

Curso: Sistemas de Data Warehousing y OLAP
8va Escuela de Verano de Cs. Informáticas (RIO 2001).
Universidad Nacional de Rio Cuarto. Area de Computacion.
Córdoba, Argentina.
19 al 24 de Febrero de 2001

Descripción:

El curso presenta una visión general sobre las características de los Sistemas de Data Warehousing y OLAP, mostrando como éstos pueden responder a los requerimientos de información que existen en las organizaciones y que no se pueden satisfacer con los sistemas operacionales de las mismas. Se explican los conceptos básicos de este tipo de sistemas y las posibles arquitecturas de los mismos. Luego el curso se centra en el diseño de Data Warehouses, presentándose técnicas de diseño conceptual y de diseño lógico.

Programa:

- Introducción
 - Motivación sobre los sistemas de DW.
 - Conceptos generales.
 - Arquitecturas.
- Diseño conceptual multidimensional
 - Modelos multidimensionales.
 - Pautas de diseño.
 - Herramientas Olap.
- Diseño lógico de DW
 - Modelos lógicos.
 - Técnicas de diseño.
 - Extracción, transformación y carga.

Duración:

14 horas

Evaluación:

Para la evaluación el estudiante puede optar entre una prueba final escrita o un trabajo donde se profundizará en algunos de los temas del curso.

Docentes:

Adriana Marotta, Verónica Peralta.
Universidad de la República. Uruguay.