

M2.863

Diseño y construcción del data warehouse PRA1

Presentación

Adjunto al documento que describe el Caso Práctico del curso (PRA1-Caso_Práctico_esp.docx) titulado “**Diseño de un almacén de datos para la gestión de información de aeropuertos, tráfico aéreo e indicadores turísticos**” se ofrece este enunciado para guiar la primera entrega de la práctica, la PRA1.

La PRA1 consiste en desarrollar la primera fase del proyecto, mencionada en este documento marco: **Desarrollar e implementar un almacén de datos que permita la gestión de la información open data proporcionada.**

Objetivos y competencias

El objetivo de esta actividad consiste en aplicar los conocimientos estudiados para definir cómo debería ser una factoría de información corporativa, que resuelva los problemas planteados en el caso de estudio. Se pretende que el estudiante realice un análisis funcional a partir de un conjunto de requerimientos.

El estudiante deberá adquirir un conocimiento básico del entorno tecnológico, de los procesos de negocio, de las necesidades existentes y definir una propuesta adecuada que responda a ellas.

Mediante el desarrollo del caso, el estudiante deberá entender y utilizar las metodologías para desarrollar este tipo de proyectos, a partir de unas necesidades de negocio acotadas. Así mismo, también se encontrará con los problemas, dudas y dificultades que se plantean en un proyecto de estas características.

Se pide:

Tal como se indica en la actividad del aula, esta primera parte de la práctica consiste en:

- Realizar el análisis funcional de los requerimientos de datos.
- Identificar los elementos de análisis (indicadores, hechos, dimensiones, atributos).
- Analizar las fuentes de datos del entorno operacional proporcionados.
- Realizar el diseño completo (conceptual, lógico y físico) hasta obtener el modelo multidimensional del Data Warehouse.

Formato y fecha de entrega:

La entrega de esta actividad debe realizarse enviando un único mensaje en el buzón Registro de AC del apartado Evaluación del aula. Adjunto al mensaje se enviará un único archivo en formato Word o PDF con la solución de la práctica. El nombre del archivo debe ser la composición del nombre de usuario con el sufijo: **"_DW_PRA1.doc"** (por ejemplo: si el nombre de usuario es "jmgarcia", entonces el archivo se debe decir "jmgarcia_DW_PRA1.doc").

La fecha máxima de entrega es el 14/11/2018 a las 23:59 horas.