## Guía Estudio del Módulo 2:

## La Construcción de la FIC

Tiempo de lectura: 5 horas

Resolución de las actividades: 2 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.

El objetivo principal de La factoría de información corporativa (FIC), o su razón de ser, es proporcionar a los analistas la información necesaria para la toma de decisiones. Generalmente la FIC no puede adquirirse, sino que tiene que construirse según las necesidades de cada organización.

En este módulo se definen las distintas estrategias de construcción de un sistema de *data warehouse*, los pasos a seguir para la construcción de los almacenes de datos, y el componente de transformación e integración de la FIC. Así mismo se presentan los perfiles que intervienen en el desarrollo, explotación y gestión de la FIC.

## Apartados Relevantes.

El punto más relevante de este módulo será conocer los distintos componentes que pueden componer la FIC, cual es la función principal de cada uno de sí, y como se relacionan entre ellos. En este sentido, destacan especialmente los siguientes apartados,

* 1.3 - Diferencias entre el entorno operacional y el informacional
* 2.1 al 2.5 - Estrategias en la construcción de la FIC
* 4 - Construcción de almacén de datos departamental, corporativo y operacional

.

## Apartados Informativos.

Adicionalmente a los apartados comentados anteriormente, donde se explica en detalle los componentes necesarios para la construcción de la FIC y las características de cada uno de ellos, podemos encontrar otros apartados con conceptos más teóricos, que nos ayudaran a identificar correctamente como se gestiona la información dentro de la FIC, y como se distribuyen los usuarios que acabaran explotando dicha información. En este sentido, encontramos los siguientes apartados:

* 2.6 - Perfiles en el equipo de gestión y desarrollo de la FIC
* 2.7 - Usuarios de la FIC
* 3 - Desarrollo del componente de integración y transformación

## Recomendaciones de Estudio.

Este es probablemente el módulo más importante a nivel teórico, dado que permitirá al estudiante asentar las bases y la nomenclatura propia del mundo del BI tanto en lo referente a tecnología como a usuarios y roles. Por ello, se sugiere al estudiante no solo leer, sino estudiar y entender correctamente los conceptos presentados en los apartados más relevantes.

Dado que este módulo ofrece una amplia descripción de todos los componentes que pueden formar parte de la FIC, destacando además las particularidades y las diferencias de cada uno de ellos, puede ser de interés para el estudiante esquematizar el contenido de modo que pueda utilizarlo como soporte en el resto de módulos de esta asignatura.

Teniendo también en cuenta que la mayoría de conceptos pueden ser nuevos para el lector, se recomienda prestar especial atención a los ejemplos de casos reales que pueden encontrarse a lo largo del módulo, ya que ayudaran al estudiante a poner en contexto los diferentes conceptos que se van presentando

Por último, se recomienda leer las preguntas planteadas en los ejercicios de autoevaluación, para que el propio estudiante pueda valorar si se ha familiarizado con los principales puntos expuestos en este módulo.

## Recursos Adicionales.

Este módulo es bastante extenso y su contenido más bien conceptual y denso. Es por ello que ponemos a vuestra disposición este vídeo en el que se ven de forma aplicada procesos de integración de datos:

[Procesos ETL](http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/bitstream/10609/71685/6/Procesos%20ETL_Isabel%20Guitart_Jordi%20Conesa.zip)

http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/bitstream/10609/71685/6/Procesos%20ETL\_Isabel%20Guitart\_Jordi%20Conesa.zip