



Cuerpo Académico / Individual	Individual
Nombre del Proyecto de Investigación / Vinculación / PLADEA-FEI	No registrado
LGAC que alimenta	No aplica
Línea de Investigación	
Duración aproximada	12 meses
Modalidad de Trabajo Recepcional	Monografía
Nombre del Trabajo Recepcional	Mecanismos Basados en Comportamiento para identificación de intrusiones en sistemas de software
Requisitos	Seguridad, Programación Segura, Pruebas de penetración, Administración avanzada de Servicios
Responsables del Trabajo Recepcional	
Director	Juan Carlos Pérez Arriaga
Codirector	
Alumnos participantes	1
Descripción del Proyecto de Investigación	
En la actualidad los mecanismos de seguridad en sistemas de software se han visto en la necesidad de fortalecerse con la finalidad de incrementar los niveles de protección de información ante las múltiples amenazas existentes. Como parte de estos mecanismos se han explorado aspectos biométricos, cuyo fin es garantizar en mayor medida la identificación de individuos así como el perfil al que pertenecen, para evitar o al menos tratar mitigar una amenaza de robo de identidad. Existen mecanismos de autenticación tradicionales que son utilizados para validar la identidad de un usuario, tal es el caso del uso de usuario y contraseñas, sin embargo, algunos ataques de robo de identidad se originan de la distracción por parte de los usuarios al dejar sus sesiones abiertas en sistemas de software. El objetivo de este proyecto de investigación es contribuir a generar una cultura de seguridad informática que permita contar con estrategias para aumentar los niveles de seguridad en sistemas de cómputo.	
Descripción del Trabajo Recepcional	
El trabajo recepcional consiste en una revisión de mecanismos basados en comportamiento que permitan determinar el perfil de un usuario, con la finalidad de analizar posibles anomalías en busca de detección de accesos no permitidos a sistemas de software.	
Resultados esperados	
Documento de Experiencia Recepcional que contenga: 1. Análisis de la situación actual los mecanismos basados en comportamiento para determinar los perfiles de usuarios y las potenciales amenazas 2. Elaboración de una revisión sistemática de la literatura que documente los hallazgos 3. Publicación de un artículo en congreso.	
Bibliografía recomendada	
Bose R (2006) Intelligent technologies for managing fraud and identity theft. In: Information technology: new generations, 2006. ITNG 2006. Third International Conference on IEEE, pp 446–451 Brereton P, Kitchenham BA, Budgen D, Turner M, Khalil M (2007) Lessons from applying the systematic literature review process within the software engineering domain. J Syst Softw 80(4):571–583 Crawford H (2010) Keystroke dynamics: Characteristics and opportunities. In: Eighth annual international conference on privacy security and trust (PST), pp 205–212	

Xalapa, Ver., a 25 de agosto del 2022

MCC Juan Carlos Pérez Arriaga

Vo. Bo.

Vo. Bo.



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



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