del rechazo

Utilice la palabra clave del **rechazo** para rechazar las llamadas que hacen juego. Este ejemplo rechaza todas las llamadas que comiencen con el "234".

```
rule 1 reject /^234/ router#test voice translation-rule 10 1234 1234 Didn't match with any of rules router#test voice translation-rule 10 2345 blocked on rule 1
```

Aplique las reglas

Se aplican las Reglas de traducción de la Voz para expresar los perfiles de la traducción. Estos

perfiles entonces se aplican a los dial peer o a los puertos de voz. Los perfiles se pueden aplicar al VoIP o los POTS dial peer o los puertos de voz, y se pueden aplicar a entrante o a las llamadas de salida. Un perfil puede traducir llamado, llamando, o reorientando los números.

```
voice translation-rule 3
  rule 1 /123/ /456/

voice translation-profile profile1
  translate calling 3

dial-peer voice 10 pots
  translation-profile outgoing profile1
```

Más ejemplos

Números truncados abajo a los dos dígitos más recientes

```
rule 1 /^.*\(..\)/ /\1/
```

Esto es un número dividido en un conjunto y una declaración ignorada.

- **Ignorado:** `^.*` ninguno o más dígitos desde el principio del número **Conjunto 1:** `..` dos dígitos

El enunciado de reemplazo especifica el conjunto 1. Esta regla copia los dos dígitos más recientes del número.

```
router#test voice translation-rule 9 12345 Matched with rule 1 Original number: 12345 Translated
number: 45 router#test voice translation-rule 9 123456 Matched with rule 1 Original number:
123456 Translated number: 56
```

Quite los dígitos no deseados en un número

Este ejemplo es útil porque ciertas compañías telefónicas se han sabido para insertar los hypens en los números de la parte llamadora. Puesto que esto está contra los estándares, hace el número de la parte llamadora ser ignorada. La compañía telefónica envía los número que llama en dos formatos, con uno hyphen y a veces con dos. Dos reglas se requieren en la regla de traducción de la Voz. Además, el primer formato puede tener cinco o seis números de dígito después del hyphen. Usted puede hacer juego ambas condiciones usando una regla con “?” carácter (coincidencia ningunos o un acontecimiento).

Notas sobre los caracteres especiales:

- El carácter guión se utiliza para indicar un rango en un modelo de la coincidencia, por ejemplo [0-9]. Para indicar en esta regla que usted quiere hacer juego en el carácter de guión, es necesario utilizar “\” carácter para escapar su significado. Esto es porque el carácter guión es un carácter especial. “\ -” Los caracteres significan realmente el guión. “Que se arrastra \” indica que el número está cortado aquí.
- ¿Si usted teclea? directamente, el IOS piensa que es un pedido la ayuda. Usted debe entonces teclear el **control-v?**.

```
voice translation-rule 12
  rule 1 /^\(01..\)\-\(.....?\$\)/ /\1\2/
  rule 2 /^\(0[12]..\)\-\(...\)\-\(....$\)/ /\1\2\3/
```

Regla 1: El número se corta en tres secuencias, con dos conjuntos que se guardarán.

- **Conjunto 1:** 01... **Ignore:** - **Conjunto 2:** o

Regla 2: El número se corta en cinco secuencias con tres conjuntos que se guardarán.

- **Conjunto 1:** 0[12].Ignore: -**Conjunto 2:** ...Ignore: -**Conjunto 3:**

```
router#test voice translation-rule 12 "01208-333444" Matched with rule 1 Original number: 01208-333444 Translated number: 01208333444 router#test voice translation-rule 12 "01208-72345" Matched with rule 1 Original number: 01208-72345 Translated number: 0120872345 router#test voice translation-rule 12 "0161-333-4444" Matched with rule 2 Original number: 0161-333-4444 Translated number: 01613334444 router#test voice translation-rule 12 "0208-123-4567" Matched with rule 2 Original number: 0208-123-4567 Translated number: 02081234567
```

Información Relacionada

- [Reglas de traducción de la Voz en el Gateways de medios](#)
- [comandos de la voz del Cisco IOS de la regla \(traducción-regla de la Voz\)](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte de Productos de Voice and Unified Communications](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)