



Proyecto n° PI-03-13-4900-2001

## Evaluación de un algoritmo para verificar restricciones de integridad en transacciones anidadas

Responsable: León L., Claudia P.

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Computación

**Resumen:** El trabajo se centra en el desarrollo de un software que permite validar la factibilidad de incorporar el manejo de restricciones de integridad en un ambiente de base de datos distribuidas. Desarrolla un prototipo de manejador de transacciones distribuidas sobre un sistema de base de datos distribuidas SMBD-Oracle 9i que permite medir la eficiencia de los principios propuestos en la tesis doctoral de la responsable. Produce un software que incorpora parcialmente estos principios sobre la versión Oracle 10g de libre uso.

### Productos

#### Publicaciones

#### Artículos

S. Gancarski, C. León, H. Naacke, M. Rukoz, y P. Santini, "Integrity constrain checking in distributed nested transactions over a database cluster", *CLEI (Electronic Journal)*, 9(2), paper 2, Diciembre 2006.

#### Eventos

1. S. Gancarski, C. León, H. Naacke, M. Rukoz, y P. Santini, "Verificación de restricciones de integridad en transacciones distribuidas sobre cluster de bases de datos relacionales", *CLEI-2005, XXXI Conferencia Latinoamericana de Informática*, Santiago de Cali, Colombia, 2005.

2. A. Doucet, S. Gancarski, V. Leguizamo, C. León, y M. Rukoz, "Un prototipo de manejador de transacciones anidadas con restricciones de integridad", *INFOUYCLEI-2002*, Montevideo, Uruguay, 2002.

#### Otros

#### Tesis de Pregrado

1. Pablo José Santini Malaver, "Verificación de restricciones de integridad globales en transacciones anidadas distribuidas sobre un cluster de Oracle 9i", 2004.

2. Bárbara S. Da Silva, "Implementación de mecanismos para la definición y verificación de restricciones de integridad globales en bases de datos distribuidas en Oracle 10g", 2006.