

## REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

NOMBRE	R#1 PERMITIR MOSTRAR LA INFORMACION DE LOS VUELOS
RESUMEN	El sistema debe permitir mostrar toda la información de los vuelos en su respectiva pantalla, además el orden por defecto en que los vuelos son mostrados es la hora de salida de menor a mayor.
ENTRADA	Fechas, horarios, diferentes aerolíneas, diferentes números de vuelo, ciudades de destino y puertas de embarque.
SALIDA	Muestra la información en la pantallas como la fecha los horarios las aerolíneas, el número de vuelo las ciudades de destino y puertas de embarque

NOMBRE	R#2 MOSTRAR LA HORA EN FORMATO AM/PM
RESUMEN	El sistema debe permitir mostrar la hora en un formato no militar, es decir, mostrar la hora en formato AM/PM.
ENTRADA	Hora AM/PM
SALIDA	Muestra en pantalla la hora en el formato AM/PM

NOMBRE	R#3 GENERAR ALEATORIAMENTE UN LISTADO CON LA INFORMACION DE LOS VUELOS
RESUMEN	EL programa debe generar aleatoriamente un listado de vuelos en diferentes fechas, horarios diferentes aerolíneas, diferentes números de vuelo ciudades de destino, y puertas de embarque.
ENTRADA	Fechas, horarios, diferentes aerolíneas, diferentes números de vuelo, ciudades de destino y puertas de embarque.
SALIDA	Muestra la información de manera aleatoria como Fechas, horarios, diferentes aerolíneas, diferentes números de vuelo, ciudades de destino y puertas de embarque..

NOMBRE	R#4 PERMITIR LA INTERACCION CON EL USUARIO
RESUMEN	El sistema permitirá que la nueva pantalla de información de los vuelos sea más interactiva y estarán físicamente al alcance de los usuarios
ENTRADA	Información de los vuelos Fechas, horarios, diferentes aerolíneas, diferentes números de vuelo, ciudades de destino y puertas de embarque
SALIDA	La pantalla muestra al usuario los diferentes criterios para ordenar su vuelo

NOMBRE	R#5 GENERAR ALEATORIAMENTE UNA NUEVA LISTA DE VUELOS
RESUMEN	El sistema debe permitir cada vez que el usuario lo desee generar aleatoriamente una nueva lista de vuelos.
ENTRADA	Nueva lista de vuelos
SALIDA	Mostrará la nueva lista de los vuelos generados aleatoriamente por los usuarios.

NOMBRE	R#6 DECIDIR CUANTOS VUELOS SE VAN A GENERAR
RESUMEN	El programa debe permitir decidir cuantos vuelos se van a generar en la pantalla, ya que el número de vuelos será limitado, lo máximo que puede desplegar en la pantalla será de 20.
ENTRADA	Número de vuelos
SALIDA	Mostrará el número de vuelos generados

NOMBRE	R#7 MOSTRAR EL NUMERO DE VUELOS SIGUIENTES
RESUMEN	El sistema permitirá a través de un botón , mostrar los siguientes números de vuelos y así llegar a los últimos
ENTRADA	Número de vuelos
SALIDA	La navegación la podrá hacer hacia adelante

NOMBRE	R#8MOSTRAR EL NUMERO DE VUELOS ANTERIORES
RESUMEN	El sistema permitirá a través de un botón , mostrar los vuelos anteriores
ENTRADA	Número de vuelos
SALIDA	La navegación la podrá hacer hacia atrás

NOMBRE	R#9 ordenar los vuelos por fecha y hora
RESUMEN	El sistema permitirá ordenar los vuelos por fechas y hora
ENTRADA	Fechas , hora
SALIDA	Fechas y horas ordenadas en la pantalla

NOMBRE	R#10 ORDENAR LOS VUELOS
RESUMEN	El sistema permitirá además de ordenar por fecha y hora , ofrecerá al usuario ordenarlo por mas criterio por ejemplo por diferentes aerolíneas, diferentes números de vuelo, ciudades de destino y puertas de embarque
ENTRADA	diferentes aerolíneas, diferentes números de vuelo, ciudades de destino y puertas de embarque
SALIDA	Ordena los siguientes criterio diferentes aerolíneas, diferentes números de vuelo, ciudades de destino y puertas de embarque

NOMBRE	R#11 BUSCAR UN VUELO
RESUMEN	El sistema permitirá buscar un vuelo de acuerdo a los siguientes criterios, diferentes aerolíneas, diferentes números de vuelo, ciudades de destino y puertas de embarque, si hay más de un vuelo que concuerde con el criterio buscado , entonces se mostrara el primer vuelo encontrado.
ENTRADA	diferentes aerolíneas, diferentes números de vuelo, ciudades de destino, fechas , hora y puertas de embarque
SALIDA	Muestra en pantalla el vuelo buscado con el criterio seleccionado por el usuario.

<b>NOMBRE</b>	<b>R#12 MOSTRAR EL TIEMPO QUE SE TARDA EN BUSCAR UN VUELO</b>
<b>RESUMEN</b>	El sistema permitirá mostrar el tiempo que se tarda en buscar un vuelo.
<b>ENTRADA</b>	Hora , minuto , segundo
<b>SALIDA</b>	Muestra el tiempo que tardo en encontrar el vuelo

<b>NOMBRE</b>	<b>R#13 GENERAR ORDENAMIENTO</b>
<b>RESUMEN</b>	El sistema permite generar el ordenamiento, por nombre, gate , fecha , por el destino de la ciudad, por numero de vuelos
<b>ENTRADA</b>	
<b>SALIDA</b>	Muestra en pantalla el ordenamiento por por nombre, gate , fecha , por el destino de la ciudad, por numero de vuelos