



Calidad de Datos e Información

2023

Presentación

- Docentes
 - Lorena Etcheverry (responsable)
 - Adriana Marotta
 - Camila Sanz
 - Sebastián García
 - Flavia Serra

Presentación

- Grupo Gestión, Modelado y Análisis de Datos (Gema - InCo)
 - Líneas de investigación
 - Data Warehouse y BI
 - Big Data
 - Calidad de Datos
 - Web Semántica y Linked Data
 - Modelos de datos SQL y NoSQL

Objetivos

- Brindar conocimientos básicos sobre calidad de datos
 - Conocer los principales fundamentos y técnicas existentes para poder abordar la problemática de la calidad de los datos y de la información en las organizaciones
 - Conocer en profundidad los avances científicos más importantes en el área

Metodología y evaluación

- Clases teórico-práctico:
 - Exposiciones teóricas intercaladas con ejercicios prácticos
- Trabajo fuera de clase:
 - Realización de 2 tareas de laboratorio
- Clases de consulta:
 - Consultas con los docentes sobre las tareas
- Evaluación:
 - Entrega de informes de las tareas
 - Defensa final

Tareas de laboratorio

- Se trabajará en grupos de 2 estudiantes
- Se realizarán 2 tareas
 - Fechas tentativas:

	LETRA	ENTREGA
Tarea 1	13 setiembre	25 octubre
Tarea 2	25 octubre	20 noviembre

Defensas	27 y 29 noviembre
----------	-------------------

Temario General

- Introducción
- Data Profiling
- Dimensiones, factores y métricas de calidad
- Evaluación de calidad
- Metodologías de calidad
- Mejora de calidad
- Sub-áreas y enfoques de Calidad de Datos

Bibliografía

- Data and Information Quality: Dimensions, Principles and Techniques
 - Carlo Batini, Monica Scannapieco. 2016 Springer-Verlag, ISBN 978-3-319-24104-3
- Artículos que se indicarán durante el curso