

LABORATORIO 3 de PROGRAMACIÓN 2

Curso 2010

AeroProg2

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE AEROLÍNEAS

Segunda Parte-Fe de Erratas

Actualización 21-05-2010

1)

En la parte 9.1 del laboratorio 3 donde se piden la implementación de los siguientes módulos nuevos:

- ABBCombinaciones.mod
- Combinacion.mod
- Condicion.mod
- Hora.mod
- ListaCombinacion.mod
- ListaOrdenLinea.mod
- ListaTramo.mod
- OrdenLinea.mod
- Tramo.mod
- Valor.mod

debería de decir

- ABBCombinaciones.mod
- Combinacion.mod
- Condicion.mod
- Hora.mod
- ListaCombinacion.mod
- ListaOrdenLinea.mod
- ListaTramo.mod
- OrdenLinea.mod
- Tramo.mod

Por lo tanto no se pide la implementación de Valor.mod

2)

En el ejemplo BuscarCombinacion se estaba calculando mal el precio, la letra dice los siguiente:

```
...
>buscarCombinaciones MVD EZE 20100427 TURISTA
Combinacion 1: 3600
INC0100-MVD-20100427-14:00-EZE-20100427-14:45
Combinacion 2: 3600
INC0102-MVD-20100427-14:00-EZE-20100427-14:45
Combinacion 3: 4800
Inc0103-MVD-20100427-14:00-EZE-20100427-15:00
Combinacion 4: 52800
INC0104-MVD-20100427-10:00-CUN-20100427-15:00
INC0105-CUN-20100427-16:00-EZE-20100427-22:00
```

lo que debe de decir es lo siguiente

```
...
>buscarCombinaciones MVD EZE 20100427 TURISTA
Combinacion 1: 60
INC0100-MVD-20100427-14:00-EZE-20100427-14:45
Combinacion 2: 60
INC0102-MVD-20100427-14:00-EZE-20100427-14:45
Combinacion 3: 80
Inc0103-MVD-20100427-14:00-EZE-20100427-15:00
Combinacion 4: 880
INC0104-MVD-20100427-10:00-CUN-20100427-15:00
INC0105-CUN-20100427-16:00-EZE-20100427-22:00
```

3)

La primera restricción que se indica en BuscarCombinacion en vez de decir:

1) No se puede repetir una línea.

debería de decir

1) No se puede repetir un **aeropuerto**. Es decir no se permite MVD - EZE – MVD – MAD.

4)

Respecto al comando listarLineas:

Donde dice:

```
>listarLineas HORA:ID DESC:ASC
```

Lineas:

Linea: INC0237-1-MVD-MAD-2030-720-SEMANAL VIERNES.

Linea: Inc0103-2-MVD-EZE-1400-60-DIARIA.

Linea: INC0100-0-MVD-EZE-1400-45-DIARIA.

Linea: INC0101-0-EZE-MVD-1600-45-DIARIA.

Linea: INC0102-1-MVD-EZE-1400-45-DIARIA.

Debe decir:

```
>listarLineas HORA:ID DESC:ASC
```

Lineas:

Linea: INC0237-1-MVD-MAD-2030-720-SEMANAL VIERNES.

Linea: INC0101-0-EZE-MVD-1600-45-DIARIA.

Linea: INC0100-0-MVD-EZE-1400-45-DIARIA.

Linea: INC0102-1-MVD-EZE-1400-45-DIARIA.

Linea: Inc0103-2-MVD-EZE-1400-60-DIARIA.

Donde dice:

```
>listarLineas HORA:DURACION:AVION:ORIGEN:DESTINO ID:DESC:ASC:DESC:ASC:ASC:ASC
```

Lineas:

Linea: INC0237-1-MVD-MAD-2030-720-SEMANAL VIERNES.

Linea: Inc0103-2-MVD-EZE-1400-60-DIARIA.

Linea: INC0100-0-MVD-EZE-1400-45-DIARIA.

Linea: INC0101-0-EZE-MVD-1600-45-DIARIA.

Linea: INC0102-1-MVD-EZE-1400-45-DIARIA.

Debe decir:

```
>listarLineas HORA:DURACION:AVION:ORIGEN:DESTINO:ID DESC:ASC:DESC:ASC:ASC:ASC
```

Lineas:

Linea: INC0237-1-MVD-MAD-2030-720-SEMANAL VIERNES.

Linea: INC0101-0-EZE-MVD-1600-45-DIARIA.

Linea: INC0102-1-MVD-EZE-1400-45-DIARIA.

Linea: INC0100-0-MVD-EZE-1400-45-DIARIA.

Linea: Inc0103-2-MVD-EZE-1400-60-DIARIA.

Actualización 28-05-2010

1)

En el “**Asumir**” del comando BuscarCombinaciones debería incluir lo siguiente:

- La fecha del sistema se encuentra inicializada.

En la acción del comando BuscarCombinaciones si no existen combinaciones posibles, la acción es:

- Se imprime en pantalla:
No existen combinaciones posibles.

En el ejemplo del comando BuscarCombinaciones, debería decir:

```
>buscarCombinaciones MVD EZE 20100427 TURISTA
```

Posibles combinaciones:

Combinacion 1: 60

INC0100-MVD-20100427-14:00-EZE-20100427-14:45

Combinacion 2: 60

INC0102-MVD-20100427-14:00-EZE-20100427-14:45

Combinacion 3: 80

Inc0103-MVD-20100427-14:00-EZE-20100427-15:00

Combinacion 4: 880

INC0104-MVD-20100427-10:00-CUN-20100427-15:00

INC0105-CUN-20100427-16:00-EZE-20100427-22:00

2)

En la sección 2.3 donde describe el formato de datosAviones debería decir:

A

Avion: **idAvion1**-cantAsientosPrimera1-cantAsientosTurista1-descripcionAvion1.

...

Avion: **idAvionA**-cantAsientosPrimeraA-cantAsientosTuristaA-descripcionAvionA.

3)

El último ejemplo de filtrarLineas, que dice:

```
>filtrarLineas ( ( ORIGEN = CUN ) OR ( DIA = VIERNES ) )
```

Lineas:

Linea: INC0237-1-MVD-MAD-2030-720-SEMANAL VIERNES.

Debería decir:

```
>filtrarLineas ( ( ORIGEN = CUN ) OR ( DIA = VIERNES ) )
```

Lineas:

Linea: INC0100-0-MVD-EZE-1400-45-DIARIA.

Linea: INC0101-0-EZE-MVD-1600-45-DIARIA.

Linea: INC0237-1-MVD-MAD-2030-720-SEMANAL VIERNES.

Linea: INC0102-1-MVD-EZE-1400-45-DIARIA.

Linea: Inc0103-2-MVD-EZE-1400-60-DIARIA.