

Taller #1. Física Computacional / FISI 2025  
Semestre 2013-I.  
Profesor: Jaime E. Forero Romero

Enero 31 2013

**Esta tarea debe ser enviada por correo electrónico antes del medio día del jueves 7 de Febrero del 2013 a la dirección `j.e.forero.romero` en gmail con el subject RESPUESTA TALLER 1 FISICA COMPUTACIONAL.**

1. Crear un archivo que tenga el siguiente nombre:  
`contacto_de_NombreApellido.txt`  
donde `NombreApellido` lo deben reemplazar por su nombre y apellido.  
Por ejemplo, yo crearía el archivo `contacto_de_JaimeForero.txt`.
2. Este archivo debe contener cuatro líneas: en la primera el nombre completo de un conocido de ustedes, en la segunda la fecha de la última vez que tuvieron contacto con el/ella, en la tercera línea la ciudad y país donde vive esta persona y en la cuarta línea un mensaje breve de 140 caracteres como máximo. El formato debe ser el siguiente

Lucia Ayala  
3 Enero 2013  
Berkeley, USA  
Sin importar lo que pase, siempre te estare esperando.

3. Aparte deben escribir un programa en C que se llame  
`carta_de_NombreApellido.c`  
donde `NombreApellido` se reemplaza por su nombre y apellidos.  
El código debe poder compilarse así:

```
cc carta_de_NombreApellido.c
```

El programa debe tomar cuatro argumentos:  
el archivo `contacto_de_NombreApellido.txt`, un día, un mes y un año  
y debe poder ejecutarse así:

```
./a.out contacto_de_NombreApellido.txt 31 Enero 2013
```

Al ejecutarse el programa debe producir el siguiente resultado

```
Bogota [Fecha]
Hola [Nombre y Apellidos del conocido]
Hace unos [X] dias que no te escribo, por eso quisiera aprovechar
este momento para decirte algo que siempre pense en decir:
```

```
[Mensaje dentro del archivo de texto]
```

```
Espero que nos podamos ver pronto en [ciudad], siempre he
querido visitar [pais].
```

```
Saludos,
[Nombre]
```

4. Enviar por correo el codigo fuente de C y el archivo .txt. Siguiendo el ejemplo, yo enviaría dos archivos:  
carta\_de\_JaimeForero.c  
contacto\_de\_JaimeForero.txt
5. La calificación tendrá tres partes consecutivas.
  - El código fuente debe compilar (30%).
  - El código debe funcionar de manera adecuada con el archivo del amigo que cada uno envía y una fecha arbitraria de entrada (30%).
  - El código debe funcionar de manera adecuada con un archivo de texto que yo produzco y una fecha arbitraria de entrada (40%).

Nota: No tomen en cuenta los años bisiestos ni los cambios históricos de calendario. Para este taller todos los años han tenido y tendrán 365 días.