



ANÁLISIS DEL PETIC DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

Diego Alejandro Parra Daza, Diego Alejandro Rodriguez Ayala,

Andres Felipe Gomez

Gestión Tecnológica

Universidad Distrital - Facultad de ingeniería.

Bogotá D.C- 2019

Portafolio de proyectos asociados o relacionados al área de desarrollo de software y las áreas o actores implicados por proyecto:

Gobierno y Estrategia TI

- **Dirección de TI y Gobierno Digital**
Creación de una Dirección de Tecnologías de la información y las Comunicaciones alineada a la estrategia de la Universidad y como un único punto de apoyo a las necesidades tecnológicas de la institución.
Áreas o actores implicados: Planeación Estratégica de TIC.
- **Gobierno de datos e información**
Establecimiento de la estructura organizacional, procesos y estándares de gobierno de datos, así como la definición de las entidades maestras de datos.
Áreas o actores implicados: La red de datos UDNNet.
- **Gobierno de aplicaciones e integración**
Definición de los procesos, políticas, estándares y lineamientos para el intercambio de servicios e información con actores internos y externos.
Áreas o actores implicados: La Oficina Asesora de Sistemas.
- **Modelo de seguridad y privacidad de la información**
Definición de los procesos, políticas, estándares y lineamientos para garantizar la confidencialidad, integridad, accesibilidad y disponibilidad de la información.
Áreas o actores implicados: La Red de Investigaciones de Tecnología Avanzada, La Oficina Asesora de Sistemas
- **Gestión de proyectos de TI**
Implementación de los procesos, lineamientos y estructura para la gestión de proyectos de tecnología alineados a las buenas prácticas y estándares.
Áreas o actores implicados: Planeación Estratégica de TIC.

Tecnología e Información

- Sistema de investigación y movilidad universitaria
Plataforma para grupos de investigación y semilleros que gestione los convenios interinstitucionales e internacionales, las pasantías, prácticas y los intercambios (movilidad). Integrar los sistemas que manejen proyectos de investigación existentes a un único repositorio institucional para que la comunidad en general tenga conocimiento y pueda intervenir en caso de aplicar.
Áreas o actores implicados: La Oficina Asesora de Sistemas, La Red de Investigaciones de Tecnología Avanzada, semilleros de investigación.
- Sistema de Gestión documental
Definición e implementación de una solución tecnológica para la gestión del contenido y apoyo a la trazabilidad de los documentos dentro de los procesos institucionales.
Áreas o actores implicados: La red de datos UDNNet.
- Sistema de Acreditación
Apoyar a través de componentes tecnológicos las actividades de acreditación y autoevaluación.
Áreas o actores implicados: Planeación Estratégica de TIC.
- Sistema de Bienestar institucional
Sistema de información para toma de decisiones y mejoramiento de la calidad de vida de los estudiantes.
Áreas o actores implicados: La Oficina Asesora de Sistemas, área de bienestar.
- Sistema de Quejas y Reclamos de la Universidad Distrital
Aplicativo para gestionar las quejas y reclamos de toda la comunidad universitaria.
Áreas o actores implicados: La Oficina Asesora de Sistemas.
- Integración Sistemas de Información
Integración de los Sistemas de Información, de las aplicaciones y de los datos, facilitando el acceso a la información necesaria por las diferentes dependencias para la toma de decisiones y facilitando el acceso a las diferentes aplicaciones.
Áreas o actores implicados: Planeación Estratégica de TIC, La red de datos UDNNet, La Oficina Asesora de Sistemas.
- Optimización y evolución de los Sistemas de Información actuales de la UD
Optimizar y evolucionar los siguientes sistemas: Sistema de almacén e inventarios, ARKA Sistema de costos, SICUD Sistema de gestión docente, KYRON Sistema de gestión financiera, KRONOS Sistema de Gestión Académica.
Áreas o actores implicados: La Oficina Asesora de Sistemas, La red de datos UDNNet, áreas de almacén y financiera.

- Solución tecnológica de Educación Virtual
Solución Tecnológica para la Dirección de Educación Virtual. Virtualización de programas formales/no formales, complementarios.
Áreas o actores implicados: Planeación Estratégica de TIC, La Red de Investigaciones de Tecnología Avanzada.
- Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica institucional
Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica institucional mediante la provisión y aseguramiento de elementos físicos, lógicos y de conectividad.
Áreas o actores implicados: La Red de Investigaciones de Tecnología Avanzada, Planeación Estratégica de TIC.
- Implementación del modelo de datos principal de la UD
Una vez realizado el Proyecto de gobierno de datos se debe empezar la implementación del Modelo de Datos según la priorización de las entidades maestra.
Áreas o actores implicados: La red de datos UDNNet.
- Implementación solución tecnológica de integración
Una vez realizado el Gobierno de aplicaciones e integración y el ejercicio de Arquitectura de TI, se definirá la definición tecnológica a implementar que cumpla con las necesidades de los Sistemas de Información de la Universidad.
Áreas o actores implicados: Planeación Estratégica de TIC.
- Transición de IPV4 a IPV6
Frente a los lineamientos normativos y a la escasez de direccionamiento V4 en el mundo, se debe planear una transición a direccionamiento V6.
Áreas o actores implicados: La Red de Investigaciones de Tecnología Avanzada.
- Procesos de tecnología
Implementación de los procesos de gobierno y gestión de tecnología alineado a las buenas prácticas de COBIT e ITIL
Áreas o actores implicados: Planeación Estratégica de TIC.
- Modelo para el desarrollo de software
Diseñar y definir un modelo para el ciclo de vida completo de las aplicaciones desarrolladas en la institución.
Áreas o actores implicados: La Oficina Asesora de Sistemas.
- Políticas de licenciamiento
Establecimiento de las políticas de licenciamiento para las aplicaciones.
Áreas o actores implicados: La Oficina Asesora de Sistemas, área jurídica.

Uso y apropiación

- Planes de capacitación en tecnología
Implementar un plan de capacitación para realizar en un periodo de tiempo definido acerca de la tecnología en la Universidad.
Áreas o actores implicados: Planeación Estratégica de TIC, áreas de difusión y comunicación.
- Desarrollo de herramientas de aprendizaje de TI
Contar con una aplicación para poder facilitar la capacitación de tecnología en la Universidad
Áreas o actores implicados: Planeación Estratégica de TIC.

Referencias.

[1]CONSTRUCCIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE LAS TIC (PETIC) EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, MICHEL ECHEVERRY FIGUEROA. Bogotá, Noviembre de 2018.