

ASPECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE, BASES DE DATOS RELACIONALES, Y BASES DE DATOS NOSQL PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE SOFTWARE HÍBRIDOS.

Marrero Luciano, Thomas Pablo, Pasini Ariel, Bertone Rodolfo, Ibáñez Eduardo, Aguirre Verónica, Olsowy Verena, Tesone Fernando, Pesado Patricia, Panizzi Marisa.

{lmarrero, pthomas, apasini, pbertone, eibanez, vaguirre, volsowy, ftesone, ppesado}@lidi.info.unlp.edu.ar
marisapanizzi@outlook.com

Contexto

Esta línea de Investigación forma parte del Proyecto “*Diseño, desarrollo y evaluación de sistemas en escenarios híbridos para áreas clave de la sociedad actual: educación, ciudades inteligentes y gobernanza digital (2023-2026)*” del III-LIDI de la Facultad de Informática (UNLP), acreditado por el Ministerio de Educación de la Nación. Hay cooperación con Universidades de Argentina y se está trabajando con Universidades de Europa en proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de España y la AECID. Se utilizan los recursos de Hardware y Software disponibles en el III-LIDI para las problemáticas relacionadas con los escenarios a investigar.

Líneas de Investigación y Desarrollo

Procesos de diseño para Bases de Datos No Relacionales.

Investigar distintos tipos de Bases de Datos para aplicaciones móviles.

Estudiar y analizar distintos tipos de Bases de Datos en la nube.

Estudiar y analizar sobre escalamiento horizontal para distintos motores de Bases de Datos.

Analizar metodologías para la interoperabilidad de sistemas web y aplicaciones móviles.



Formación de Recursos Humanos

Los integrantes de esta línea de investigación dirigen Tesinas de Grado y Tesis de Postgrado en la Facultad de Informática, y Becarios III-LIDI en temas relacionados con el proyecto. Además, participan en el dictado de asignaturas/cursos de grado y postgrado de la Facultad de Informática de la UNLP.

Resultados Esperados y Obtenidos

Capacitación continua de los miembros de las líneas de investigación.

Estudio y análisis de procesos de diseño para Bases de Datos No Relacionales.

Aplicación de procesos de diseño a diferentes casos de estudio.

Sistemas de Gestión Administrativa de Instituciones Universitarias.

Proyectos vinculados

En el III-LIDI se realizan actividades de transferencias de Aplicaciones Web, Aplicaciones Móviles y Bases de Datos en el marco de este proyecto a distintas entidades.

