

COLEGIO EVANGÉLICO MIXTO ADONAI



Grupo # 1

Alumnos:

Gerardo Cameros

Roberto Méndez

Jade Colomo

Axel Rodríguez

Profesor: José Monterroso

Grado: Cuarto Bachillerato

Trabajo: Proyecto Final

Materia: Laboratorio #1

Fecha: 14/3/2022

```
PSeint
Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda
Proyecto Final .psc* Proyecto Final .psc* X
Lista de Variables **esc Operadores y Funciones
Comentarios y Estructuras
Ejecución Paso a Paso

1 Algoritmo aerolinea
2
3 Definir nom como cadena
4 Definir ape como cadena
5 Definir sex como cadena
6 Definir des como cadena
7
8 Definir kms como entero
9 Definir eda como entero
10 Definir cost Como Entero
11 Definir opc Como Entero
12 Definir descu Como Entero
13
14
15 descu = 0
16
17 Escribir "Hola Bienvenido a Aerolineas Confort ";
18 Escribir "";
19 Escribir " Este programa esta diseñado para determinar el precio de tu pasaje de avión por
20 Escribir "";
21 Escribir " Ingresa tu nombre ";
22 Leer nom;
23 Escribir "";
24 Escribir " Ingresa tu apellido ";
25 Leer ape;
26 Escribir "";
27 Escribir " Ingresa tu edad ";
28 Leer eda;
29 Escribir "";
30 Escribir " Ingresa tu genero ";
31 Leer sex;
32 Escribir "";
33 Escribir " Ingresa tu destino ";
34 Leer des;
35 Escribir "";
36 Escribir " Cuantos kilometros planeas viajar ";
37 Leer kms;
38 Escribir "";
39
40 SI kms ≤ 1000 Entonces
41     cost = kms * 350
42     escribir " El costo de su vuelo sera de Q" cost;
43     escribir "";
44
45 sino
46     cost = kms * 250
47     escribir " El costo de su vuelo sera de Q" cost;
48     escribir "";
49 FinSi
50
51
52 Escribir "En este mes de enero contamos con un descuento segun el color que selecciones";
53 Escribir "Porfavor ingresa un numero de el 1 al 4 para conocer el porcentaje de tu descuent
54 Escribir "";
55 Escribir " 1. Para rojo ";
56 Escribir " 2. Para azul ";
57 Escribir " 3. Para verde ";
58 Escribir " 4. Para blanco ";
59 Escribir "";
60
61
62 Repetir
63     leer opc;
64     si opc = 1 Entonces

La ejecución ha finalizado sin errores.
ESP LAA 13:58 14/03/2022
```

3 de 9

```
PSeint
Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda
Proyecto Final .psc Proyecto Final .psc X
45 sino
46     cost = kms * 250
47     escribir " El costo de su vuelo sera de Q" cost;
48     escribir "";
49 FinSi
50
51
52 Escribir "En este mes de enero contamos con un descuento segun el color que selecciones";
53 Escribir "Porfavor ingresa un numero de el 1 al 4 para conocer el porcentaje de tu descuent";
54 Escribir "";
55 Escribir " 1. Para rojo ";
56 Escribir " 2. Para azul ";
57 Escribir " 3. Para verde ";
58 Escribir " 4. Para blanco ";
59 Escribir "";
60
61
62 Repetir
63     leer opc;
64     si opc = 1 Entonces
65         cost = 0
66         Escribir " Tu descuento es de el 100% ";
67     FinSi
68
69     si opc = 2 Entonces
70         descu = cost * 0.75
71         Escribir " Tu descuento es de 75% ";
72     FinSi
73
74     si opc = 3 Entonces
75         descu ← cost * 0.50
76         Escribir " Tu descuento es de 50% ";
77
78     FinSi
79
80     si opc = 4 Entonces
81         descu ← cost * 0.25
82         Escribir " Tu descuento es de 25% ";
83
84     FinSi
85
86     si opc < 1 o opc > 4 Entonces
87         escribir " El numero que a ingresado es incorrecto porfavor ingrese un numero "
88     FinSi
89
90 Hasta Que opc ≥ 1 y opc ≤ 4
91
92
93
94
95
96
97
98 Escribir ""
99 Escribir nom " " ape " con " eda " años";
100 Escribir "De genero " sex;
101 Escribir "Con destino a " des " con " kms " Kms por recorrer ";
102 Escribir "El costo de tu pasaje es de Q" descu;
103 Escribir "Gracias por volar con nosotros ";
104 Escribir "Buen viaje te desea Aerolineas Confort" ;
105
106 FinAlgoritmo
107

La ejecución ha finalizado sin errores.
ESP LAA 13:59 14/03/2022
```



```
PS1:~ - Ejecutando proceso AEROLINEA
*** Ejecución Iniciada. ***
Hola Bienvenido a Aerolíneas Confort

Este programa esta diseñado para determinar el precio de tu pasaje de avión por favor Ingrese los datos correspondietes

Ingresa tu nombre
> Gerardo

Ingresa tu apellido
> Cameros

Ingresa tu edad
> 17

Ingresa tu genero
> Masculino

Ingresa tu destino
> Panama city

Cuantos kilometros planeas viajar
> 1255

El costo de su vuelo sera de Q113750

En este mes de enero contamos con un descuento segun el color que selecciones
Porfavor ingresa un numero de el 1 al 4 para conocer el porcentaje de tu descuento

1. Para rojo
2. Para azul
3. Para verde
4. Para blanco

> 1
Tu descuento es de el 100%

Gerardo Cameros con 17 años
De genero Masculino
Con destino a Panama city con 1255 Kms por recorrer
El costo de tu pasaje es de Q0
Gracias por voliar con nosotros
Buen viaje te desea Aerolíneas Confort
*** Ejecución Finalizada. ***

[ ] No cerrar esta ventana [ ] Siempre visible
```

```
PS1:~ - Ejecutando proceso AEROLINEA
*** Ejecución Iniciada. ***
Hola Bienvenido a Aerolíneas Confort

Este programa esta diseñado para determinar el precio de tu pasaje de avión por favor Ingrese los datos correspondietes

Ingresa tu nombre
> Jade

Ingresa tu apellido
> Colomo

Ingresa tu edad
> 17

Ingresa tu genero
> Femenino

Ingresa tu destino
> Mexico city

Cuantos kilometros planeas viajar
> 2174

El costo de su vuelo sera de Q543500

En este mes de enero contamos con un descuento segun el color que selecciones
Porfavor ingresa un numero de el 1 al 4 para conocer el porcentaje de tu descuento

1. Para rojo
2. Para azul
3. Para verde
4. Para blanco

> 2
Tu descuento es de 75%

Jade Colomo con 17 años
De genero Femenino
Con destino a Mexico city con 2174 Kms por recorrer
El costo de tu pasaje es de Q407625
Gracias por voliar con nosotros
Buen viaje te desea Aerolíneas Confort
*** Ejecución Finalizada. ***

[ ] No cerrar esta ventana [ ] Siempre visible
```

PSint - Ejecutando proceso AEROLINEA

*** Ejecución Iniciada. ***

Hola Bienvenido a Aerolíneas Confort

Este programa esta diseñado para determinar el precio de tu pasaje de avión por favor ingresa los datos correspondientes

Ingresar tu nombre

> Roberto

Ingresar tu apellido

> Mendez

Ingresar tu edad

> 17

Ingresar tu genero

> Masculino

Ingresar tu destino

> Peten

Cuantos kilometros planeas viajar

> 464

El costo de su vuelo sera de Q162400

En este mes de enero contamos con un descuento segun el color que selecciones

Porfavor ingresa un numero de el 1 al 4 para conocer el porcentaje de tu descuento

1. Para rojo
2. Para azul
3. Para verde
4. Para blanco

> 3

Tu descuento es de 50%

Roberto Mendez con 17 años

De genero Masculino

Con destino a Peten con 464 Kms por recorrer

El costo de tu pasaje es de Q1200

Gracias por volar con nosotros

Buen viaje te desea Aerolíneas Confort

*** Ejecución Finalizada. ***

No cerrar esta ventana Siempre visible

Reiniciar

PSint - Ejecutando proceso AEROLINEA

*** Ejecución Iniciada. ***

Hola Bienvenido a Aerolíneas Confort

Este programa esta diseñado para determinar el precio de tu pasaje de avión por favor ingresa los datos correspondientes

Ingresar tu nombre

> Axel

Ingresar tu apellido

> Rodriguez

Ingresar tu edad

> 17

Ingresar tu genero

> Masculino

Ingresar tu destino

> Estados unidos

Cuantos kilometros planeas viajar

> 2430

El costo de su vuelo sera de Q607500

En este mes de enero contamos con un descuento segun el color que selecciones

Porfavor ingresa un numero de el 1 al 4 para conocer el porcentaje de tu descuento

1. Para rojo
2. Para azul
3. Para verde
4. Para blanco

> 4

Tu descuento es de 25%

Axel Rodriguez con 17 años

De genero Masculino

Con destino a Estados unidos con 2430 Kms por recorrer

El costo de tu pasaje es de Q151875

Gracias por volar con nosotros

Buen viaje te desea Aerolíneas Confort

*** Ejecución Finalizada. ***

No cerrar esta ventana Siempre visible

Reiniciar

PSint - Ejecutando proceso AEROLINEA

> Gerardo

Ingresar tu apellido

> Cameros

Ingresar tu edad

> 17

Ingresar tu genero

> Masculino

Ingresar tu destino

> Puerto Rico

Cuantos kilometros planeas viajar

> 1000

El costo de su vuelo sera de Q350000

En este mes de enero contamos con un descuento segun el color que selecciones
Porfavor ingresa un numero de el 1 al 4 para conocer el porcentaje de tu descuento

1. Para rojo
2. Para azul
3. Para verde
4. Para blanco

> 7

El numero que a ingresado es incorrecto porfavor Ingrese un numero

> 0

El numero que a ingresado es incorrecto porfavor Ingrese un numero

> 1

Tu descuento es de el 100%

Gerardo Cameros con 17 años

De genero Masculino

Con destino a Puerto Rico con 1000 Kms por recorrer

El costo de tu pasaje es de Q0

Gracias por volar con nosotros

Buen viaje te desea Aerolineas Confort

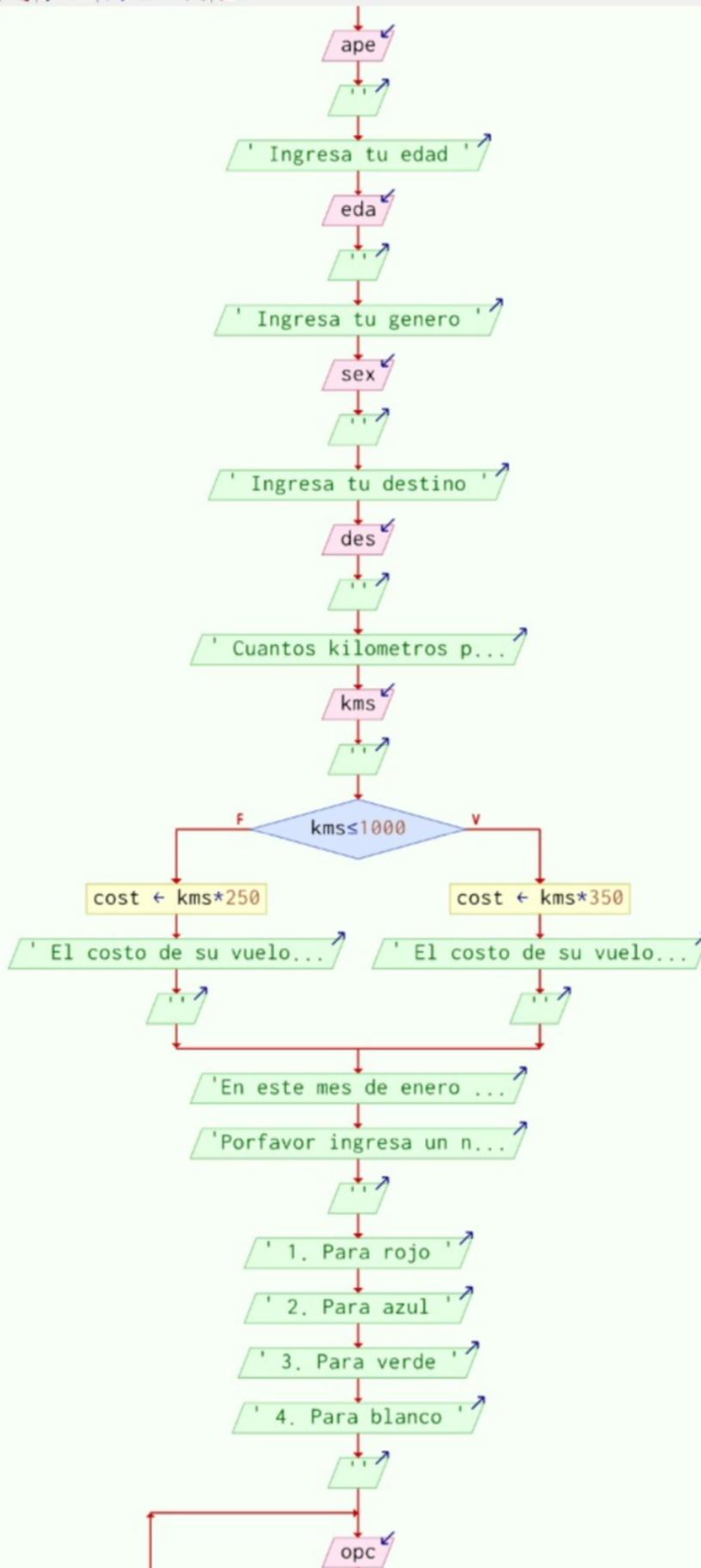
*** Ejecución Finalizada. ***

No cerrar esta ventana Siempre visible

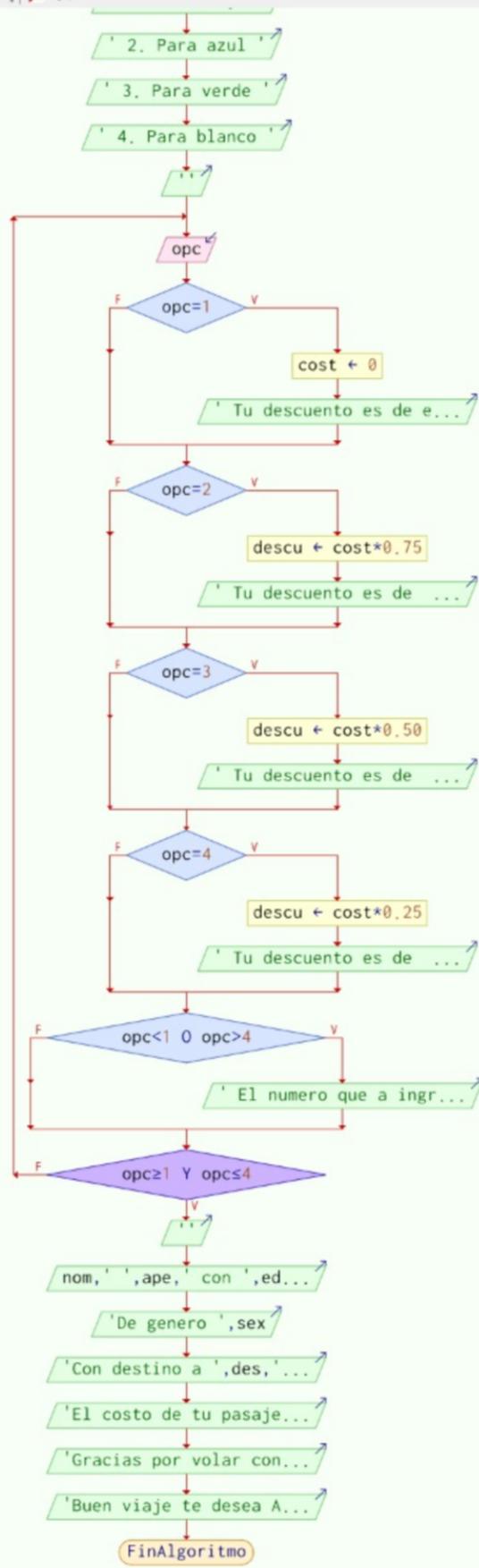
Reiniciar



ESP LAA 14:48 14/03/2022



comandos y estructuras



comandos y estructuras

