

Los siguientes métodos corresponden con una interfaz de comunicación. Las aplicaciones correspondientes deben mandarnos por RMI los datos pedidos mediante estos métodos, cada vez que exista un cambio de estado.

El formato de la fechas será siempre: dd/mm/aaaa

El formato de la ruta será siempre: origen-destino

### **Aplicación 1**

*/\* Cuando un avión llega (o sale) del hangar se incrementará (o decrementará) su número \*/*

+estadoHangares(int numAviones)

*/\* Mediante este método se notificará cuando comience el embarque de un avión y deberá contener los argumentos que se indican\*/*

+comenzarEmbarque(String idVuelo, String puertaEmbarque, String horaEmbarque)

*/\* Mediante este método se indicará los mostradores que se asignan a cada vuelo, como argumento destacamos que el String mostradores será un array de longitud igual al número de mostradores asignados y en cada posición se indicará cada mostrador \*/*

+asignacionMostrador(String idCompañía, String idVuelo, String [] mostradores)

### **Aplicación 2**

*/\*Argumentos requeridos cuando se realiza una compra/reserva/cancelación de billete\*/*

+comprarBillete(String idBillete, String claseBillete, String idVuelo, String nombrePasajero, String apellidosPasajero, String tipoAvion, String nombreCompañía, String ruta, String fecha, String horaSalida, String horaLlegada)

+reservarBillete(String idBillete, String claseBillete, String idVuelo, String nombrePasajero, String apellidosPasajero, String tipoAvion, String nombreCompañía, String ruta, String fecha, String horaSalida, String horaLlegada)

+cancelarBillete(String idBillete, String claseBillete, String idVuelo, String nombrePasajero, String apellidosPasajero, String tipoAvion, String nombreCompañía, String ruta, String fecha, String horaSalida, String horaLlegada)

### **Aplicación 3**

*/\* Argumentos requeridos: identificación de la tarjeta, nombre y apellidos de la persona que tomará el vuelo, identificador del vuelo, número de fila y columna al que pertenece el asiento asignado. También se solicita el asiento ej: 2 A , 3B,....\*/*

+recogerTarjetaEmbarque(String idTarjeta, String nombre, String apellidos, String idVuelo, int fila, int columna, String clase, String asiento, String idBillete, String horaEmbarque, String puertaEmbarque, int numBultos)

### **Aplicación 4.5**

*/\* Este método indica que vuelo cierra el embarque\*/*

+cerrarEmbarque(String idVuelo)

*/\* Estos métodos nos indican cuándo la torre de control notifica cuándo se produce la salida o llegada de un vuelo. En caso de no llevar retraso, el parámetro tiempoRetraso contendrá un 0, sino pues indicará el tiempo de retraso (ej: 1:10, lo cual quiere decir que va con una hora, diez minutos)\*/*

+salidaVuelo(String idVuelo, String horaSalida, String horaLlegada, String ruta, String compañía, String fecha, String tiempoRetraso)

+llegadaVuelo(String idVuelo, String horaSalida, String horaLlegada, String ruta, String compañía, String fecha, String tiempoRetraso)