



INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN por objetos en Java

Requerimientos funcionales

Listado de Requerimientos

Nombre	R1: Agregar una llamada a una línea telefónica
Resumen	Se agrega una llamada a una línea telefónica. Se debe especificar la cantidad de minutos consumidos, así como el tipo de llamada realizada.
Entradas	
Número de línea, siendo opciones validas la línea 1, 2 o 3.	
Número de minutos consumidos, sabiendo que el número de minutos es un valor positivo.	
Tipo de llamada realizada. Puede ser local, larga distancia o celular.	
Resultados	
La línea telefónica tiene una llamada más.	
Los minutos consumidos por la línea especificada aumentaron según el número de minutos de la llamada.	
El costo total de llamadas realizadas por la línea especificada se incrementó en el costo de la llamada. El valor por minuto de una llamada local es de \$35, de una llamada de larga distancia es de \$380, y de una llamada a celular es de \$999	
Los totales de toda la empresa se actualizan.	

Nombre	R2: Mostrar la información de cada línea
Resumen	Se debe mostrar la información detallada para cada una de las líneas telefónicas. Esta información incluye: total de llamadas, total de minutos y total de costo de llamadas.
Entradas	
La línea a consultar	
Resultados	
Total de llamadas realizadas por una línea.	
Total de minutos consumidos por una línea.	
Costo total de las llamadas realizadas por una línea.	

Nombre	R3: Mostrar la información total
Resumen	Se debe mostrar la información total (suma de todas las líneas). Esta información debe incluir: total de llamadas, total de minutos y total costo de llamadas, y el costo promedio por minuto en todas las líneas.
Entradas	



INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN por objetos en Java

Ninguna.

Resultados

Total de llamadas realizadas en todas las líneas.

Total de minutos consumidos en todas las líneas.

Costo total de las llamadas realizadas en todas las líneas.

Costo promedio por minuto, teniendo en cuenta la información de todas las líneas.

Nombre	R4: Reiniciar las líneas
Resumen	Se deben reiniciar las líneas telefónicas, de tal manera que todos sus valores queden en cero.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Total de llamadas realizadas en todas las líneas queda en cero.	
Total de minutos consumidos en todas las líneas queda en cero.	
Costo total de las llamadas realizadas en todas las líneas queda en cero.	