

# #+title: Namespaces xml

Juan Ignacio Raggio

May 3, 2025

## Contents

<b>1</b>	<b>Namespace</b>	<b>1</b>
1.1	Que es un Namespace? . . . . .	1
1.2	Para que sirven? . . . . .	1
1.3	Cuando usarlos? . . . . .	2
1.4	Para declarar un namespace: . . . . .	2
1.5	Como usarlos? . . . . .	2
<b>2</b>	<b>import</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Conclusion - namespaces</b>	<b>2</b>

## 1 Namespace

### 1.1 Que es un Namespace?

- Es un conjunto de cero o mas nombres que se aseguran unicos dentro del mismo
- Se utilizan para evitar colisiones
- En XML los tipos de elementos habitan en namespaces

### 1.2 Para que sirven?

- Si nosotros creamos nuevos tipos de datos en xsd, la forma de invocar a un tag de ese tipo, es incluyendo ese archivo en un namespace

### 1.3 Cuando usarlos?

- Todo documento XML Schema utiliza como minimo el propio de xml schema (<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>)
- Si se crean nuevos tipos, hay que diferenciar los namespaces
- Los namespaces se refieren con un URI
- Para poder declarar un namespace se usa el atributo xmlns seguido por el prefijo

### 1.4 Para declarar un namespace:

xmlns:prefijo="URI"

### 1.5 Como usarlos?

- Creamos un xsd con la declaracion de datos
- Creamos un xml con el namespace que hace referencia al archivo con la declaracion de los datos
- Usamos esos datos de la forma en la que estan declarados en el xsd

## 2 import

- Permite utilizar tipos definidos en otros archivos .xsd
- El vocabulario puede pertenecer tanto al mismo esquema como a otro
- El comando INCLUDE es similar pero **no permite** que el vocabulario nuevo **pertenezca a otro namespace**

## 3 Conclusion - namespaces

- Potencian el uso de xml schema para la reutilizacion de tipos de datos
- Resuelve colisiones de nombres