# 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 (texuales), que hay que convertirlos explicitamente.

## Uso

- Crear un objeto SimpleXMLElement pasandole 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
str(span.a)
gle'
int(span.prueba.i)

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)

le
o
ail
span.addChild('a','altavista')
avista'
span.asXML()
ml version="1.0" encoding="utf8"?><span><a href="google.com">google</a><a>yahoo</a><a>hotmail</a><a>altavista<
```