

UNIVERSIDAD PEDEAGÓGICA NACIONAL

Listado de activos de Software (Críticos)

| | | | | Críticidad del Activo (Valoración del Activo) | | | | Infraestructuras Críticas Cibernéticas - ICC | | | Críticidad del Activo - NIST - ISO 27001 | | | | |
|--|---|---|---|---|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|---|--|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Proceso | Activo | Descripción | Responsable del Activo | Clasificación Activo | Respecto a su confidencialidad | Respecto a Completitud o Integridad | Respecto a Disponibilidad | Nivel de Críticidad | IMPACTO SOCIAL (0,5% de Población Nacional) | IMPACTO ECONÓMICO PIB de un Día o 0,123% del PIB Anual | IMPACTO AMBIENTAL | Respecto a su confidencialidad | Respecto a Completitud o Integridad | Respecto a Disponibilidad | Nivel de Críticidad |
| Gestión Académica | SIGAN | Inscripciones de pregrado y posgrado | Fredy López / Hendrix Suárez | Software | Alta | Alta | Alta | Alta | N/A | N/A | N/A | Restringido | Alta | Alta | Alta |
| Gestión Académica | MARES | Aplicación de escritorio que gestiona datos de SIGAN | Mauricio Castillo | Software | Media | Alta | Alta | Alta | N/A | N/A | N/A | Restringido | Alta | Alta | Alta |
| Gestión Académica | SIRE | El SIRE, Sistema Integrado de Recursos Educativos, de la Universidad Pedagógica Nacional es el sistema de apoyo información académica para estudiantes de posgrado | Mauricio Castillo | Software | Media | Alta | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Restringido | Alta | Media | Media |
| Gestión Académica | CLE | Sistema de información académica del centro de lenguas | Milton García | Software | Alta | Alta | Alta | Alta | N/A | N/A | N/A | Restringido | Alta | Alta | Alta |
| Gestión Académica | IPN | Sistema de gestión académica de estudiantes del colegio | Goobi / Olger Garavito | Software | Media | Media | Alta | Media | N/A | N/A | N/A | Restringido | Alta | Media | Media |
| Gestión Académica | CLASS | Sistema de Información Académica de la UPN | John Emerson García / Camilo Cerro | Software | Alta | Alta | Alta | Alta | N/A | N/A | N/A | Restringido | Alta | Alta | Alta |
| Gestión Financiera | GOOBI | Software administrativo y financiero. Es el Sistema Integrado de información, Goobi GRP (Gestión de Recursos Públicos). Integra todos los procesos y la planeación de recursos de la gestión pública como son: Planeación, Control de Gastos, Gestión de Ingresos, Gestión de Contratos, Gestión Financiera, Gestión de Personal, Control de Bienes. | Alexander Murillo/ Fredy López | Software | Alta | Alta | Alta | Alta | N/A | N/A | N/A | Confidencial | Alta | Alta | Alta |
| Gestión de Talento Humano | QUERYX7 | Sistema de talento humano Queryx7 | Henry Córdoba/ Milton García /Fredy López | Software | Media | Alta | Alta | Alta | N/A | N/A | N/A | Restringido | Alta | Alta | Alta |
| Gestión Documental | ORFEO GOB | Orfeo es un sistema de Gestión Documental que permite incorporar la gestión de los documentos a los procesos de la Universidad Pedagógica Nacional, automatizando procedimientos así como el control sobre los documentos. | Hendrix Suarez/Ximil | Software | Media | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Restringido | Media | Alta | Media |
| Gestión Bienestar Universitario | SISTEMA MED | Seguimiento médico y de historias clínicas de los estudiantes | Milton García | Software | Media | Baja | Baja | Baja | N/A | N/A | N/A | Restringido | Baja | Baja | Baja |
| Investigación | PRIME | Plataforma que gestiona la investigación institucional y es repositorio de la información generada en este proceso | Diego Estupiñán | Software | Alta | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Restringido | Baja | Media | Media |
| Gestión de Sistemas Informáticos | GLPI | Sistema para la gestión de soporte e incidencias informáticas | Nelson Lozano / José Neftali Ciprián | Software | Media | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Restringido | Media | Media | Media |
| Gestión Documental | ISOLUTION | licencia de uso de un Software en la nube para el Sistema de Gestión Integral de la Universidad Pedagógica Nacional para acceso de los usuarios mediante el acceso a través de internet. Uso: Manejo, documentación y gestión de manera oportuna la información derivada del Sistema de Gestión integral, dando cumplimiento normativo y legal a nivel de acreditación, ISO 9001 y demás requerimientos normativos. | Angie Milena Sanabria | Software | Media | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Restringido | Media | Media | Media |
| Gestión de Bienestar Universitario | MED | seguimiento médico e historias clínicas de los estudiantes | Bienestar Universitario | Software | Media | Baja | Baja | Baja | N/A | N/A | N/A | Restringido | Baja | Baja | Baja |
| Gestión Académica | INSCRIPCIONES, MATRICULAS Y PENSIONES IPN | Aplicativos para la inscripción, matrícula y consulta de pensiones, generación de diferentes recibos IPN | Goobi, Olger Elias Garavito Muñoz | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Interno | Alta | Media | Media |
| Gestión para el Gobierno Universitario | ELECCIONES | Aplicativo para el desarrollo de los diferentes procesos electorales y de consulta de la UPN | Olger Elias Garavito Muñoz | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Interno | Media | Media | Media |
| Gestión Docente Universitario | NOTIFICACIÓN DOCENTE | Aplicación web para la notificación de actos administrativos a los docentes de la UPN | Olger Elias Garavito Muñoz | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Público | Media | Media | Media |
| Gestión Documental | ESTUDIO DE CARPETA | Aplicación web para la solicitud de estudio de carpeta para grados | Olger Elias Garavito Muñoz | Software | Media | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Restringido | Media | Media | Media |
| Gestión de Admisiones y Registro | CERTIFICADOS, CANCELACIONES Y RNA | Aplicación web para la solicitud de certificados, solicitud de cancelaciones(parciales, totales y extemporaneas), y solicitud de Reingresos y Nuevas Admisiones | Olger Elias Garavito Muñoz | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Interno | Media | Media | Media |
| Gestión de Bienestar Universitario | RESTAURANTE | Aplicaciones para la inscripción, recepción de pagos, e ingreso al restaurante, en ocasiones se realiza notificación masiva de bonos alimentarios | Olger Elias Garavito Muñoz | Software | Baja | Media | Baja | Baja | N/A | N/A | N/A | Público | Media | Baja | Baja |
| Gestión de Bienestar Universitario | CES BIKE | Aplicación Web, API REST para el registro, control de ingreso y salida de bicicletas | Olger Elias Garavito Muñoz | Software | Baja | Baja | Baja | Baja | N/A | N/A | N/A | Público | Baja | Baja | Baja |
| Gestión de Información Bibliográfica | KOHA | Sistema de Biblioteca de la UPN para la gestión de préstamo de material bibliográfico a la comunidad universitaria | Olger Elias Garavito Muñoz | Software | Baja | Media | Baja | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Media | Baja | Baja |
| Gestión Financiera | WEB SERVICE PAGOS | Servicio Web para registrar pagos realizados por ventanilla y por PSE | Cesar Doncell | Software | Baja | Alta | Alta | Alta | N/A | N/A | N/A | Interno | Alta | Alta | Alta |
| Gestión Financiera | PAGOS UPN | Sistema de generación y/o pago de recibos de servicios complementarios de la UPN. Sistema de pagos por PSE de facturas de la UPN (Centro de lenguas, IPN, Escuela maternal, Admisiones) | Cesar Doncell | Software | Baja | Alta | Alta | Alta | N/A | N/A | N/A | Interno | Alta | Alta | Alta |
| Gestión Financiera | PAGOS DAVIVIENDA | ste sistema le permite al usuario realizar el mantenimiento y cargue de la información de pagos de inscripciones a pregrado, posgrado y doctorado. Puede ser un registro manual o un cargue masivo de datos. | Fredy López | Software | Baja | Alta | Alta | Alta | N/A | N/A | N/A | Interno | Alta | Alta | Alta |
| Gestión Financiera | SONDA | Aplicación de escritorio que se ejecuta cada 7 minutos en el servidor para registrar los pagos por PSE que están pendientes. | Cesar Doncell | Software | Media | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Restringido | Media | Media | Media |
| Gestión Financiera | CARTERA | Sistema para calcular valor de deuda con intereses de los estudiantes del IPN | Cesar Doncell | Software | Media | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Restringido | Media | Media | Media |
| Gestión de Admisiones y Registro | SISTEMA DE EGRESADOS | Sistema de información personal de los egresados de la UPN (En desarrollo) | Oficina de Egresados | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Interno | Media | Media | Media |
| Gestión de Admisiones y Registro | SISTEMA EGRESADOS CIENCIA Y TECNOLOGIA | En desarrollo | | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Interno | Media | Media | Media |
| Gestión de Talento Humano | REGISTRO DE FUNCIONARIOS | Sistema de registro de hora de entrada y salida de funcionarios y visitantes a las sedes de la UPN. Se generan reportes por Dependencia y por persona | Cesar Doncell | Software | Media | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Restringido | Media | Media | Media |
| Gestión Financiera | ESCUELA MATERNAL | Aplicación para generación de recibos en formato PDF de los recibos de pensión de la Escuela Maternal | Cesar Doncell | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Interno | Media | Media | Media |
| Gestión Docente Universitario | EVALUA DOCENTES | Evaluación Docentes, departamento de lenguas | Fredy López | Software | Baja | Baja | Baja | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Baja | Baja | Baja |
| Gestión Docente Universitario | EVALUACIÓN DOCENTE UPN | Evaluación docente para reemplazar el LimeSurvey y las encuestas que hacen directamente los departamentos, centrizando el ejercicio | | Software | Baja | Baja | Baja | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Baja | Baja | Baja |
| Gestión Documental | BUSCADOR NORMATIVO | La aplicación se encuentra dividida en dos funciones principales, un segmento público que permite realizar búsquedas de normas por parte de los usuarios y abierto el público en general; y, un segmento privado de administración, este último le permite a un usuario privilegiado y autorizado crear, actualizar, borrar normas y asociaciones entre normas. | Fredy López | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Público | Media | Media | Media |

| Listado de activos de Software (Críticos) | | | | Críticidad del Activo (Valoración del Activo) | | | | Infraestructuras Críticas Cibernéticas - ICC | | | Críticidad del Activo - NIST - ISO 27001 | | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|---|--|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Proceso | Activo | Descripción | Responsable del Activo | Clasificación Activo | Respecto a su confidencialidad | Respecto a Completitud o Integridad | Respecto a Disponibilidad | Nivel de Críticidad | IMPACTO SOCIAL (0,5% de Población Nacional) | IMPACTO ECONÓMICO PIB de un Día o 0,123% del PIB Anual | IMPACTO AMBIENTAL | Respecto a su confidencialidad | Respecto a Completitud o Integridad | Respecto a Disponibilidad | Nivel de Críticidad |
| | SERVICIO DE AUTENTICACION | | Fredy López | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Público | Media | Media | Media |
| | CONCURSO DOCENTES | | Fredy López | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Público | Media | Media | Media |
| Internacionalización | OBSERVATORIO ORI | | | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Público | Media | Media | Media |
| Gestión Docente Universitario | Monitorias Docencia y Gestión | | | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Público | Media | Media | Media |
| Gestión Docente Universitario | Software Laboratorios (Química) | | | Software | Baja | Baja | Baja | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Media | Baja | Baja |
| Gestión Docente Universitario | Página web acreditación Licenciatura en deporte | | | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Interno | Media | Media | Media |
| Gestión Académica | MOODLE-IPN | | | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Interno | Media | Media | Media |
| Gestión Académica | MOODLE UPN - CINNET | El sistema tiene un modelo de autenticación básico para que el usuario administrador pueda realizar su ingreso a la aplicación. Se trata de una aplicación Web que se encuentra publicada en la intranet de la UPN, por lo tanto es necesario que el usuario esté conectado a la red de la UPN, puede ser por una VPN. | Cinndet/ Diana Marcela Sánchez Yáñez | Software | Media | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Restringido | Media | Media | Media |
| Gestión de Sistemas Informáticos | MOODLE UPN - SGI | | | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Interno | Media | Media | Media |
| Gestión de Sistemas Informáticos | ACROBAT | Puede crear un PDF convirtiendo otros documentos y recursos al formato de documento portátil (Portable Document Format). Normalmente, puede elegir entre varios métodos de creación de archivos PDF, en función del tipo de archivo con el que empiece a trabajar. | Neftali | Software | Baja | Media | Media | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Baja | Media | Baja |
| Gestión de Sistemas Informáticos | SPSS | Es uno de los programas estadísticos más conocidos teniendo en cuenta su capacidad para trabajar con grandes bases de datos y una sencilla interfaz para la mayoría de los análisis | Neftali | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Interno | Media | Media | Media |
| Gestión de Sistemas Informáticos | SOLIDWORK | SolidWorks es un software CAD para modelado mecánico en 2D y 3D, desarrollado en la actualidad por SolidWorks Corp., una filial de Dassault Systèmes, para el sistema operativo Microsoft Windows. | Neftali | Software | Baja | Media | Media | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Baja | Media | Baja |
| Gestión de Sistemas Informáticos | ATLAS TI | Contenedor electrónico que alberga y organiza todos los datos, códigos, memorandos y diagramas pertenecientes al análisis. | Neftali | Software | Baja | Media | Media | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Baja | Media | Baja |
| Gestión de Sistemas Informáticos | AUTOCAD | AutoCAD es un software de diseño asistido por computadora (CAD) que se utiliza para dibujar, diseñar y modelar en 2D y 3D de forma precisa con sólidos, superficies, objetos de malla, características de documentación, etc. | Neftali | Software | Baja | Media | Media | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Baja | Media | Baja |
| Gestión de Sistemas Informáticos | EMPRESA MICROSOFT 360 | Permite que tus equipos trabajen juntos sin problemas en distintas ubicaciones con las Aplicaciones Microsoft 365 para empresas. Ofrece a los trabajadores las herramientas que necesitan para colaborar en tiempo real, compartir archivos de forma segura y comunicarse fácilmente con los compañeros de trabajo. | SUBDIRECCION | Software | Baja | Media | Media | Media | N/A | N/A | N/A | Interno | Alta | Media | Media |
| Gestión de Sistemas Informáticos | ZOOM | Zoom es una plataforma que permite realizar videoconferencias, chatear e impartir clases de forma rápida y sencilla. Con esta herramienta podrás hacer videollamadas y concertar reuniones y entrevistas con tus alumnos y colegas. | Neftali | Software | Baja | Media | Media | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Baja | Media | Baja |
| Gestión de Sistemas Informáticos | STREAMYARD | StreamYard es un estudio que permite realizar transmisiones en vivo desde el navegador, por lo que no es necesario descargar un software en el computador. | CINNET | Software | Baja | Media | Media | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Baja | Media | Baja |
| Gestión de Sistemas Informáticos | CANVA | Canva es un software y sitio web de herramientas de diseño gráfico simplificado | | Software | Baja | Baja | Baja | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Baja | Baja | Baja |
| Gestión de Sistemas Informáticos | DSpace | DSpace es un software de código abierto que provee herramientas para la administración de colecciones digitales, y comúnmente es usada como solución de repositorio bibliográfico institucional. | | Software | Baja | Baja | Baja | Baja | N/A | N/A | N/A | Interno | Baja | Baja | Baja |
| Gestión de Información Bibliográfica | OJS | Open Journal Systems es un software libre para la administración de revistas creado por el Public Knowledge Project, liberado bajo licencia GNU General Public License | Alejandro Toro | Software | Baja | Media | Media | Baja | N/A | N/A | N/A | Público | Baja | Media | Baja |