

Práctica de autoevaluación.- STRUCT

Paso 1.-

Para la realización de esta práctica se dispone de un fichero de datos (“**ListinLlamadas**”), en el cuál se encuentran empaquetadas una serie de entradas relativas a distintos registros de llamadas telefónicas. Cada una de las entradas consta de:

- Instante en el que se produjo la llamada (hora y minuto).
- El telefono que realizó la llamada.
- El telefono que la recibió.
- La duración de la misma (en minutos).

El formato seguido para empaquetar cada registro en el fichero es:

- 2 bytes para el instante (1 para la hora y otro para los minutos).
- 2 enteros de 32 bits para los teléfonos.
- Finalmente, un entero de 16 bits para la duración.

Esta paso tiene como finalidad desempaquetar el conjunto de entradas del fichero, siguiendo el formato descrito, para obtener el detalle de cada llamada registrada. Para ello, debereís escribir un pequeño programa en python3 que automatice la tarea del desempaquetado.



Paso 2.-

Debereís escribir un programa que al recibir los detalles de diferentes llamadas los empaquete en un fichero respetando el formato descrito. Ese fichero será la fuente de entrada para vuestro “desempaquetador”. Con el fin de autoevaluar la práctica, tendréis que comprobar que el conjunto de llamadas entrantes registras son exactamente iguales a las desempaquetadas.

