

## Tarea 10

### Tema 1

Se tiene grabado en un archivo (cuyo nombre será ingresado por teclado por el usuario) los datos personales, desde el año 2010, de los alumnos de todas las carreras de la FPUNA. Este archivo tiene el siguiente formato:

`Cedula\tApellido\tNombre\tSexo(F ó M)\tFechaNac(AAAAMMDD)\tAñoIngreso(N)`

La Facultad desea obtener un reporte (que se debe guardar en un archivo llamado `reporte.txt`) acerca de las franjas de edad de los alumnos a una determinada fecha (esta fecha se ingresará por teclado, en formato `AAAAMMDD`) cuyo año de ingreso es mayor o igual al año 2015. El formato del reporte es el siguiente:

Franja	M	F	Total
< 18	##	##	##
18 - 20	##	##	##
21 - 24	##	##	##
25 - 30	##	##	##
> 30	##	##	##

Además, se debe mostrar en pantalla los datos del alumno más joven (de entre todos los que ingresaron a partir del 2015).

#### Observaciones:

- Considerar que si la persona tiene, por ejemplo, una edad entre 20,0 a 20,99 años, todavía ingresa en la franja 18-20.
- En el archivo de entrada, los campos de un alumno se separan con `\t`, y los alumnos entre sí mediante `\n`.
- Se proporciona un archivo de entrada de prueba `alumnos.txt`

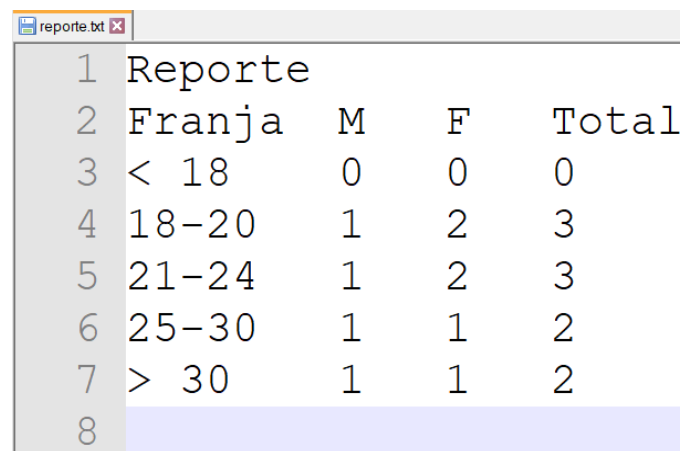
#### Ejemplo de ejecución:

```
Ingrese el nombre del archivo de entrada: alumnos.txt
Ingrese la fecha de referencia: 20220516

Se genero el reporte!!

Los datos del alumno/a mas joven son:
5555555 Perez Maria F 20040101 2021

Process returned 0 (0x0)   execution time : 9.833 s
Press any key to continue.
```

**Ejemplo del archivo de salida:**

1	Reporte			
2	Franja	M	F	Total
3	< 18	0	0	0
4	18-20	1	2	3
5	21-24	1	2	3
6	25-30	1	1	2
7	> 30	1	1	2
8				