

Grupo Técnico de Federación de Identidades de CUDI

Descripción del grupo

El grupo de Federación de Identidades pretende impulsar la adopción de un modelo de **Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación** en las instituciones miembros de CUDI, a través de la cual se pueda tener acceso a servicios y aplicaciones dentro de las mismas instituciones en el país, o en otros países, por medio de federaciones con las que se establezcan convenios.

Busca integrar a los responsables de TI para trabajar en el establecimiento de estándares, compartición de tecnología, casos de uso y buenas prácticas, que faciliten el despliegue de esta infraestructura en las instituciones académicas.

Objetivos

General

- Impulsar la adopción, crecimiento y consolidación de una Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación en las Instituciones de Educación e Investigación miembros de CUDI.

Específicos

- Analizar la situación actual de la adopción de tecnologías y aplicaciones federadas en las Instituciones.
- Identificar las oportunidades de implementación de Infraestructuras Federadas de Autorización y Autenticación en las instituciones, a partir del análisis de la situación actual.
- Establecer un plan de capacitación y difusión de Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación.
- Integrar red de servicios y aplicaciones federadas que estén disponibles para las instituciones de educación miembros de CUDI.

Programa de trabajo

Actividad	Descripción
Análisis de la situación actual	<ul style="list-style-type: none">• Aplicar una encuesta que permita conocer cuál es la situación actual sobre la adopción de tecnologías y aplicaciones federadas.• Realizar el análisis de la encuesta e identificar en que punto está la adopción de estas tecnologías en las instituciones de educación e investigación miembros de CUDI y cuáles son las oportunidades de implementación
Plan de implementación	<ul style="list-style-type: none">• Establecer un plan de implementación de entornos federados en las instituciones miembros de CUDI, apoyando a las instituciones en todo el proceso de implementación.• Integrar un catálogo de servicios federados de instituciones y proveedores que ayuden a incentivar la decisión de implementación y que representen beneficios para las instituciones.
Capacitación y Difusión	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar estrategias de capacitación que permita a las instituciones tener personal capacitado que de soporte a los entornos federados implementados.• Diseñar un plan de difusión, a través de todos los medios disponibles (días virtuales, sesiones de trabajo, reuniones CUDI, portal CUDI, página del grupo de trabajo, listas de correo, etc.) que comunique efectivamente los beneficios, actividades, logros, que se realicen en el grupo de trabajo.

Resultados esperados

Todas las instituciones requieren de algún tipo de solución para gestionar las identidades. A pesar de ello, muchas de ellas no disponen ni de procedimientos, ni de sistemas que les ayuden en esta importante labor. Siendo los sistemas de gestión de identidad federada una herramienta que existe desde hace varios años, la adopción ha sido lenta y muchos casos nula.

Un Sistema de Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación integra procesos, políticas y tecnologías que facilitan a las instituciones controlar el acceso de los usuarios internos o externos a sus recursos y aplicaciones y protegen a estos recursos del acceso de usuarios no autorizados.

La adopción de un modelo de Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación en las instituciones redundará en un mejor servicio para los usuarios y una mejor gestión de los recursos de TI dedicados a la administración de identidades en las instituciones.

Requerimientos y Requisitos Técnicos de la Red.

Infraestructura	<ul style="list-style-type: none">● Sala de videoconferencia para llevar a cabo las reuniones de trabajo de los participantes del grupo de trabajo.● Espacio en la plataforma de colaboración para publicar la información que se genere derivado de los trabajos del grupo.● Servidores virtuales en CUDI para realizar evaluaciones y pruebas de entornos federados con diferentes tecnologías.
Recursos	<ul style="list-style-type: none">● Apoyo de las instituciones para permitir la participación del personal de TI en las actividades y pruebas del grupo, en las capacitaciones y en los eventos en donde se involucren tecnologías de entornos federados.● Apoyo para la asistencia a las reuniones CUDI.

Planeación estratégica

Misión

Ampliar y fortalecer el grupo de trabajo para que impulse la adopción de entornos federados en las instituciones miembros de CUDI, que redunden en mejores servicios para la comunidad académica y de investigación del país.

Visión

Ser un líder y un referente a nivel nacional e internacional en el desarrollo de entornos federados para la comunidad académica.

Valores organizacionales

Compromiso, trabajo en equipo, innovación, ética, respeto y comunicación.

Programa General de trabajo

- Análisis de la situación actual
- Plan de acción
- Capacitación y Difusión

Tareas a realizar

1.-Análisis de la situación actual	
Objetivo	Conocer el estado actual que guardan las instituciones miembros de CUDI, en la adopción de entornos federados, con el fin de desarrollar estrategias que les ayuden a la implementación de los mismos.
Estrategias	Invitar a los responsables del área de TI de las instituciones para que participen en la aplicación de algunos cuestionarios.
Acciones (Qué)	Aplicación de encuestas en línea
Proyecto (Cómo)	Crear una encuesta en línea con alguna de las herramientas de la plataforma de colaboración de CUDI disponibles para ese fin. Solicitar a los responsables del área de TI de las instituciones su participación en el llenado de la encuesta. Difundir el objetivo de la encuesta a través de los diferentes medios de difusión de CUDI
Resultados esperados	Obtener suficiente información de la situación actual de las instituciones en la adopción de entornos federados, que permitan diseñar estrategias para su implementación.
Indicadores (métricas)	Número de encuestas recibidas

2.- Desarrollo de un plan de acción	
Objetivo	Con los resultados de la encuesta, establecer un plan de acción que impulse la adopción de entornos federados en las instituciones miembros de CUDI.
Estrategias	Realizar reuniones de trabajo necesarias para desarrollar el plan de acción.
Acciones (Qué)	Reunir al grupo de trabajo para desarrollar un plan de acción con el análisis de la información recibida en las encuestas.
Proyecto (Cómo)	Enviar por correo, al grupo de trabajo, el resultado del análisis de las encuestas. Convocar al grupo de trabajo, a las reuniones necesarias para generar un documento con el plan de acción
Resultados esperados	Plan de acción
Indicadores (métricas)	Número de reuniones y participantes Minutas Plan de acción

3.- Capacitación	
Objetivo	Establecer un plan de capacitación continua sobre entornos federados, que permita tener personal capacitado en las instituciones sobre el tema.
Estrategias	Crear tracks continuos de capacitación virtual y/o presencial, con instructores expertos de FENIX o externos.
Acciones (Qué)	Invitar al personal de las instituciones miembros de CUDI a las capacitaciones.
Proyecto (Cómo)	Promover los cursos en línea sobre la implementación de entornos federados. Programar un calendario de capacitaciones virtuales e invitar a las instituciones a participar en estos cursos. Realizar talleres presenciales, sobre el tema de implementación de entornos federados, e invitar a las instituciones a participar en ellos.
Resultados esperados	Que las instituciones que implementen entornos federados, tengan personal capacitado para realizar esta implementación y dar soporte a los usuarios que utilicen estos entornos.
Indicadores (métricas)	Número de cursos en el año Cantidad de personas inscritas al curso Cantidad de instituciones que implementen entornos federados