

Algoritmos y Programación II (75.41)

Cátedra Ing. Patricia Calvo

2do cuatrimestre 2016

Trabajo Práctico 2: Telefonía Celular Interactiva

Alumnos:

- Joel Perez
 - Carolina Pistillo
 - Pavlo Holota
 - Jimena Roselló
-

Manual de usuario

- Al ejecutar el programa se pide que elija un modo de comportamiento del mismo. Introduzca S para elegir el modo Sistema, o C para elegir el modo Celular. En este último caso se pide, además, que ingrese un número de celular válido.
- Luego de elegir el modo de comportamiento se imprime un menú de opciones, correspondiente al modo elegido. Para elegir una opción, se pide ingresar un número válido y presionar Enter.
- A continuación se ejecuta la acción correspondiente a la opción indicada, imprimiendo los datos solicitados, y se vuelve a imprimir el menú de opciones correspondiente.
- Se puede abortar la ejecución del programa o bien cambiar de modo en cualquier momento eligiendo la opción de Salir o Cambiar Modo respectivamente.

Modo Celular

El menú del modo Celular permite enviar y recibir mensajes, ver el historial de mensajes enviados y recibidos, cambiar de celular, cambiar a modo Sistema o salir.

Se debe elegir una opción del menú ingresando el número correspondiente.

Las opciones de enviar mensaje y cambiar de celular requieren que se ingrese un número de celular válido. Se seguirá solicitando el ingreso de un número mientras este no se corresponda con un celular del sistema. En el caso del envío de mensajes, a continuación se pedirá también el ingreso de un mensaje.

Una vez ejecutada la acción correspondiente se vuelve a imprimir el menú de opciones.

Modo Sistema

El menú presenta las opciones para mostrar información sobre los celulares, antenas, historial de llamadas y registro de celulares que más hablaron, más recibieron mensajes, etc.

Para ejecutar una acción se debe ingresar un número de opción. En caso de tratarse de una opción que imprime información sobre uno o dos celulares en particular, se pide además el ingreso de un número válido correspondiente a un celular que se encuentra en el sistema.

La opción de procesar archivos, por otro lado, permite actualizar el sistema con información nueva guardada en el archivo de registros históricos.

Luego de elegir la opción se ejecuta la acción correspondiente y se vuelve a mostrar el menú de opciones.