

Dept. d'Informàtica i Telecomunicacions	Curs 2018-2019
Grup: DAM2T	
<b>M06 Accés a dades UF1</b>	
Pràctica 3 – SAX	
Nom professor/a: M <sup>a</sup> del Mar Fontana	
Data:	

### **Pràctica 3: SAX**

---

Disponemos del archivo datos.xml con ciertos datos de información relevante en la ciudad de Barcelona.

Utilizando la tecnología vista en clase se pide:

1. Implementar el código necesario que muestre la estructura del XML. Debe extraer la información del documento y mostrarnos los tags que forman el árbol DOM del fichero.
2. Indicar cuántos árboles hay registrados.
3. Implementar una funcionalidad que muestre aquellos árboles que tengan todos los datos con contenido (no pueden tener ningún tag vacío de nodo texto).
4. Implementar una funcionalidad que permita ver el listado de árboles con una característica determinada parametrizable y que debe pedirse al usuario.

### **Consideraciones**

La entrega deberá realizarse con un único fichero **.zip** con la carpeta completa del proyecto.

**La entrega deberá hacerse del proyecto entero en un fichero .zip con el nombre y primer apellido del alumno. Ejemplo: marfontana.zip.**

Deberán tenerse en cuenta todos los posibles errores que puede haber en cada opción del menú e informar al usuario cuando se produzcan. Es importante el feedback con el usuario.

### **Criterios de corrección**

Si la práctica funciona correctamente y hace lo que se pide la nota es de un 5.

Si se utilizan los mecanismos, librerías y funcionalidades explicados en clase de forma correcta, la nota puede llegar hasta un 7.

Si el código está optimizado y limpio, la nota puede llegar hasta un 8.

Si el código está ordenado y debidamente documentado, la nota puede llegar a un 9. Es imprescindible que se comenten las decisiones de diseño. Los argumentos y retornos de las funciones se deben documentar y justificar.

Si se llega más allá de lo pedido en la práctica, la nota puede llegar a un 10.