



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN
Departamento de Ciencias Básicas, División Sistemas
Licenciatura en Sistemas de Información (RES.HCS 009/12)
11078 Base de Datos II

TRABAJO PRACTICO INTEGRADOR

Diseñar una propuesta de replicación para sistema gestor de bases de datos Firebird (puede ser a partir de versión 2.5 en adelante); haciendo uso de la teoría vista en clase y teniendo en cuenta las prestaciones de esta base de datos, de forma tal, que el diseño propuesto sea viable en la práctica.

Se debe considerar como recuperar el sistema ante la salida de servicio de un servidor; la forma de instalación, la arquitectura propuesta, el protocolo de commit utilizado, que grado de transparencia implementa, cuál es el nivel de granularidad del sistema (replica a nivel de base de datos completa, tabla, tupla, etc.), si tiene soporte para fragmentación y en tal caso, como se implementa la misma, etc.

Se trata de un trabajo de diseño y no de programación. Utilice gráficos para describir la arquitectura y el modo de funcionamiento esperado del sistema.

Es condición para regularizar la asignatura, la aprobación del presente trabajo práctico y es requerido para todos los alumnos que pretendan regularizar la asignatura, el trabajo práctico es grupal (máximo 4 alumnos).

Atte. Guillermo Cherencio
11078 Base de Datos II
11077 Base de Datos I
División Sistemas
Departamento de Ciencias Básicas
UNLu