



Visión Preliminar

Versión 1.0


iEventTask <small>intelligent event task manager</small>	Versión: 1.0
Visión Preliminar	Fecha: 26/04/11

Historia de Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autor
26/04/2011	1.0	Versión inicial del documento	Grupo 411

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos.....	3
1. Introducción.....	3
2. Objetivos.....	3
3. Alcance.....	3
4. Límites / Restricciones.....	3

	Versión: 1.0
Visión Preliminar	Fecha: 26/04/11

1. Introducción

A través de este documento desarrollaremos el objetivo del proyecto y su alcance, teniendo en cuenta las funcionalidades, sus límites y restricciones.

2. Objetivos

Desarrollar una aplicación web para el seguimiento automático de tareas y monitoreo de servidores, logs y eventos. Manteniendo el enfoque en el seguimiento diario de tareas, estados y eventos en un ambiente laboral.

3. Alcance

El alcance se encuentra definido dentro de las siguientes funcionalidades:

- La aplicación maneja distintos perfiles para distintos usuarios.
- La aplicación permitirá cargar tareas, delegarlas, actualizar su estado, subdividirlas y terminirlas.
- La visibilidad de las tareas es configurable, permitiendo que sea decisión del responsable de la tarea si quiere que su superior vea todo, parte o nada de lo que está cargado.
- La aplicación tiene como fin administrar y llevar registro de todo lo que hace en un grupo, permitiendo que cualquier usuario pueda crear una tarea.
- También permite saber en que está trabajando un equipo, es decir, permite ver las tareas entre pares de un equipo, sin que estén trabajando por ejemplo, en el mismo proyecto.
- La aplicación es intuitiva, rápida de usar, de rápida respuesta, su uso nada tedioso, etc. Esto es fundamental para la aceptación de la aplicación.
- Se puede cargar notas y comentarios a una tarea de manera sencilla.
- Se puede generar informes de status, capacity, etc.
- Se puede priorizar tareas.
- La aplicación permite colocar "tags" o identificadores de temas de las tareas para luego poder buscarlas sencillamente.
- Se puede agregar semáforos personalizados para monitorear servidores, bases de datos y aplicaciones web.
- La aplicación tiene una interfaz con LDAP, la cual permite obtener información de los eventos de las computadoras en las cuales se utilice la aplicación.
- La aplicación tiene una interfaz que te permite crear una tarea a partir de la creación de un archivo, así como también finalizarla con la eliminación del mismo.
- La aplicación tiene una interfaz que te permite leer log de aplicaciones buscando expresiones regulares dentro de ellos.
- Tiene una autenticación de usuarios integrada con LDAP.
- Las interfaces con LDAP, la detección de archivos, o la lectura de expresiones regulares en logs, servirán a modo de desencadenante de acciones o cambio de estados en tareas.
- Las interfaces anteriormente mencionadas podrán generar tareas de manera automática.

4. Límites / Restricciones

- Para los semáforos, solo se podrán configurar servidores, bases de datos y direcciones web.
- Los archivos que generen o terminen tareas, deberán estar indicados con la generación de la tarea o en el apartado de configuración correspondiente en caso de que estos eventos generen tareas automáticamente.
- Los logs que podrá leer la aplicación, serán logs a los cuales se tenga acceso y del cual el usuario tenga un mínimo de conocimiento como para poder generar una expresión regular que identifique alguna cuestión relevante en el mismo.