

# SimpleXmlElement

**Importante:** estas herramientas se han empaquetado en una nueva biblioteca [PySimpleSOAP](#). Ver nueva página: [SimpleXmlElement](#) (incluyendo nuevas características y mejoras)

[SimpleXmlElement](#) es una especie de port de SimpleXMLElement de PHP, que es una herramienta para trabajar con XML de manera simple y orientada a objetos.

Esta herramienta se reimplementó en python encapsulando xml.dom.minidom: ver [pyafip/ws/simplexml.py](#)

La principal diferencia es que no convierte los tipos (int, long, etc.) de forma predeterminada. Siempre devuelve elementos xml (textuales), que hay que convertirlos explícitamente.

## Uso

- Crear un objeto SimpleXMLElement pasándole el texto XML a analizar
- Navegar por el objeto:
  - ◆ Las etiquetas (tags) se convierten en atributos
  - ◆ Los atributos de los tag se convertirían en un diccionario (no implementado)
  - ◆ Los atributos repetitivos se convierten a listas
- Agregar un nuevo tag con el método `addChild`
- Convertir nuevamente a XML con el método `asXML`

## Ejemplo

```
from simplexml import SimpleXMLElement
span = SimpleXMLElement('<span><a href="google.com">google</a><prueba><i>1</i><float>1.5</float></prueba></span>')
print str(span.a)
print span.a.i
print float(span.prueba.float)

span = SimpleXMLElement('<span><a href="google.com">google</a><a>yahoo</a><a>hotmail</a></span>')
for a in span.a: print str(a)

span = SimpleXMLElement('<span><a href="google.com">google</a><a>yahoo</a><a>hotmail</a><a>altavista</a></span>')
span.addChild('a', 'altavista')
print span.asXML()
print '<?xml version="1.0" encoding="utf8"?><span><a href="google.com">google</a><a>yahoo</a><a>hotmail</a><a>altavista</a></span>'
```