

Nombre: _____ Grupo: S1DAM

- 1.** En una empresa tenemos un archivo de texto “llamadas.txt” donde se almacenan las llamadas realizadas entre las 8 líneas internas que disponen.

La información se almacena de la siguiente manera:

lineaOrigen[espacio]lineaDestino[guión]lineaOrigen[espacio]lineaDestino...

Archivo “llamadas.txt”

```
1 8-2 4-1 7-1 8-7 1-5 4-4 2-1 8
3 7-8 3-4 7-7 2
```

El trabajo a realizar es leer toda la información del archivo y hacer un resumen donde aparezcan las 8 líneas, el total de llamadas hechas, y a quien se le han hecho.

lineaOrigen:Total llamadas:lineaDestino lineaDestino lineaDestino ...

Archivo “resumen.txt”

```
1:4:8 7 8 8
2:1:4
3:1:7
....
```

- 2.** Vamos a gestionar los Menús de Celebración que sirve un restaurante. Para ello disponemos de dos archivos:

- Un archivo “platos.obj” que contiene todos los platos que se sirven en el restaurante.
- Un archivo “menus.obj” donde se guardan los menús que el restaurante tiene confeccionados para las distintas celebraciones.

Estos dos archivos contienen objetos de la clase Plato y Menu respectivamente.

Se pide:

- a) Crear un gestor para el archivo de platos con los métodos para añadir un nuevo plato, para eliminar un plato y para obtener la lista de platos.

- b) Crear un gestor para el archivo de menus con los métodos para añadir un menú, obtener todos los menus, y obtener un menú concreto dado su código.
- c) Preparar una ventana donde poder gestionar toda la información de los menús, y poder añadir o eliminar platos de cada menú.

Gestión de Menus

Código: 1

Descripción: Menú de Comunión Economico

Platos:

Descripción	Precio
Revuelto de setas	9,00 €
Morcilla de burgos	10,00 €
Chuletilas de lechal	19,00 €
Natillas	4,00 €

Añadir Plato

Eliminar Plato

Total: 42,00 €

Indicaciones: El examen concluye a las 13:20. Las soluciones deben ser originales, queda prohibido buscar soluciones de internet o compartidas entre compañeros.

No se puede usar ninguna técnica o herramienta que no hayamos explicado en clase, si así fuera, invalidaría totalmente el ejercicio.

Al finalizar el examen se debe entregar una copia de la carpeta del proyecto java con las soluciones a los ejercicios propuestos. Este proyecto java debe ser nombrado de la siguiente manera: "Examen6MayoNombreAlumno".

Puntuación:

Ejercicio	1	2a	2b	2c
Puntos	2,5	1	1	0,5