**Electiva de Criptografía**

**Proyecto 2**

Este proyecto trata simplemente de hacerle una interfaz de usuario más tolerable a un programa que hace encriptación mediante DES triple.

Requerimientos de la interfaz de usuario.

1. Puede ser una interfaz totalmente normal, es decir, usando solamente cuadros de dialogo para pedir
   1. EL archivo a encriptar o desencriptar
   2. El tipo de acción criptográfica (encriptar o desencriptar)
   3. La llave
2. El único detalle es que el usuario tenga la opción de digitar toda la llave en UTF-8 o en hexadecimal.
3. El programa deberá correr en LINUX
4. El programa está en C, así que se sugiere usar GTK+
5. La fecha de entrega es el lunes 20 de Junio, el mismo día de la Enigma, y se revisará en la misma sesión.
6. A partir del próximo miércoles se fijará la hora de la cita de revisión.
7. El programa ya encripta y desencripta y acepta una llave en hexadecimal, pero todo se especifica en una interfase de comando.
8. El código fuente del programa principal y los .h necesarios para la compilación están en el TEC Digital, en la sección de Documentos/Proyectos