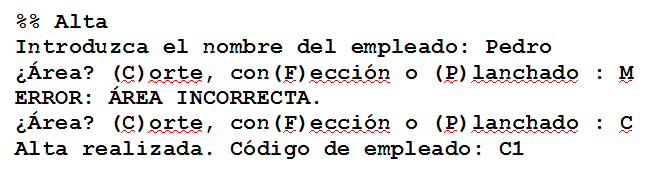
Un taller de costura necesita gestionar la producción de cada empleado basándose en un sistema de puntos/persona. Para ello necesita un sistema que cumpla con los siguientes requisitos.

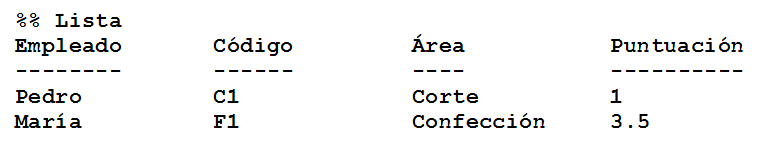
* Existirán empleados en tres áreas diferentes: corte, confección y planchado. Cada empleado tiene un identificador único alfanumérico compuesto por una letra C, F o P (Corte, conFección y Planchado) y un número.
* Los empleados de corte obtienen 1 punto por cada 5 metros de tela que cortan por corte informático y 3 puntos por cada 5 metros de tela que cortan de forma manual (hay momentos de mucho trabajo y las máquinas de corte informatizado pueden estar saturadas).
* Los empleados de confección obtienen 2 puntos por cada pantalón que confeccionan, 1.5 puntos por cada camiseta de manga corta y 1.8 puntos por cada camisa de manga larga.
* Los empleados de plancha obtienen 0.5 puntos por cada pantalón que planchan, 0.4 por cada camiseta de manga corta y 1 punto por cada camisa de manga larga.

El sistema debe actuar de la siguiente forma:

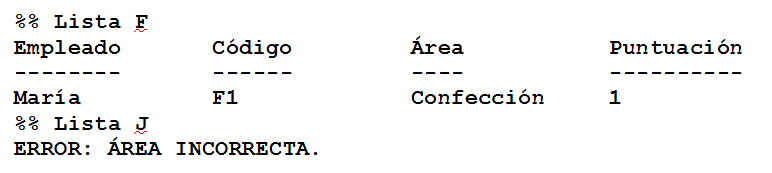
* Si el usuario teclea “Alta” Se le preguntará el tipo de usuario y el nombre del empleado, después se mostrará el código asignado al empleado:



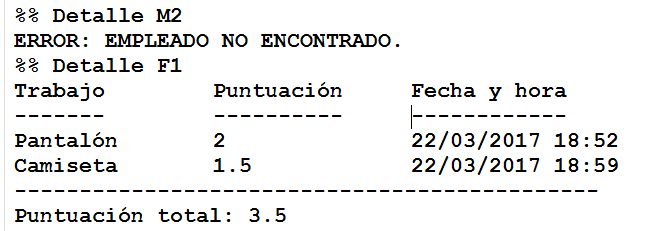
* Si el usuario teclea “Lista” se mostrará una lista de empleados y la puntuación obtenida:



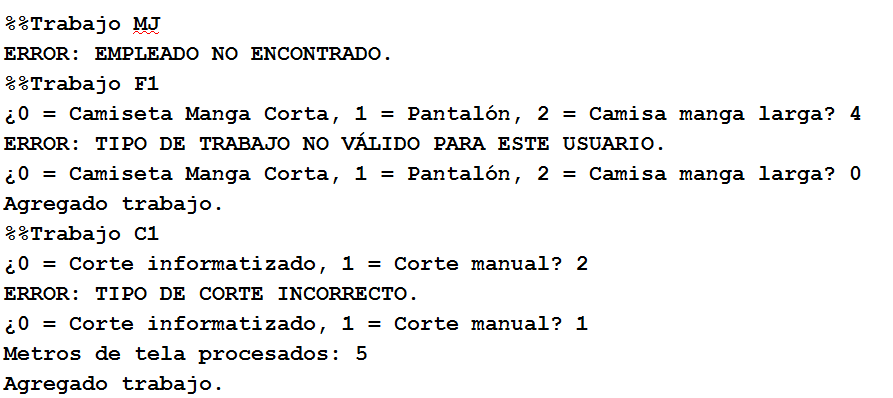
* Si el usuario teclea “Lista” y a continuación una de las letras “C”, “F” o “P” se mostrará la lista de empleados de un área concreta.



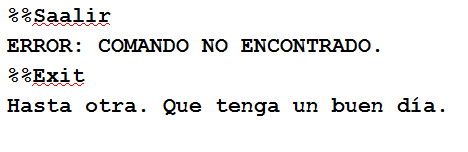
* Si el usuario teclea “Detalle” y a continuación un código de empleado, mostrará el trabajo realizado.



* Si el usuario teclea “Trabajo” y a continuación un código de empleado, permitirá agregar un trabajo. Dependiendo del tipo de empleado se permitirá insertar un tipo de trabajo u otro.



* Si el usuario teclea “Exit” o “Salir” se saldrá del programa.



**Guía para afrontar la tarea:**

* A la hora de trabajar en la tarea planifica los diferentes conceptos que hay y las relaciones entre los mismos.
* Ten en cuenta que el número de empleados es limitado (10 por ejemplo) y el número de trabajos a contabilizar es también limitado (20 por ejemplo).
* Ten en cuenta que tienes que tener dos clases abstractas, una para “Empleado” y otra para “Trabajo”.
* Ten en cuenta que habrá una única lista de empleados, y que cada empleado tendrá su lista de trabajos asociada.
* Ten en cuenta que habrá que sobreescribir el método toString en varios casos.
* Ten en cuenta que es posible que necesites trabajar con expresiones regulares para procesar la entrada por teclado y que "%%" es el prompt (el usuario no tiene que ponerlo, aparece solo).
* Es buena idea separar la comunicación del usuario de la lógica de la aplicación.