



Centro Nacional de Cálculo (CENAC)



Actividad: Implementación de servicios de interoperabilidad tecnológica en el IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 29 de enero de 2016

Fecha de Término: 10 de octubre de 2016

Se efectuó la interoperabilidad tecnológica con otras dependencias gubernamentales, para agilizar los trámites y servicios que ofrece el Instituto Politécnico Nacional (IPN) hacia el público en general y hacia la comunidad politécnica. Se trabajó en conjunto con la Coordinación de Cooperación Académica y la Dirección de Normatividad, Consulta y Dictaminación de la Oficina del Abogado General, para lo cual:

- En el mes de mayo, se firmó el convenio de colaboración con el Instituto Nacional Electoral (INE), a fin de establecer las bases y mecanismos técnicos necesarios que permitan la verificación por parte del INE de los datos de los ciudadanos, contenidos en la credencial para votar que solicite el IPN y que forman parte del alcance del servicio, garantizando la confidencialidad de la información proporcionada por los ciudadanos, así como los recursos tecnológicos y operativos de ambas instituciones. Se destacó este convenio de colaboración, por ser la primera institución educativa en lograrlo.
- En el mes de octubre, se suscribió la firma del convenio de colaboración con la Dirección General del Registro Nacional de Población e Identificación Personal (DGRNPIP) de la Secretaría de Gobernación y el IPN.



Firma de convenios de colaboración con el Instituto Nacional Electoral y la Secretaría de Gobernación, para servicios de interoperabilidad tecnológica

Centro Nacional de Cálculo (CENAC)



Actividad: Actualización y promoción de datos abiertos del IPN

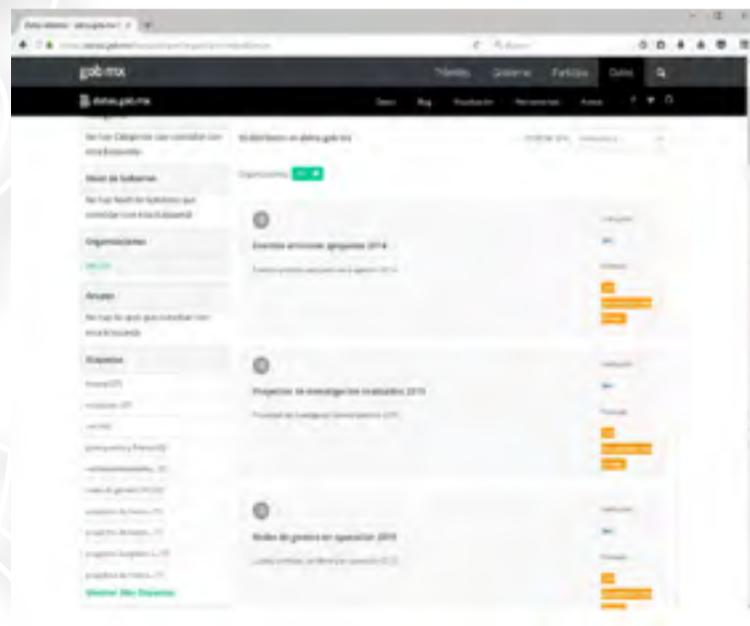
Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 1 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Con la finalidad de promover el tema de datos abiertos, el Grupo de Trabajo de Datos Abiertos (GTDA) del Instituto, convocó a representantes de las diferentes áreas para lograr las siguientes acciones:

1. Incrementar el número de conjuntos y recursos de datos abiertos, pasando de cinco conjuntos a doce, y de diez recursos de datos abiertos, a treinta y tres; todos ellos alineados a los ejes estratégicos y transversales del Programa de Desarrollo Institucional (PDI).
2. Estandarizar los datos abiertos del Patronato de Obras e Instalaciones (POI), Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del IPN (COFAA), XEIPN Canal Once y del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV).
3. Renovar el diseño del portal de datos abiertos del IPN, con la finalidad de agrupar los datos de acuerdo al PDI.
4. Publicar los recursos de Datos Abiertos institucionales disponibles en www.datosabiertos.ipn.mx y en www.datos.gob.mx



Publicación de los recursos de Datos Abiertos institucionales disponibles en www.datosabiertos.ipn.mx y en www.datos.gob.mx

Centro Nacional de Cálculo (CENAC)



Actividad: Software desarrollado e implementado para digitalizar procesos del IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 3 de marzo de 2016

Fecha de Término: 30 de septiembre de 2016

En el mes de marzo, se entregó a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, el aplicativo de cómputo desarrollado para levantar el censo del Parque Vehicular del IPN.

Durante el mes de septiembre en citado software se realizó el llenado de un formulario de registro de las unidades vehiculares propiedad del Instituto que tienen asignadas las dependencias politécnicas, se integró la documentación soporte de cada vehículo en un repositorio centralizado, y se evitó imprimir la documentación física de este proceso.



Imagen del software desarrollado para efectuar el censo del parque vehicular del IPN

Centro Nacional de Cálculo (CENAC)



Actividad: Software desarrollado e implementado para digitalizar procesos del IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 18 de marzo de 2016

Fecha de Término: 17 de octubre de 2016

El 18 de marzo, se solicitó al CENAC el desarrollo de un aplicativo de cómputo para el proceso de insaculación, referente al acuerdo suscrito el 12 de noviembre de 2015, por la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico (COCNP), por lo que, en el mes de abril, se generó el software siguiente:

- Sistema para la elección de integrantes a la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico (COMITEELECTORAL) V.1.0.0.0, con el objetivo de realizar el proceso de insaculación, que serviría para la selección de los candidatos por escuela para conformar el Congreso Nacional Politécnico (CNP).
- Sistema de votaciones para elección de representantes de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico (COCNP) V1.0.0.0, para realizar el proceso electrónico de votaciones. Cabe mencionar que este último, fue usado para realizar el cierre del conteo de votación e impresión de los reportes correspondientes.



Imagen de la Guía para Votar Electrónicamente



Centro Nacional de Cálculo (CENAC)

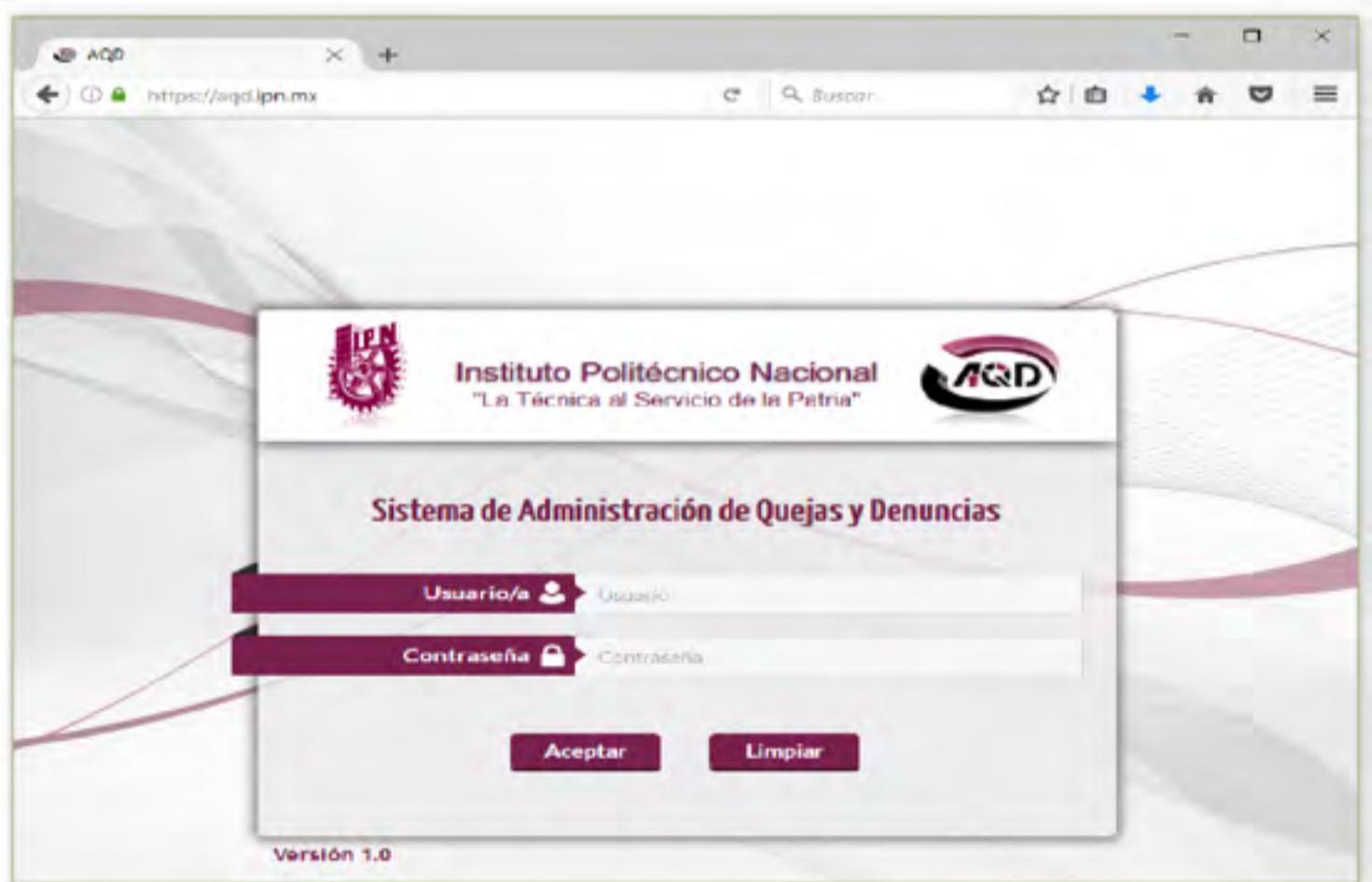


Actividad: Software desarrollado e implementado para digitalizar procesos del IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 18 de abril de 2016

Se firmó el acta de cierre del sistema para la Administración de Quejas y Denuncias de la Dirección de Asuntos Jurídicos - (AQD) <https://aqd.ipn.mx/>. Con este instrumento se obtendrán resultados que perfeccionarán los mecanismos de atención, con el único objetivo de lograr una institución socialmente útil y para seguir construyendo una estructura académica y humana que promueva los valores del Instituto Politécnico Nacional, que genere un crecimiento de manera armónica.



Pantalla del Sistema para la Administración de Quejas y Denuncias de la Dirección de Asuntos Jurídicos - (AQD), <https://aqd.ipn.mx/>

Centro Nacional de Cálculo (CENAC)

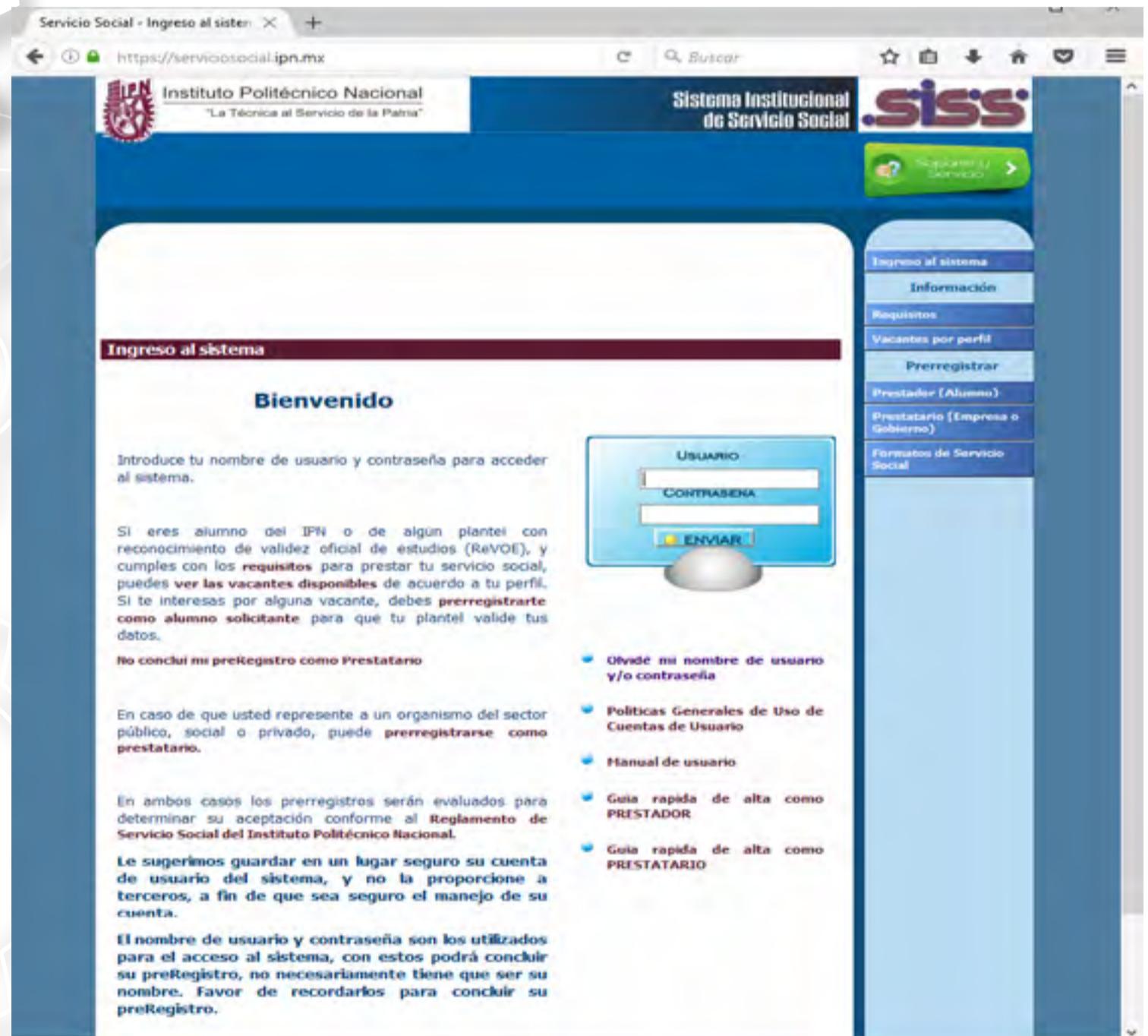


Actividad: Software desarrollado e implementado para digitalizar procesos del IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 25 de abril de 2016

Concluyeron las actividades de desarrollo para actualizar el Sistema Institucional de Servicio Social (SISS) V.1.0.3.0, con el propósito de mejorar los procesos de servicio social por artículo 91, 52 y área de la salud (AS), los módulos mejorados del software fueron presentados a los responsables del servicio social de las unidades académicas para su conocimiento y su uso. Como parte del fortalecimiento del proceso de intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.



Pantalla de evidencia del sistema de gestión del Sistema Institucional de Servicio Social (SISS) V.1.0.3.0, <https://siss.ipn.mx/>



Centro Nacional de Cálculo (CENAC)

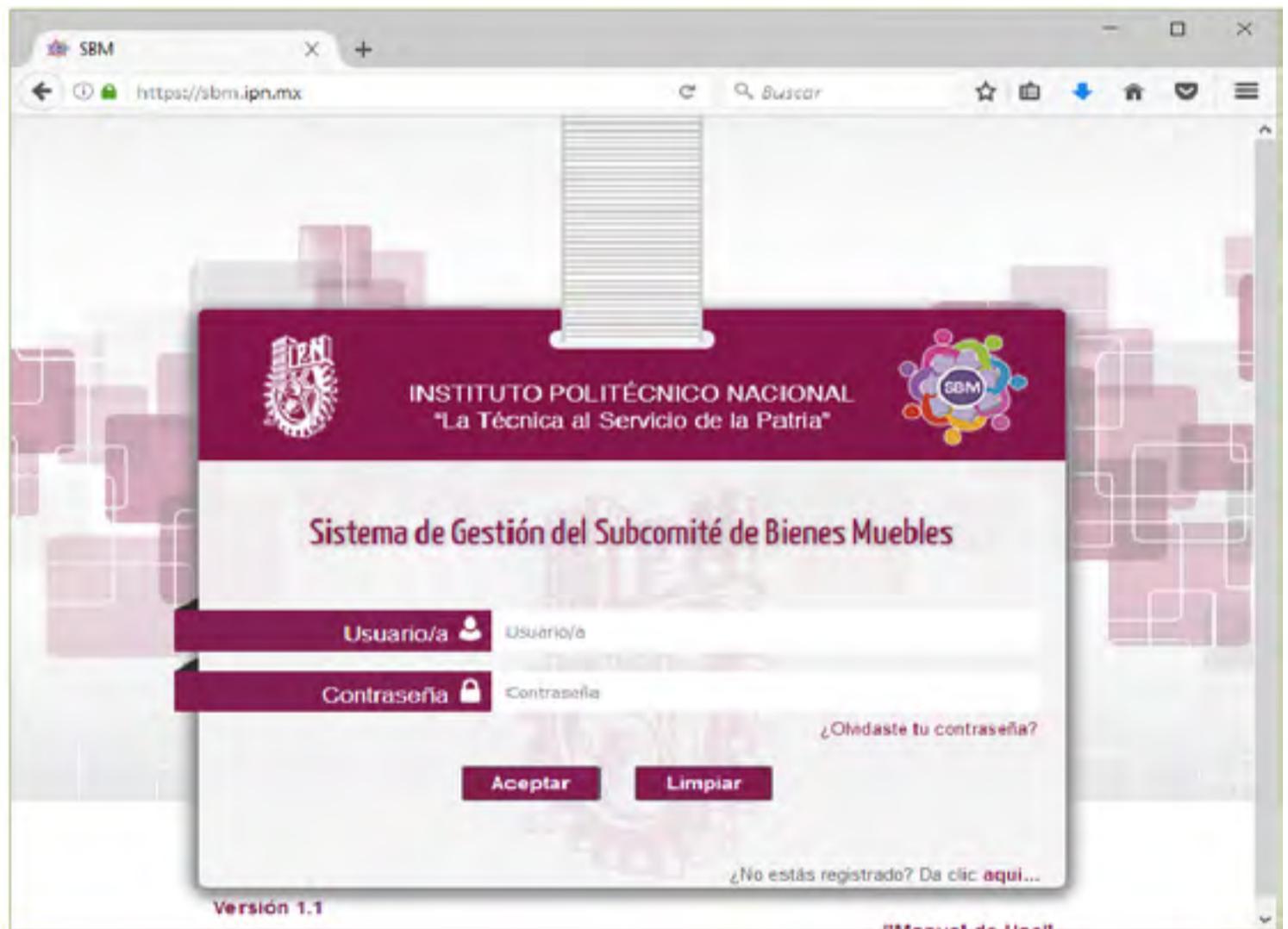


Actividad: Software desarrollado e implementado para digitalizar procesos del IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 11 de mayo de 2016

Se firmó el acta de cierre del sistema de gestión del “Subcomité de Bienes Muebles del IPN” (SBM) <https://sbm.ipn.mx/>, desarrollado con el objetivo de gestionar de manera sistematizada el registro, control, análisis y seguimiento de los temas que son tratados en el SBM organizado por la Dirección de Recursos Materiales y Servicios del IPN.



Pantalla del sistema de gestión del “Subcomité de Bienes Muebles del IPN” (SBM) <https://sbm.ipn.mx/>



Centro Nacional de Cálculo (CENAC)

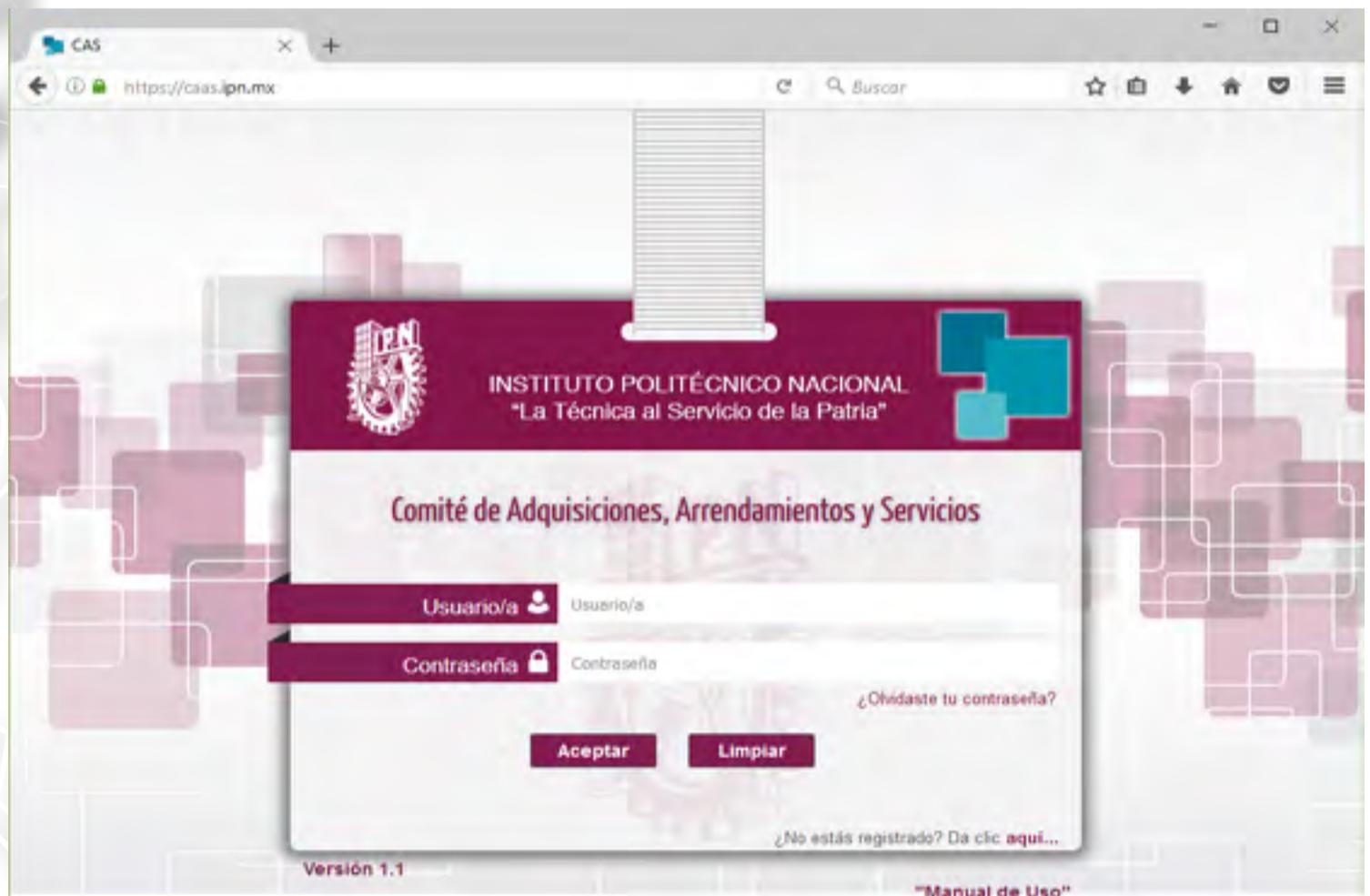


Actividad: Software desarrollado e implementado para digitalizar procesos del IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 16 de mayo de 2016

Con el objetivo de gestionar de manera sistematizada el registro, control, análisis y seguimiento de los temas que son tratados en el comité de adquisiciones, arrendamientos y servicios de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios del IPN, el 16 de mayo, se firmó el acta de cierre del sistema para la gestión del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CAAS) V.1.0.0.0 <https://caas.ipn.mx/>, este software apoya en la automatización de los procesos relacionados con el mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.



Pantalla del sistema para la gestión del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CAAS) v.1.0.0.0, <https://caas.ipn.mx>

Centro Nacional de Cálculo (CENAC)

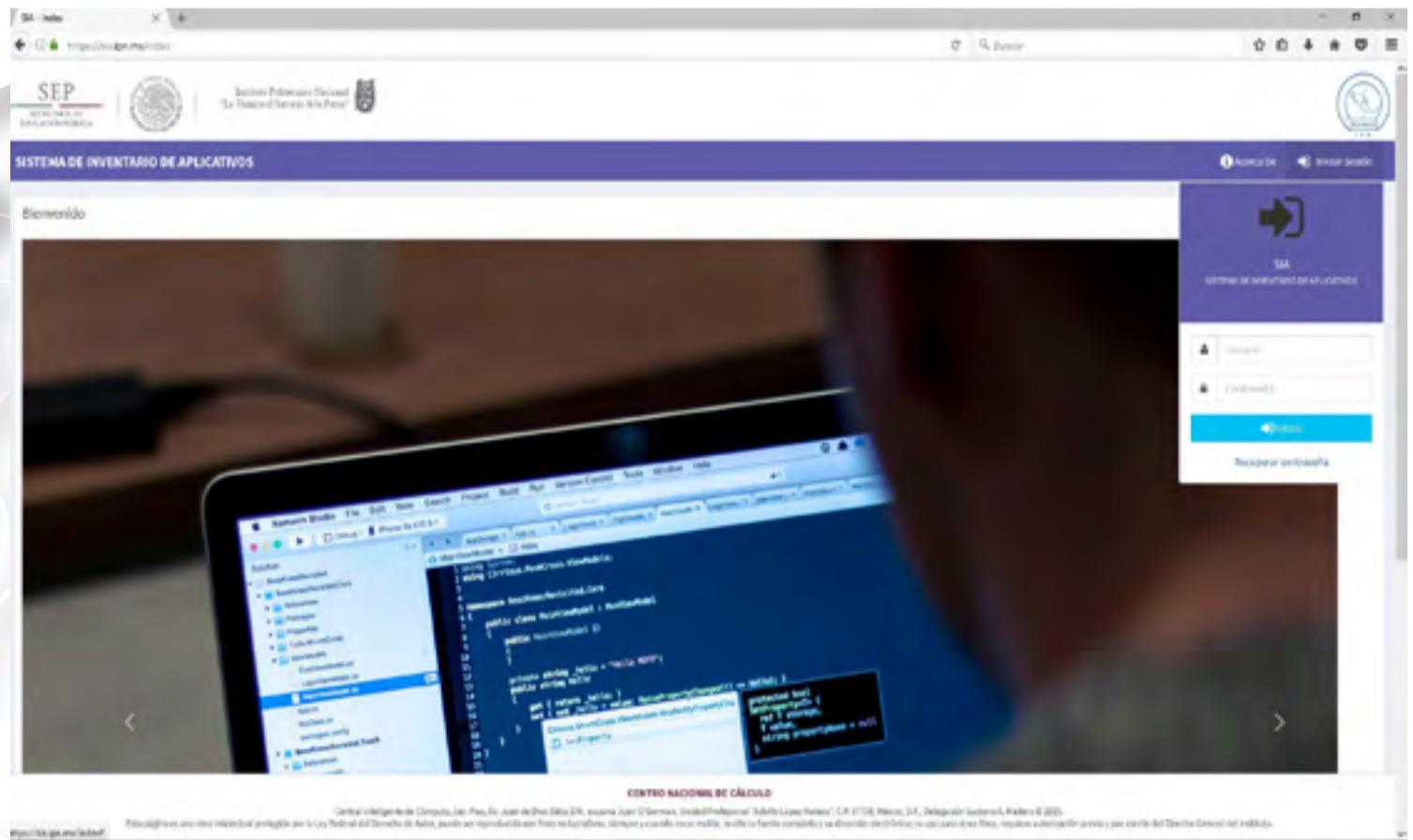


Actividad: Software desarrollado e implementado para digitalizar procesos del IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 9 de junio de 2016

Se liberó a producción el Sistema de Inventario de Aplicativos (SIA), a fin de que las Unidades Responsables del IPN reporten en este software los nuevos sistemas informáticos, actualizaciones y bajas del software a su cargo, lo cual debe ser reportado por el Cenac al Órgano Interno de Control en el IPN; para ello se generó el dominio: <http://sia.ipn.mx/>.



Pantalla del Sistema de Inventario de Aplicativos (SIA), <http://sia.ipn.mx/>

Centro Nacional de Cálculo (CENAC)

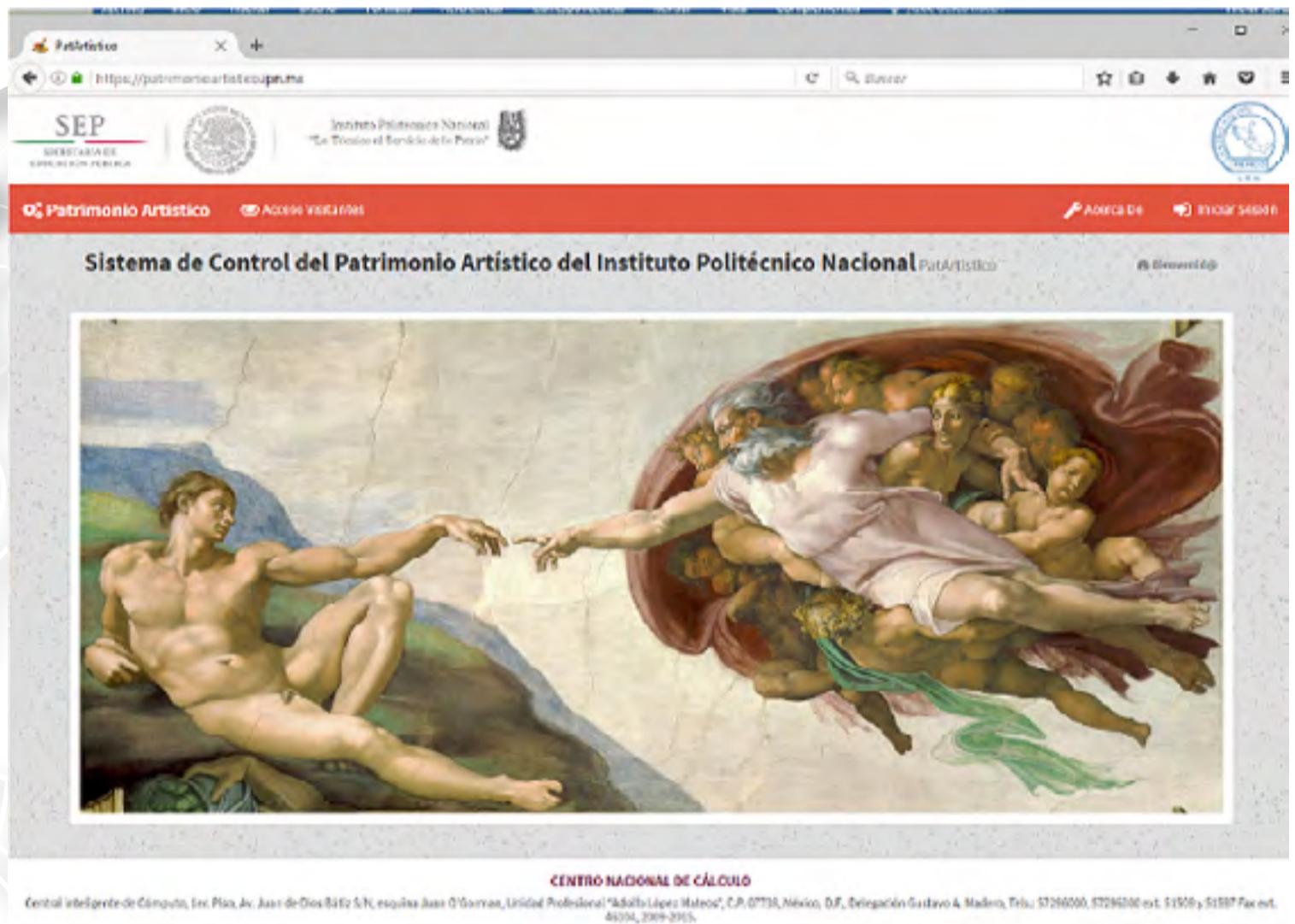


Actividad: Software desarrollado e implementado para digitalizar procesos del IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 13 de junio de 2016

Después de probar y validar el Sistema de Control del Patrimonio Artístico del Instituto Politécnico Nacional, la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura, solicitó mediante oficio la liberación del software en ambiente productivo, generándose el siguiente dominio: <https://patrimonioartistico.ipn.mx>.



Pantalla del Sistema de Control del Patrimonio Artístico , <https://patrimonioartistico.ipn.mx>

Centro Nacional de Cálculo (CENAC)

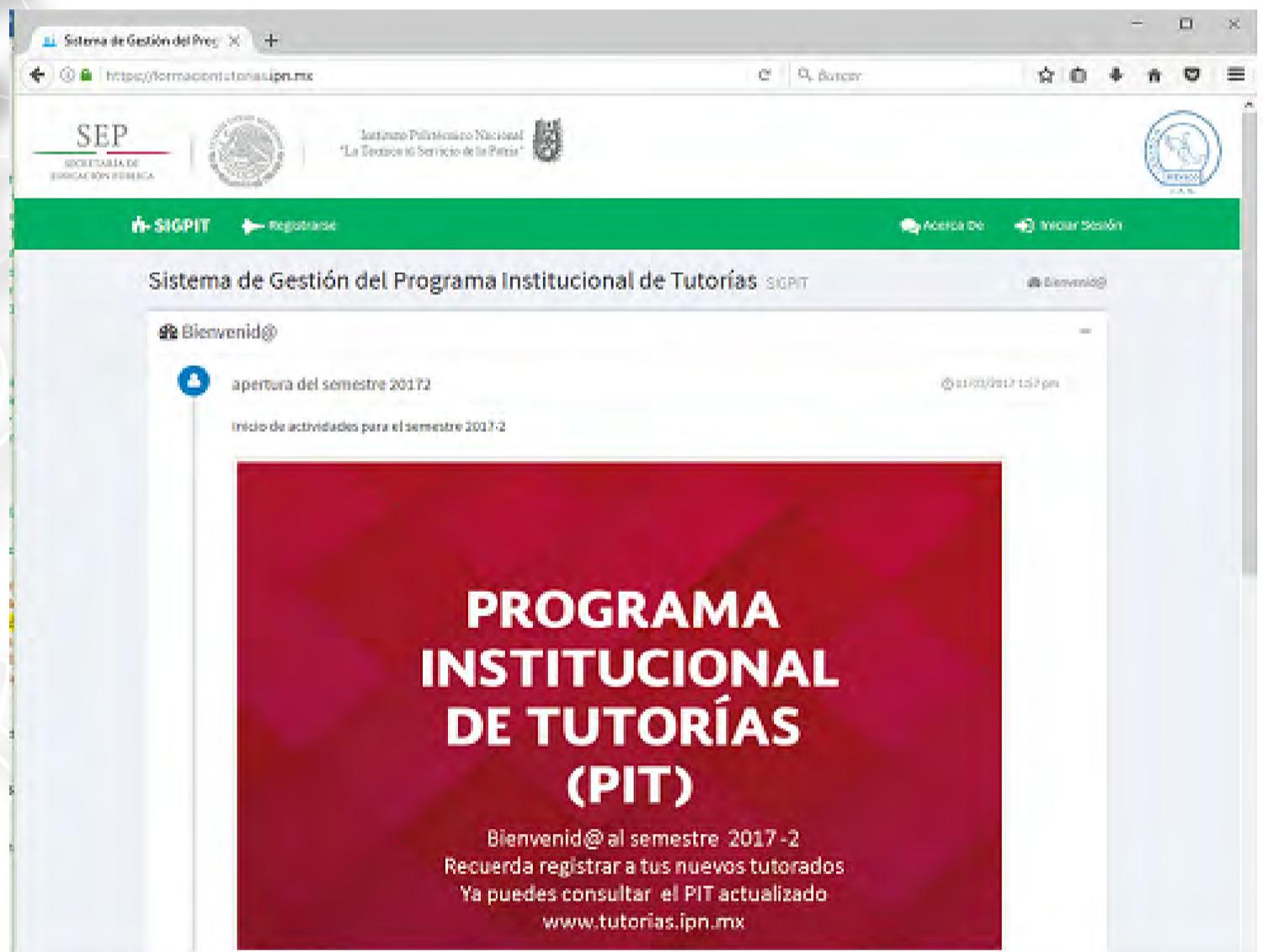


Actividad: Software desarrollado e implementado para digitalizar procesos del IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 8 de septiembre de 2016

Concluyó el desarrollo solicitado por la Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica de la Secretaría Académica, llamado Sistema Institucional de Gestión del Programa Institucional de Tutorías "PIT" (SIGPIT), para gestionar la acción tutorial que se realiza en el IPN; previo a su liberación, se implementaron las pruebas de calidad y se efectuaron validaciones por parte del área solicitante, el ocho de septiembre, se determinó que el aplicativo cumple con los requisitos para su operación formal para fortalecer los procesos relativos a la trayectoria académica de las y los estudiantes.



Pantalla del Sistema Institucional de Gestión del Programa Institucional de Tutorías "PIT" (SIGPIT)



Centro Nacional de Cálculo (CENAC)

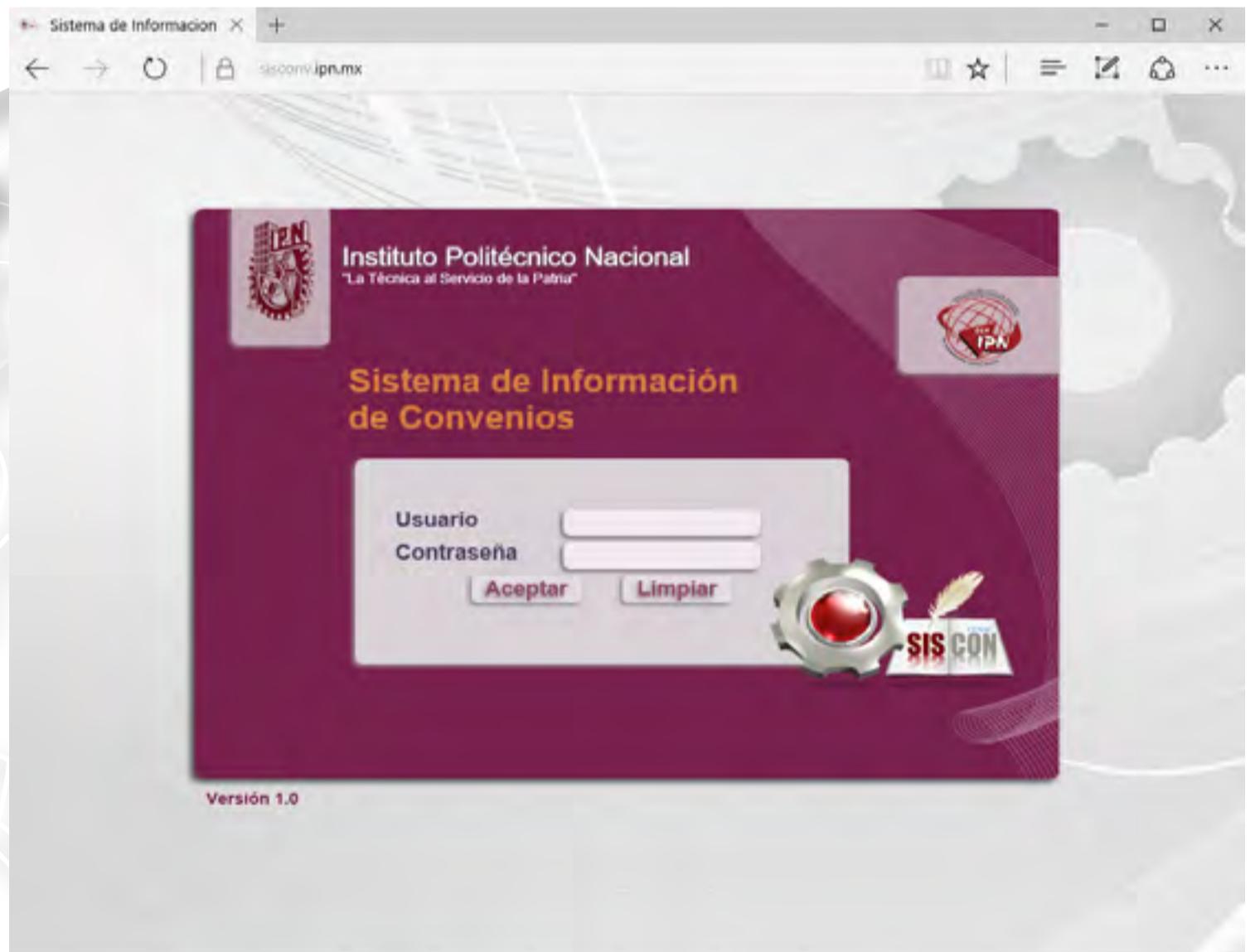


Actividad: Software desarrollado e implementado para digitalizar procesos del IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 30 de septiembre de 2016

El 30 de septiembre, se envió el acta de cierre del proyecto “Sistema de Información de convenios (SISCONV) V.1.0.0.0, previamente se capacitó a los usuarios de la Coordinación de Cooperación Académica, este software apoya en la automatización del proceso de consolidación de la cooperación académica del Instituto.



Pantalla del Sistema de Información de Convenios (SISCONV) V.1.0.0.0.

Centro Nacional de Cálculo (CENAC)



Actividad: Registro público de derechos de autor del software desarrollado en el Cenac para el IPN

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 1 de octubre de 2016

Fecha de Término: 21 de octubre de 2016

Con apoyo de la Dirección de Normatividad, Consulta y Dictaminación de la Oficina del Abogado General, se inscribieron en el Registro Público del Derecho de Autor, las siguientes obras tecnológicas desarrolladas por el Cenac:

- Sistema de Votación-Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico (VOTACIÓN COCNP).
- Sistema de Insaculación-Comité Electoral (Insaculación-Ce).
- Sistema de Integración y Gestión Presupuestal (SIGPRE).



Registro de derechos de autor de software desarrollado por el IPN