Alumno: Jorge Custodio Calle

Tarea 7:

Ejercicio 1:

Se han creado las correspondientes clases pedidas, heredando multimedia de móvil, y Smartphone de multimedia. Así mismo se han creado los atributos y métodos requeridos.

Así mismo se ha creado una clase métodos para trabajar con el de una manera más sencilla.

Ejercicio 2

1. La opcion 1 llama al método add\_smartphone de la clase Métodos.
   1. Pide los datos y realiza las comprobaciones de que son correctos.
   2. Inserta el objeto Smartphone en el arraylist móviles.
2. La opcion 2 llama al método delete\_smartphone de la clase Métodos
   1. Pide el numero de teléfono
   2. Comprueba que exista y borra el objeto del arraylist
3. La opcion 3 llama al método listado\_smartphones de la clase Métodos
   1. Este itera a través del arraylist móviles y muestra la información con el método toString de cada uno
4. La opcion 4 llama al método hacer\_llamada de la clase Métodos
   1. Pide el número de teléfono
   2. Comprueba que exista
   3. Llama al método llamar del objeto
5. La opcion 5 llama al método hacer\_foto de la clase Métodos
   1. Pide el número de teléfono
   2. Comprueba que exista
   3. Llama al método hacerFoto del objeto
6. La opcion 6 llama al método borrarFoto de la clase Métodos
   1. Pide el número de teléfono
   2. Comprueba que exista
   3. Llama al método borrarFoto del objeto
7. La opcion 7 llama al método instalar\_aplicaciones de la clase Métodos
   1. Pide el número de teléfono
   2. Comprueba que exista
   3. Pide el nombre de la aplicación
   4. Comprueba que no exista
   5. Añade la aplicación al arraylist aplicaciones del objeto
8. La opcion 8 llama al método borrar\_aplicaciones de la clase Métodos
   1. Pide el número de teléfono
   2. Comprueba que exista
   3. Pide el nombre de la aplicación
   4. Comprueba que exista
   5. Borra la aplicación del arraylist aplicaciones del objeto
9. Sale del programa