

# Procesamiento de archivos XML en Python

Juan Alvarado, Estefania Lozano & Henry Lasso

February 18, 2014

## 1 Introducción

El propósito de nuestro proyecto es que mediante un analizador de texto en este caso el parseo comprobar si un archivo xml esta bien formado ,comprobar si el parseo es válido y poder realizar consultas sobre la información contenida en el archivo .

El lenguaje de programación que utilizaremos es Python que cuenta con estructuras de datos eficientes y de alto nivel y un enfoque simple pero efectivo a la programación orientada a objetos.

La elegante sintaxis de Python y su tipado dinámico, junto con su naturaleza interpretada, hacen de éste un lenguaje ideal para scripting y desarrollo rápido de aplicaciones en diversas áreas y sobre la mayoría de las plataformas

Python permite escribir programas compactos y legibles. Los programas en Python son típicamente más cortos que sus programas equivalentes en C, C++ o Java por varios motivos:

- los tipos de datos de alto nivel permiten expresar operaciones complejas en una sola instrucción
- la agrupación de instrucciones se hace por sangría en vez de llaves de apertura y cierre
- no es necesario declarar variables ni argumentos.

## 2 Alcance

Consiste en extraer la información que contiene un archivo xml, analizar su contenido , representarlo en una estructura y realizar funciones que nos permitan consultar su contenido.

### 3 Descripción

### 4 ¿Qué se implementó y qué no se implementó?

#### 4.1 Lo implementado

### 5 Observaciones

- 

### 6 Conclusiones

-