

Formato 1. Grupo Técnico de Federación de Identidades de CUDI

Grupo Técnico de Federación de Identidades

	Coordinador
Nombre	Fernando Aranda Escobar
Cargo	Responsable de Infraestructura, Seguridad y Servicios Web Líder del Despliegue de la Federación de Identidades Mexicana
Departamento	IT
Institución	CUDI, A.C.
Domicilio	Parral 32, Col. Condesa Cuauhtémoc, C.P. 06140
Teléfono	(55) 52113060
Fax	(55) 52115199
E-Mail	faranda@cudi.edu.mx
Skype	Faresc

Propuesta del grupo técnico

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, beneficiando con ello, a la población

académica y de investigación, la cual podrá acceder a todos los recursos y servicios federados a través de una identidad única validada por su institución.

Objetivos

General

Impulsar la adopción de una Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación en las Instituciones de Educación e Investigación miembros de CUDI, que impulse el crecimiento y consolidación de un la Federación de Identidades Mexicana.

Específicos

Integrar un grupo de trabajo para impulsar la adopción del modelo de Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación.

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
Integrar el Grupo de Trabajo	Integrar un grupo de trabajo con los responsables de TI de las instituciones miembros de CUDI que estén interesados en impulsar la adopción Infraestructuras Federadas de Autorización y Autenticación en las instituciones miembros de CUDI.
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, etc., que se realicen en el grupo de trabajo.

Resultados esperados

Todas las instituciones, independientemente de su tamaño, requieren de algún tipo de solución para gestionar las identidades. A pesar de ello, muchas no disponen ni de procedimientos, ni de sistemas que les ayuden en esta importante labor. Siendo los sistemas de gestión de identidad herramientas que existen 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, protegiendo estos recursos de usuarios no autorizados.

La conformación de este grupo busca impulsar el desarrollo de una Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación en las instituciones miembros de CUDI, y compartir las experiencias de las instituciones que ya hayan implementado entornos federados para convertirlas en guías que faciliten la adopción de este modelo.

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.

Formato 2. Requerimientos y Requisitos Técnicos de la Red.

Infraestructura	<ul style="list-style-type: none">● Sala de videoconferencia en CUDI 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.

Formato 3. Planeación estratégica

Misión

Crear un grupo de trabajo incluyente 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 grupo de trabajo líder en el desarrollo de entornos federados en la comunidad académica que sea un referente a nivel nacional e internacional.

Valores organizacionales

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

Programas de trabajo

- Integrar el Grupo de Trabajo
- Análisis de la situación actual
- Plan de acción
- Capacitación y Difusión

Tareas a realizar

1.-Integración del grupo de trabajo	
Objetivo	Integrar un grupo de trabajo con los responsables de TI de las instituciones miembros de CUDI que estén interesados en impulsar la adopción Infraestructuras Federadas de Autorización y Autenticación en las instituciones miembros de CUDI.
Estrategias	Informar de la creación del grupo de trabajo y hacer una invitación por diferentes medios a las instituciones miembros CUDI para que se incorporen a este.
Acciones (Qué)	Difundir en el boletín, listas de correo y página de CUDI la creación del grupo y la invitación a pertenecer a él.
Proyecto (Cómo)	Elaborar la nota sobre la creación del grupo de trabajo y la invitación a pertenecer a él. Solicitar al área de Difusión de CUDI el envío de la información Publicar en el sitio del grupo y en la página de CUDI la información
Resultados esperados	Reunir a cuando menos 8 participantes en el grupo de trabajo, que participen de manera activa.
Indicadores (métricas)	Número de participantes.

2.-Análisis de la situación actual	
Objetivo	Conocer el estado actual que guardan las instituciones miembros de CUDI, en la adopción de entornos federados, para 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)	<p>Crear una encuesta en línea con alguna de las herramientas de la plataforma de colaboración de CUDI disponibles para ese fin.</p> <p>Solicitar a los responsables del área de TI de las instituciones su participación en el llenado de la encuesta.</p> <p>Difundir el objetivo de la encuesta a través de los diferentes medios de difusión de CUDI</p>
Resultados esperados	<p>Obtener suficiente información de la situación actual de las instituciones en la adopción de entornos federados, que permitan diseñar estrategias para su implementación.</p>
Indicadores (métricas)	<p>Número de encuestas recibidas</p>

3.- Desarrollo de un plan de acción	
Objetivo	<p>Establecer un plan de acción que impulse la adopción de entornos federados en las instituciones miembros de CUDI que no cuenten con él.</p>
Estrategias	<p>Invitar al grupo a una o varias sesiones de trabajo para el diseño del plan de acción.</p>
Acciones (Qué)	<p>Reunir al grupo de trabajo para desarrollar un plan de acción con el análisis de la información recibida en las encuestas.</p>
Proyecto (Cómo)	<p>Enviar por correo al grupo de trabajo el análisis de las encuestas.</p> <p>Convocar a una reunión de trabajo presencial o por videoconferencia</p> <p>Generar un documento con el plan de acción</p>
Resultados esperados	<p>Plan de acción</p>
Indicadores (métricas)	<p>Número de reuniones y participantes</p> <p>Minutas</p> <p>Plan de acción</p>

4.- 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 de capacitación, a través del personal de la Federación de Identidades Mexicana o a través de personal externo expertos en el tema.
Acciones (Qué)	Invitar al personal de las instituciones miembros de CUDI a las capacitaciones sobre entornos federados.
Proyecto (Cómo)	Crear cursos en línea sobre la implementación de entornos federados Programar e invitar a las instituciones a participar en los cursos en línea Realizar talleres presenciales sobre la 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

Formato 4. Currículum Abreviado

Fernando Aranda Escobar

Ingeniero en Computación, responsable del área de Infraestructura, Seguridad y Servicios Web de CUDI.

Responsable del despliegue de IPv6 en los servicios e infraestructura web de CUDI.

Líder de proyecto para el despliegue de la Federación de Identidades Mexicana (FENIX).

Más de 15 años laborando en CUDI en el área de infraestructura, seguridad y servicios web, he participado en diferentes proyectos con las Instituciones miembros CUDI en el ámbito de seguridad y servicios web.

Certificaciones

ITIL Foundations

EC-Council Ethical Hacker

EC-Council Forensic

Comptia Linux+ LPI

Cisco CCNA

Algunos Cursos y Diplomados

Federación de Identidades – CLARA

Implementación de Entornos Federados – Elcira

Infraestructura de Autorización y Autenticación – MAGIC

Implementación de Ley de Protección de Datos Personales en México

Derecho Informático

Aspectos Legales del Cómputo Forense

Linux Administrator Básico

Linux Administrator Avanzado

Desarrollo de habilidades directivas y gerenciales