

# Informe SEW

## XML Ejercicio 3

---

7 NOVIEMBRE

---

SEW - PL6

Creado por: **Eduardo Blanco Bielsa**

Se ha creado una aplicación en python que actúa a modo de **multitarificador de procesadores** de tipo intel y amd. Este script lee los datos de un fichero dockbook derivado de xml y permite verlos, ordenarlos por precio y buscar un modelo concreto.

```
.S_SSSs      sSSs_sSSs      sSSs_sSSs      .S      S.
.SS~SSSSS    d%%SP~YS%%b    d%%SP~YS%%b    .SS    SS.
S%S      SSSS  d%S'      `S%b  d%S'      `S%b  S%S      S&S
S%S      S%S  S%S      S%S  S%S      S%S  S%S      d*S
S%S  SSSSP  S&S      S&S  S&S      S&S  S&S      .S*S
S&S  SSSY  S&S      S&S  S&S      S&S  S&S      S&S_sdSSS
S&S      S&S  S&S      S&S  S&S      S&S  S&S~YSSY%b
S&S      S&S  S&S      S&S  S&S      S&S  S&S      `S%
S*S      S&S  S*b      d*S  S*b      d*S  S*S      S%
S*S      S*S  S*S.      .S*S  S*S.      .S*S  S*S      S&
S*S  SSSSP  SSSbs_sdSSS  SSSbs_sdSSS  S*S      S&
S*S  SSY      YSSP~YSSY      YSSP~YSSY  S*S      SS
SP
l                      Y
```

Coded by Eduardo Blanco Bielsa - @gitblanc

-----

Select an option:

1. List all processors
2. List processors from low-high price
3. List processors from high-low price
4. List processors by model

0. Exit

-----

Enter your choice:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<book xml:id="processors_book" xmlns="http://docbook.org/ns/docbook" version="5.0">
  <title>Procesadores</title>
  <chapter xml:id="intel_i5_10400">
    <title>Intel Core i5-10400</title>
    <para>2.9 GHz</para>
    <para>182$</para>
  </chapter>
  <chapter xml:id="intel_i5_10600K">
    <title>Intel Core i5-10600K</title>
    <para>4.1 GHz</para>
    <para>262$</para>
  </chapter>
  <chapter xml:id="intel_i5_10310U">
    <title>Intel Core i5-10310U</title>
    <para>1.7 GHz</para>
    <para>297$</para>
  </chapter>
  <chapter xml:id="intel_i7_10700">
    <title>Intel Core i7-10700</title>
    <para>2.9 GHz</para>
    <para>323$</para>
  </chapter>
  <chapter xml:id="intel_i7_10700F">
    <title>Intel Core i7-10700F</title>
    <para>2.9 GHz</para>
    <para>298$</para>
  </chapter>
  <chapter xml:id="intel_i7_10700K">
    <title>Intel Core i7-10700K</title>
    <para>3.8 GHz</para>
    <para>374$</para>
  </chapter>
  <chapter xml:id="intel_i9_10900">
    <title>Intel Core i9-10900</title>
    <para>2.8 GHz</para>
    <para>439$</para>
  </chapter>
  <chapter xml:id="intel_i9_10900F">
    <title>Intel Core i9-10900F</title>
    <para>2.8 GHz</para>
    <para>422$</para>
  </chapter>
  <chapter xml:id="intel_i9_10900K">

```

dockbook.xml

El usuario seleccionará una opción y el programa le devolverá los datos que busca. Es un programa de ejecución continua, salvo que el usuario seleccione la opción 0 de salida.

### Instrucciones de uso del programa:

- Ejecutarlo simplemente e importar las librerías **re** (para el tratamiento de los strings) y **colorama** (para los colores de la terminal).

### Versión de Python:

- 3.9