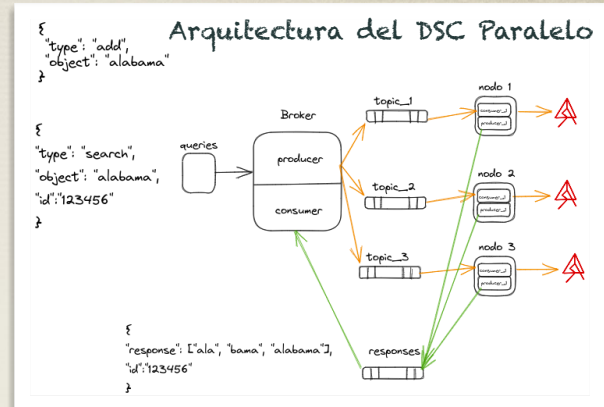


# Administración y Recuperación de Información en Bases de Datos Masivas

Luis Britos, Fernando Kasián, Verónica Ludueña, Diego Olivares, Marcela Printista, Nora Reyes, Patricia Roggero, Gabriela Romano, Pablo Samat, Karina Figueroa, Claudia Deco



## Métodos de Acceso Métrico



MÉTODO DE ACCESO MÉTRICO	CREACIÓN		ALMACENAMIENTO		RESPUESTA	
	ESTÁTICA	DINÁMICA	MEMORIA PRINCIPAL	MEMORIA SECUNDARIA	EXACTA	APROXIMADA
DSC Paralelo		X		X	X	
DSC+Pivotes		X		X	X	
BOLDSC		X		X	X	
DiSAT+Esquemas	X		X			X



PostgreSQL

+

Operaciones sobre datos métricos

DBMS para Bases de Datos Multimedia



Ejemplo de Operación: Dadas dos bases de datos A y B  $\subseteq U$ , la operación de join por similitud entre A y B se define como:

$$A \bowtie B = \{(x, y) / (x \in A \wedge y \in B) \wedge \Phi(x, y)\}$$



## Formación de Recursos Humanos

TESIS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN - UNSL

- ESTRUCTURAS EFICIENTES SOBRE DATOS MASIVOS PARA BÚSQUEDAS EN ESPACIOS MÉTRICOS
- SISTEMA ADMINISTRADOR PARA BASES DE DATOS MÉTRICAS
- REPRESENTACIÓN BASADA EN ESQUEMAS PARA BÚSQUEDAS POR SIMILITUD EFICIENTES

TESIS DE MAESTRÍA EN INFORMÁTICA - UNSJ

- ÍNDICES MÉTRICOS - OPTIMIZACIÓN DEL DSC USANDO CORTES DE REGIONES
- OPTIMIZACIÓN DEL BOLDSC POR LA MEJORA DE LA DENSIDAD Y SOLAPAMIENTO DE LOS CLÚSTERES

Proyecto: Tecnologías Avanzadas Aplicadas al Procesamiento de Datos Masivos  
Línea: Recuperación de Datos e Información

LIDIC UNSL