|  |
| --- |
| +EntreNubes  <from mundo> |
| -CIUDAD\_RAIZ:String=”Cali”  -AEROPUERTO\_RAIZ:String=”Alfonzo Bonilla Aragón” |
| +EntreNubes  +buscarCiudad(String):Ciudad  +agregarCiudad(String, String, String, int, int):void  +eliminarCiudad(String):void  +calcularRuta(String,String):ArrayList<Ciudad>  +darAeropuertoLlegada(String,String):String  +calcularTiempoVuelo(String,String):int  +calcularDistanciaRecorrida(String,String):int  +darRutasDibujar():Ciudad |

|  |
| --- |
| +Ciudad  <from mundo> |
| -nombre:String  -aeropuertoLlegada:String  -distanciaDeVuelo:int  -tiempoDeVuelo:int  -posicionX:int  -posicionY:int  -ancho:int  -alto:int  -puntosXRamas:ArrayList<String>  -puntosYRamas: ArrayList<String> |
| +Ciudad(String, String, int, int)  +darNombre():String  +darAeropuertoLlegada():String  +darDistanciaDeVuelo():int  +darTiempoDeVuelo():int  +cambiarNombre(String):void  +cambiarAeropuertoLlegada(String):void  +cambiarDistanciaDeVuelo(int):void  +cambiarTiempoDeVuelo(int):void  +darPosicionX():int  +darPosicionY():int  +darAncho():int  +darAlto():int  +cambiarPosicionX(int):void  +cambiarPosicionY(int):void  +cambiarAncho(int):void  +cambiarAlto(int):void  +darPuntosXRamas():ArrayList<String>  +darPuntosYRamas():ArrayList<String>  +darCiudadesRama():Ciudad  +eliminarCiudadRama(String):void  +agregarCiudadRama(String, String, int, int)  +buscarCiudadRama(String):Ciudad |

<from mundo>



-rutas 0..1