

Nombre	Leer archivo de texto
Resumen	Se le pide la ruta al usuario, si la ruta es errónea se le notificara al usuario en pantalla, si la ruta es correcta pero el archivo de texto no está separado por comas saldrá error, si el archivo tiene un int en donde debería ir un String aparecerá error. Si el archivo de texto cumple con todos los requerimientos se procederá a agregar a usuarios y asistentes por medio de addParticipant y addAttendee.
Entradas	La ruta del archivo de texto
Resultado	Si el archivo cumple los lineamientos, el 50% se agregará como participantes y el otro como asistentes, si el archivo de texto no cumple los lineamientos se notificará error al usuario

Nombre	Buscar Participante
Resumen	Se le pide el id del participante que se desea buscar al usuario, cabe aclarar que esto se hará por medio de un método recursivo, si participant1 == null, se termina el método y se retorna que no hay nada, se compara el id que introdujo el usuario con el del participante, si coinciden se retornara la información del participante en cuestión y el tiempo que demoro el método, si no coinciden se pregunta si next es null, si no lo es se pide a next que haga ese método, por lo contrario si next es null se retorna un mensaje diciendo que el participante con ese id no se encontró.
Entradas	Id del participante que se desea buscar.
Resultado	Si se encuentra el participante se retorna toda la información de ese participante y el tiempo que se demoró el método en encontrarlo, si la lista está vacía se retorna un mensaje diciendo que la lista está vacía, por último, si no se encuentra un participante con ese id se retornara un mensaje diciendo que el participante no se pudo encontrar.

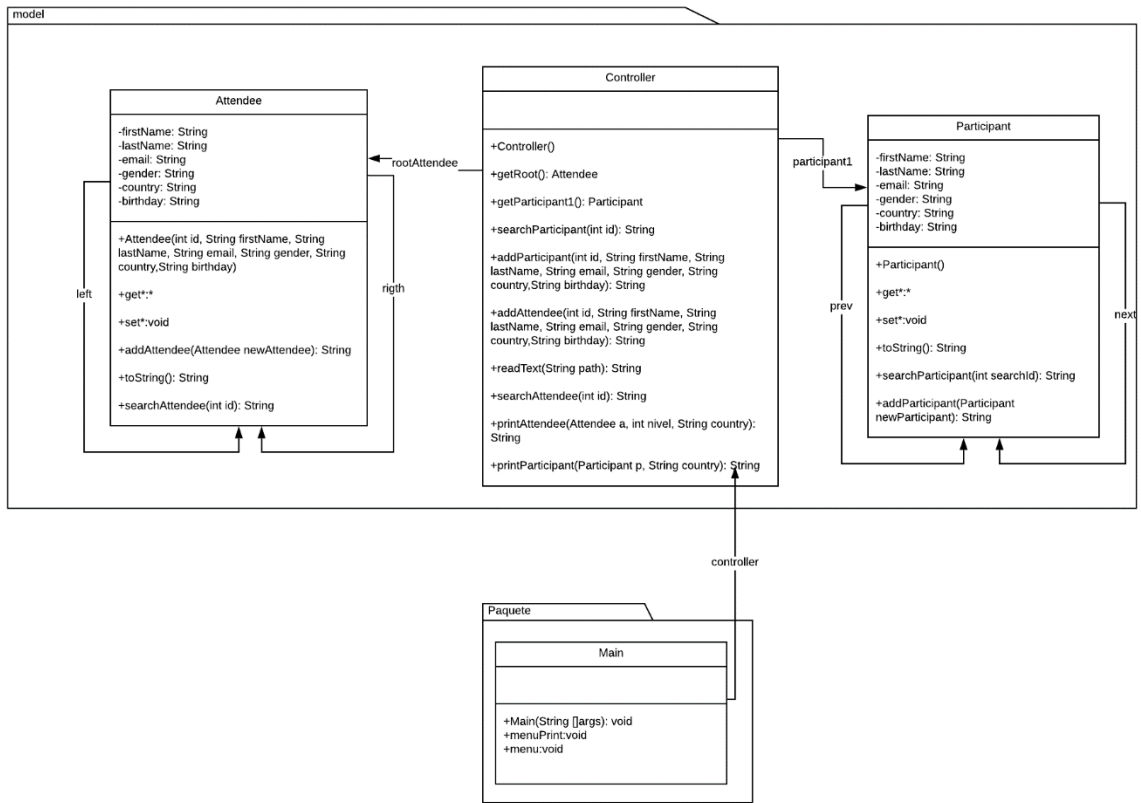
Nombre	Buscar Asistente
Resumen	Se le pide el id del asistente que se desea buscar al usuario, cabe aclarar que esto se hará por medio de un método recursivo, si el id coincide con la rootAttendee se retorna toda la información de este y el tiempo que demoro buscando, por lo contrario, se hará el método que se encuentra en la clase Attendee (recursivo), si el dato es mayor al que tiene asistente se buscara por el lado derecho de lo contrario se buscara por el lado izquierdo.
Entradas	Id del asistente que se desea buscar.
Resultado	Si se encuentra el asistente se retorna toda la información de ese participante y el tiempo que se demoró el método en encontrarlo, si el árbol está vacío se retorna un mensaje diciendo que el árbol es vacío, por último, si no se encuentra un asistente con ese id se retornara un mensaje diciendo que ese participante no se pudo encontrar.

Nombre	Imprimir Mismo país
Resumen	Se le pide el nombre del país al que se desea imprimir en pantalla sus asistentes y participantes, cabe aclarar que esto se hará por medio de un método recursivo, para imprimir los asistentes se recorre toda la lista y si son del país que introdujo el usuario se agregan al texto que retornara ese método, para los asistentes es parecido, se pregunta si el asistente que está haciendo el método es de ese país si lo es se agrega al texto que retorna el método, si no lo único que hará ese asistente es mandar a sus hijos a hacer ese método.
Entradas	País al que se le desea imprimir sus asistentes y participantes.
Resultado	Si no existen participantes ni asistentes del país que ingreso el usuario no se mostrara nada, de lo contrario se mostrara toda la información de los participantes y asistentes de ese país

Clase	Método	Valores de entrada	Resultado	Escenario
Controller	public Sting addAttendee ()		Verdadero. La raíz es el primer asistente que se agregó, el asistente que se agregó y tenía un id mayor quedo en el lado derecho y el asistente que tenía un id quedo en el lado izquierdo	1

Clase	Método	Valores de entrada	Resultado	Escenario
Controller	public String searchAttendee (int id)	Id = 1	Verdadero. Retorna la información del asistente y los tiempos de búsqueda.	1
Controller	public String searchAttendee (int id)	Id = 4	Verdadero. Retorna que no encontró al asistente.	1
Controller	public String searchAttendee (int id)	Id = 56	Verdadero. Retorna que el árbol esta vacío.	2

Clase	Método	Valores de entrada	Resultado	Escenario
Controller	public String printAttendee (String country)	country = Colombia	Verdadero. Imprime el árbol solo con los asistentes pertenecientes a Colombia	1
Controller	public String printAttendee (String country)	Country = Alemania	Verdadero. Retorna un texto vacío.	2



Jaime Eduardo Cardona A00145492