



Cuerpo Académico / Individual	Individual
Nombre del Proyecto de Investigación / Vinculación / PLADEA-FEI / No registrado	No registrado
LGAC que alimenta	No aplica
Línea de Investigación	
Duración aproximada	Un año
Modalidad de Trabajo Recepcional	Práctico-Técnico
Nombre del Trabajo Recepcional	Análisis de herramientas para el control de acceso a internet con administración de ancho de banda para organizaciones pequeñas.
Requisitos	Sistemas operativos, Sistemas operativos aplicados, Administración de servidores, Administración avanzada de servidores, Conmutación en redes LAN, enrutamiento básico.
Responsables del Trabajo Recepcional	
Director	Alberto Jair Cruz Landa
Codirector	
Alumnos participantes	1
Descripción del Proyecto de Investigación	
En el presente proyecto se plantea brindar una guía de ayuda en la parte de servicios de red para cualquier organización pequeña que cuente con acceso a internet y no tenga mecanismos para poder controlar el acceso a sus empleados a diversos sitios de internet y administración de anchos de banda, con la finalidad de que se pueda tener un servicio racionado.	
Descripción del Trabajo Recepcional	
El trabajo pretende hacer un análisis de las diferentes herramientas de software libre para el control de acceso y administración de anchos de banda por usuario y aplicaciones, para posteriormente proponer una guía de implementación y administración del o los sistemas propuestos para dar solución a la problemática planteada.	
Resultados esperados	
<ul style="list-style-type: none">- Análisis de herramientas de control de acceso y ancho de banda.- Creación de escenario virtual.- Simulación de tráfico para verificar el rendimiento.- Guía de implementación.	
Bibliografía recomendada	
<p>https://www.netify.ai/integrators/netify-dpi-engine http://l7-filter.sourceforge.net/ http://www.squid-cache.org/ http://www.squid-cache.org/Support/products.html</p>	



Universidad Veracruzana
Facultad de Estadística e Informática
Licenciatura en Redes y Servicios de Cómputo
Anteproyecto para Experiencia Recepcional



Dr. Alberto Jair Cruz Landa.

Nombre y firma del co-director del trabajo

Vo. Bo.

Vo. Bo.

Nombre y firma del Responsable del CA si aplica, en otro caso nombre y firma del Director de la Facultad

Nombre y firma del Coordinador de Academia Servicio Social y Practicas de Redes