

## FICHA DOCUMENTAL

### TRABAJOS PARA OBTENER GRADO ACADÉMICO

LICENCIATURA <input checked="" type="checkbox"/>	GRADO	TÉCNICO SUPERIOR <input type="checkbox"/>
<b>TIPO DE TRABAJO</b>		
TESIS <input type="checkbox"/>	PROYECTO DE GRADO <input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJO DIRIGIDO <input type="checkbox"/> ADSCRIPCIÓN <input type="checkbox"/>
<b>MODALIDAD DE TRABAJO:</b>		
<b>FACULTAD:</b> Facultad de Ciencias y Tecnología		
<b>CARRERA:</b> Licenciatura en Ingeniería de Sistemas		
<b>MENTIÓN:</b>		
<i><b>AP. PATERNO</b></i>	<i><b>AP. MATERNO</b></i>	<i><b>NOMBRES</b></i>
<b>AUTOR(ES):</b> Delgado Rocha Gabriel Edgar		
<b>TUTOR(ES):</b> Ing. Jimmy Villarroel Novillo		
<b>ASESOR(ES):</b>		
<b>TÍTULO:</b> "Sistema de notificación en tiempo real orientado a la monitorización de recursos y servicios de un servidor GNU/Linux".		
<b>RESUMEN:</b>		
<p>Los eventos que se generan en un servidor suelen tener información que los administradores de dichos servidores necesitan conocer en el momento en que estos ocurren o cuando dichos eventos están por suceder, hoy en día existe un gran número de aplicaciones que monitorizan el estado de los servidores, los cuales se enfocan en obtener bastante información de los eventos generados pero dichas aplicaciones tienden a ser soluciones costosas o tienden a presentar una configuración complicada para usuarios con pocos conocimientos en el área, estos sistemas tienden también a omitir u ofrecer pocas alternativas relacionadas a las notificaciones en tiempo real. Los sistemas de notificaciones en tiempo real aplicados a la monitorización de servidores permiten enviar y recibir información relacionada al estado de los recursos y servicios de un servidor en este caso un servidor del tipo GNU/Linux, por lo expuesto utilizando como tecnologías de comunicación REST y WebSockets para el intercambio de información se desarrolló e integró un conjunto de aplicaciones que ofrecen servicios web que pueden ser consumidas por aplicaciones cliente web y móviles. Dado que para un administrador de servidores es necesario conocer inmediatamente los eventos generados en sus servidores, las notificaciones en tiempo real representan una ayuda significativa en este tipo de tareas, aportando a la mejora de una herramienta tecnológica.</p>		
<b>PALABRAS CLAVES:</b> Programación Web, Programación móvil		
<b>FECHA DE DEFENSA:</b> 23 de Noviembre de 2015		<b>Nº DE PAGINAS:</b> 140
PARA SER LLENADO POR LA BIBLIOTECA FACULTATIVA		
<b>CÓDIGO DE BIBLIOTECA:</b>		<b>SIGNATURA TOPOGRÁFICA:</b>

**TESISTAS****TUTOR****BIBLIOTECARIO**