## Guía Estudio del Módulo 5:

## Administración de Sistemas de *Data Warehouse*

Tiempo de lectura: 3 horas

## Presentación.

El objetivo de esta guía es orientar al estudiante durante el estudio del módulo Introducción a las bases de datos analíticas, con la finalidad de optimizar la dedicación que el estudiante pueda dedicar al temario establecido, tanto en lo que se refiere a tiempo, como a interés o relevancia del contenido.

## Objetivo del Aprendizaje.

Una vez construido el *data warehouse* y la FIC (módulos 1 y 2), por un lado ya puede iniciarse la explotación de los datos (módulos 3 y 4), pero paralelamente hay que seguir evolucionando y manteniendo los diferentes recursos que forman parte de la FIC. De aquí, la importancia de la administración de sistemas de *datawarehousing*.

En este módulo se presenta el ciclo de vida del data warehouse, desde las primeras etapas de planificación y diseño; pasando por su puesta en marcha y crecimiento; llegando hasta las fases de monitorización, mantenimiento y optimización. También se presentan las figuras concretas encargadas de llevar a cabo conjuntos de tareas especializadas, que las organizaciones deben contemplar para asegurar el buen funcionamiento del sistema.

## Apartados Relevantes.

Dado que el objetivo principal de este módulo es, que el estudiante pueda tomar conciencia de las tareas que acompañan el normal funcionamiento del almacén de datos, y que hacen necesaria la existencia de personas dedicadas a su administración, los dos apartados principales van a tener una relevancia significativa en el estudio de este módulo:

* 1 - Desarrollo del sistema de *data warehouse*
* 2 - Administración del sistema

## Apartados Informativos.

En este mismo módulo, el estudiante podrá encontrar el punto *3 - Roles en la administración del sistema*, donde se presentan los roles que deben formar parte de todo el ciclo de vida del *data warehouse*. Aunque este punto es muy importante para identificar los perfiles que deben formar parte de un proyecto de estas características, cada organización tiene su propio organigrama y su propia visión organizativa, por lo que el estudiante debe considerar los conceptos presentados como informativos.

## Recomendaciones de Estudio.

Se recomienda una lectura ágil y fluida de este módulo, prestando especial interés en los apartados marcados como relevantes con la finalidad de repasar de forma general algunos de los conceptos vistos en los módulos anteriores.

En este módulo el estudiante obtendrá una visión más global del resultado obtenido al encajar todas las piezas presentadas anteriormente, y como debe darse continuidad a los desarrollos realizados, pero en caso de no tener claros algunos de los conceptos presentados, se recomienda remitirse a los módulos anteriores para repasarlo en detalle.

## Recursos Adicionales.