



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

GRUPO DE INVESTIGACIÓN PRAPIS (PROGRAMACIÓN APLICADA E INGENIERÍA DE SOFTWARE)

Sede: Panamá

Unidad: Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Coordinador: Mgtr. Felicita Castillo

Correo electrónico: felicita.castillo@utp.ac.pa

Objetivo General

Impulsar proyectos de investigación interdisciplinarios que promuevan el desarrollo de componentes de software basados en metodologías actuales e innovadoras del área de ingeniería de software, tanto a nivel nacional e internacional.

Objetivos Específicos

- Desarrollar software de alta calidad que utilicen herramientas tecnológicas y metodologías, innovadoras y actuales para fomentar los contenidos de los currículos de las carreras.
- Aplicar en el desarrollo de software nuevos paradigmas de programación y desarrollo para mejorar la calidad del software.
- Publicar artículos sobre las investigaciones realizadas para dar a conocer los resultados obtenidos.
- Incorporar grupos de estudiantes de las diversas especialidades que se imparten en la Facultad de Sistemas y otras áreas para crear semillas de investigadores.
- Fomentar el vínculo Universidad empresa para el desarrollo de nuevos proyectos que redunden en el beneficio de ambos.

Misión

Fomentar proyectos que resuelvan aplicaciones de software que manejen diversos recursos tecnológicos y metodologías de desarrollo, que permitan desarrollo de calidad en todos los aspectos que se definen en la ingeniería del software, que se complementen con nuevos paradigmas de desarrollo de software y de programación. Debido a la creciente ubicuidad del software en todas sus áreas, la cual es cambiante tanto en equipos disciplinarios como en dispositivos tecnológicos donde corren los mismos. Lo cual ha provocado un incremento en la complejidad del desarrollo de software en todos sus aspectos, el cual irá creciendo a medida que pasen los años. Por lo tanto, se requiere una investigación permanente en estos dos pilares del desarrollo de software.

Visión

Desarrollar aplicaciones de software que cuenten con el conocimiento y nuevas herramientas de software que empleen los nuevos paradigmas de programación y desarrollo centrado en un software de calidad en un mundo donde la creciente ubicuidad del software lo demanda. Facilitando con ello, la simplicidad de las tareas realizadas por los software construidos.

Áreas de Investigación:

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Línea de Investigación

- Ingeniería de software
- Informática educativa
- Desarrollo de software

Integrantes del Grupo:

Docentes: Ana Gloria Cordero, Felicita Castillo, Mitzi Mariela Murillo Fernández, Ludia Gómez.

Estudiantes: Emanuel Del Cid, Ana Sánchez, José Tapia, Abel Hernández, Jonathan Gamero.

