

Práctica 02

Acceso a Datos

Daniel Rodríguez Muñoz y Jaime Salcedo Vallejo
2ºDAM 2021

Contenido

Introducción 2

Clases Nuevas Añadidas 2

 Clase JDom 2

 Clase Jaxb 2

 Clase MarkdownGenerator..... 2

Introducción

En esta segunda práctica de Acceso a Datos, reutilizaremos la práctica anterior, y sobre ella trabajaremos, modificando clases así como creando otras nuevas. En esta práctica haremos uso de diferentes tecnologías para la lectura/escritura y creación de archivos XML, tales como JDOM o JAXB así como otras como Markdown.

Clases Nuevas Añadidas

Clase JDom

Como su propio nombre indica, esta clase se encargará de hacer uso de JDOM para permitir crear una carpeta de nombre xml, y que contenga cuatro archivos .xml. Estos archivos se generarán a partir de las listas ya existentes y utilizadas en la práctica anterior (a excepción de CAZ) Calidad_aire_datos, Calidad_aire_estaciones y Calidad_aire_zonas y dichos archivos podrán ser visibles dentro de la carpeta xml.

Clase Jaxb

Esta clase se encargará de realizar operaciones diferentes sobre la base de datos propia de nuestro programa que se encuentra en la carpeta db, si no existe, la creará y si ya existe y añadimos/modificamos

Clase MarkdownGenerator

Esta es la clase encargada de generar un informe Markdown y mostrarlo por consola cuando se ejecute nuestro programa. Y dispondrá de los diferentes métodos para desempeñar esta tarea y crear los archivos necesarios.