

Proyecto

Usted debe crear un programa con el language C y que corra en Linux con una interfaz gráfica de usuario (GUI) que permita abrir un directorio del sistema de archivos.

Por medio del uso del subsistema *inotify*, con su programa debe ser posible visualizar todos los eventos que ocurran en el directorio seleccionado.

El objetivo final de este proyecto es crear un pequeño programa que pueda prestar al usuario más servicios que los que le da la interfaz de usuario predeterminada del sistema (por ejemplo, ver en tiempo real qué archivos están siendo utilizados, modificados, por quién, entre otros servicios).

Para comprobar la correctitud de su solución, es necesario presentar un conjunto de casos de prueba que muestren diferentes condiciones o variables que permitan determinar si los requisitos de la aplicación se cumplen de forma parcial o completamente satisfactoria, así como demostrar de qué manera se manejan las excepciones.

Evaluación

Para la calificación de este proyecto se tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

1. Diseño y programación (25%).
2. Documentación interna y externa (25%).
3. Casos de prueba (25%).
4. Extras (25%).

Fecha de entrega

27 de noviembre de 2013

Nota

Los estudiantes podrán proponer cambios en los requerimientos u objetivos de proyecto, los cuales deben ser aceptados por el profesor antes de ser implementados.

Laboratorio # 7

Crear tutorial sobre el uso de *inotify* según los requerimientos del proyecto.

Fecha de entrega: 20 de noviembre de 2013

Laboratorio # 8

Crear tutorial sobre la construcción de la interfaz gráfica de usuario según los requerimientos del proyecto.

Fecha de entrega: 27 de noviembre de 2013