

Opinión del tutor

Datos de la tesis

Título: Aplicación web de código abierto para la gestión y autenticación de usuarios basada en Directorio Activo

Autor: Carlos Daniel Vilaseca Illnait

Tutor: Dra. Raisa Socorro Llanes, Dra. Lisandra Bravo Ilisástigui

Los directorios activos desempeñan un papel esencial al centralizar y asegurar el control de accesos a los diferentes servicios y recursos empresariales desplegados en una red. La adecuada gestión de estos directorios es vital para los entornos donde se utilizan, existen diferentes soluciones en el mercado, algunas de ellas de difícil acceso para las empresas cubanas, por su alto costo o por el bloqueo impuesto por los EEUU. Algunas alternativas libres como Samba4 emerge como una solución que permite implementar un controlador de dominio de AD en infraestructura Linux, ofreciendo compatibilidad con los protocolos de Microsoft AD. Sin embargo, las herramientas de administración incluidas con Samba4 están limitadas a la línea de comandos, lo que las hace menos accesibles en contextos de administración de redes empresariales.

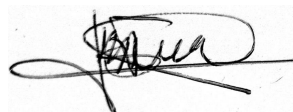
En este trabajo se presenta la implementación de una aplicación web funcional y autogestionada, que agiliza los flujos de trabajo relacionados con la creación, modificación y eliminación de usuarios, grupos y unidades organizativas, así como para mejorar la eficiencia en la gestión del directorio. Esta solución se encuentra desplegada en la empresa Avangento, y según la propia empresa está siendo utilizada con éxito por el equipo de administración de redes de la empresa.

En el desarrollo de este trabajo el estudiante Carlos Daniel Vilaseca Illnait, demostró un alto grado de independencia, creatividad, disciplina y laboriosidad. Puso en práctica los conocimientos adquiridos durante la carrera, y además tuvo que asimilar otros contenidos de gran actualidad que le permitieron desarrollar con éxito la solución propuesta.

Por todo lo anterior, las tutoras de esta tesis proponen al tribunal que se le otorgue la calificación de Excelente (5 puntos) en su ejercicio de culminación de estudios.



Dra. Raisa Socorro Llanes



Dra. Lisandra Bravo Ilisástigui