



ESTÁNDAR DE NOMBRAMIENTO DE SERVICIOS WEB

1 Reglas de nombramiento

A continuación se muestran las reglas de nombramiento que deben de cumplir todos los Servicios SOA desarrollados para TIGO Guatemala.

1.1 Utilizar CamelCase para el nombramiento de los servicios

Para realizar el nombramiento de los servicios se debe utilizar el estándar de CamelCase, específicamente UpperCamelCase, en donde la primera palabra debe de iniciar con mayúscula y todas las palabras significativas usadas en el nombre deben de iniciar con mayúscula. El nombre no debe de contener espacios ni guiones.

Ejemplo: NameOfSoaService

GetInfoSubscriber

1.2 Evitar uso de tildes y ñ

El nombre de los Servicios SOA no debe contener el uso de caracteres como tildes y ñ, para evitar incompatibilidades con los consumidores de los Servicios SOA.

1.3 Nombres en idioma Inglés

El nombre de los Servicios SOA debe estar compuesto por palabras en el idioma ingles, permitiendo su entendimiento por parte de todas las personas que laboran para TIGO Guatemala.

1.4 El nombre del Servicio SOA debe ser algo significativo para el negocio

Se debe de tratar que el nombre de los Servicios SOA contenga palabras clave que sean significativas para el negocio, y que ayuden a identificar su función. Para esto se recomienda que se considere lo siguiente

- a. ¿Qué hace el servicio?
- b. ¿Qué valor tiene para el negocio?

-
- c. Que el nombre siempre empiece con un verbo y después se utilice un sustantivo descriptivo

1.5 Utilizar un sufijo _CO para los servicios compuestos

Se debe de utilizar el sufijo _CO para los servicios generados mediante el uso de BPEL, por lo que son servicios orquestados o compuestos, que hacen llamada a mas de un Servicio SOA, esto para poderlo identificar del resto de los servicios.

1.6 No incluir la palabra “service” en el nombre del Servicio SOA

No se debe incluir la palabra “service” en el nombre del servicio para tratar de eliminar cualquier elemento que no sea significativo dentro del indicador del Servicio SOA.

Ejemplo: GetCustomerService debería ser GetCustomer

1.7 No incluir la versión en el nombre del Servicio SOA

No se debe de incluir la versión del servicio en el nombre del mismo, ya que no es algo que necesite conocer el consumidor, y es difícil cambiar la implementación del servicio sin tener que cambiar la definición del mismo para el consumidor.

Ejemplo: GetCustomer9 debería ser GetCustomer

1.8 Nombres de operaciones

Se debe de seguir las siguientes reglas para el nombramiento de las operaciones de los servicios SOA.

1.8.1 Prefijo IS

Si la operación regresa un valor booleano o es una validación debe de utilizarse el prefijo IS.

Ejemplo: IsSubscriber, IsValidNumber

1.8.2 Verbos a utilizar

Las operaciones de los Servicios SOA preferiblemente deben de utilizar alguno de los siguientes verbos:

- Get
- Set
- Add (Agregar atributos)
- Modify
- Delete
- Credit (Aprovisionar cuota, cantidad)
- Debit

- Create
- Retrieve

1.9 Nombre de los parámetros de las operaciones

Se debe de seguir las siguientes reglas para el nombramiento de las operaciones de los servicios SOA.

1.9.1 Si es un identificador a nivel de sistema debe de terminar con el sufijo Id

Se deben nombrar a los parámetros que representan a un identificador de una tabla o sistema con el sufijo de Id.

Ejemplo: SubscriberId, CustomerId

1.9.2 Los parámetros de entrada de las operaciones deben ser nombres representativos para el negocio

Los parámetros de entrada de las operaciones de los Servicios SOA deben ser nombres significativos o representativos para el negocio. Se debe revisar las entidades de datos de la Arquitectura de Sistemas de la Arquitectura Empresarial para ser consistente con los nombres, cuando estos coincidan con alguna de las entidades del modelo de datos empresarial.

- a. Subscriber
- b. Promotion
- c. Rate

1.9.3 Aplicar el estándar UpperCamelCase

Los parámetros de entrada y salida de las operaciones de los Servicios SOA deben cumplir con el estándar UpperCamelCase

1.10 Nombramiento de los descriptores WSDL

El nombre de los archivos WSDL debe seguir las siguientes reglas de nombramiento.

- El NamespaceTarget de los WSDL debe ser: services.tigo.com.gt
- Nombramiento de los XSD
 - Los atributos deben estar relacionados a un diccionario de datos
 - El nombre XSD puede estar relacionado al nombre del servicio y sus atributos
- El nombre del WSDL debe corresponder al nombre del Servicio SOA

2 Recomendaciones generales para el nombramiento de los Servicios SOA

A continuación se listan una serie de recomendaciones que deben de tomarse en cuenta a la hora de nombrar Servicios SOA o sus operaciones.

2.1 En el nombre de las operaciones tratar de omitir los parámetros a utilizar

Es una buena práctica el tratar de evitar el poner en el nombre de los servicios o de las operaciones los parametros de entrada que van a utilizarse.

Ejemplo: GetCustomerByCustomerId debería ser GetCustomer

2.2 No incluir información del protocolo en el nombre del servicio

Es una buena recomendación no incluir detalles innecesarios en el nombre del servicio, ya que para el consumidor la información del protocolo solo debe ser conocida mediante la descripción WSDL del servicio.

2.3 No revelar detalles de implementación en el nombre del servicio

El tener detalles de implementación en un Servicio SOA puede llevar a confusiones, ya que si se cambia en algún momento la implementación del mismo el nombre del servicio tendría información errónea.

2.4 Tomar como referencia el caso de uso para nombrar los servicios compuestos.

Se debe de tratar de tomar el nombre del caso de uso para nombrar los servicios compuestos u orquestados que se desarrollen, ya que usualmente los nombres de los casos de uso son nombres significativos para el negocio.

2.5 Se debe de usar verbos significativos de negocio para los servicios orquestados

Se debe de usar verbos significativos del negocio para realizar el nombramiento de los Servicios SOA orquestados.