

Universidad Tecnológica de Panamá
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales
Licenciatura en Ingeniería de Software
Áreas de Oportunidad de Desempeño

Ingeniero Desarrollador de Software

Emplea técnicas para el desarrollo de software que incluyen el diseño, codificación y pruebas de aplicaciones y sistemas de software.

Ingeniero de Requisitos

Identifica y documenta las necesidades y expectativas de los usuarios y stakeholders para el desarrollo de sistemas informáticas y aplicaciones de software.

Ingeniero de Calidad de Software

Asegura que los productos de software cumplan con los estándares de calidad mediante pruebas y revisiones según las técnicas y metodologías vigentes.

Ingeniero de Pruebas de Software

Desarrolla y ejecuta planes de prueba para identificar y corregir errores en el software.

Administrador de Proyectos de Software

Planifica, ejecuta y supervisa proyectos de desarrollo de software, asegurando que se cumplan los plazos y presupuestos.

Administrador de Base de Datos

Es el encargado de las tareas para administrar las bases de datos compatibles en una organización. Sus funciones incluyen la instalación y configuración de los sistemas de base de datos y su comunicación con las aplicaciones, así como la garantía de que los datos se mantengan con integridad y seguridad.

Analista de Datos

Extrae y analiza datos para apoyar la toma de decisiones efectiva y mejorar los procesos de desarrollo de software.

Arquitecto de Software

Diseña la estructura de sistemas de software, asegurando que sean escalables y mantenibles, trabajando con el personal de tecnología y administración necesarios.

Ingeniero de Mantenimiento de Software

Gestiona la actualización y mejora continua de sistemas de software existentes.

Ingeniero de DevOps

Facilita la integración y entrega continua de software, mejorando la colaboración entre equipos de desarrollo y operaciones, empleando técnicas de ingeniería de software específicas.

Oficial de Seguridad de Software

Protege los sistemas de software contra amenazas y vulnerabilidades.

Ingeniero de Soporte Técnico

Proporciona asistencia técnica y resuelve problemas relacionados con el software tanto a nivel de usabilidad como de desarrollo de aplicaciones.

Consultor de Software

Ofrece asesoramiento experto a organizaciones sobre la implementación y optimización de soluciones de software.

Científico de Datos

Utiliza técnicas de análisis de datos y aprendizaje automático para resolver problemas complejos y mejorar productos de software.

Diseñador de Experiencia de Usuario (UX)

Encargado de llevar a cabo la investigación y pruebas de usuario, desarrollar esquemas y flujos de tareas sobre la base de las necesidades de los usuarios y colabora con los diseñadores y programadores para crear software intuitivo y fácil de usar.

Gestor de Proyectos de Investigación y Desarrollo

Planifica y gestionar el ciclo de vida completo de un proyecto de investigación y tecnología, asegurándose de que los objetivos estén claramente definidos, estableciendo un plan de trabajo, asignando los recursos y haciendo un seguimiento del progreso del proyecto.

Director de Tecnología

Responsables de administrar el personal de tecnología de información (TI) de una organización, así como toda la operación tecnológica. Sus funciones incluyen contratar, capacitar, asesorar y evaluar al personal de TI, y asegurarse de que posean las habilidades, el conocimiento y las herramientas necesarias para realizar sus tareas. Administra el portafolio de proyectos de TI de la empresa.