

UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERIA

LABORATORIO MODELACION Y SIMULACION



MANUAL DE USUARIO

NOMBRE	CARNET
Yoselin Annelice Lemus Lopez	201403819
Nery Gonzalo Galvez Gomez	201403525
Ruben Emilio Osorio Sotorro	201403703



PANTALLA INICIAL

Form1

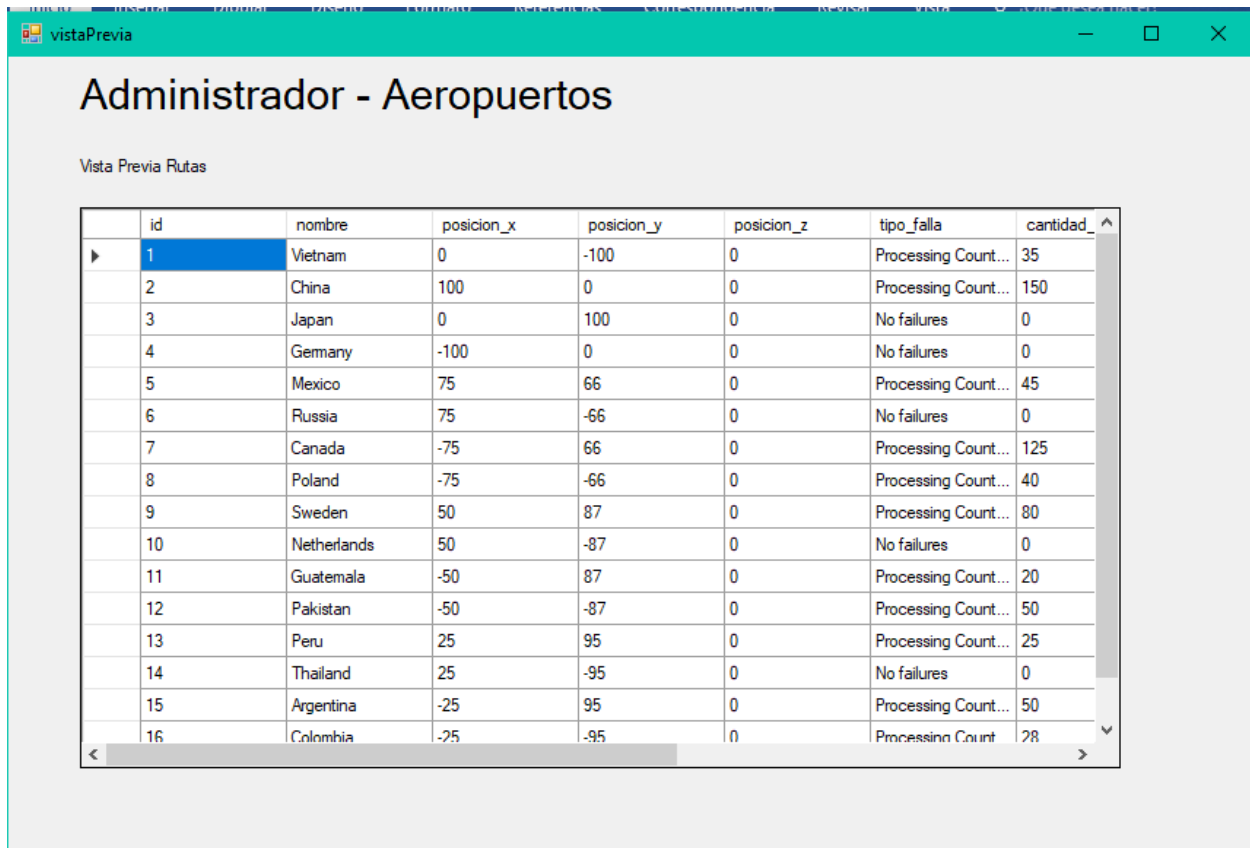
Administrador - Aeropuertos

Seleccionar archivo de ubicaciones

Seleccionar archivo de destinos

La pantalla de inicio contiene 3 botones,

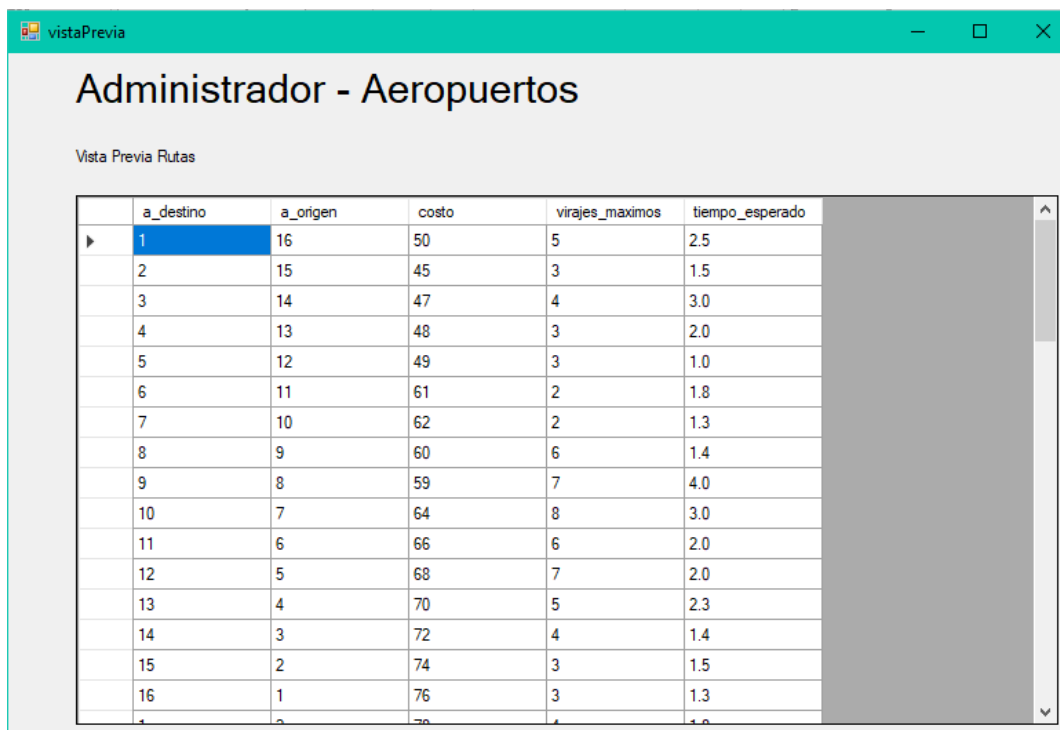
El primer botón **Cargar**, permite cargar al sistema el archivo de ubicaciones de los aeropuertos, así como también muestra una vista previa del mismo.



The screenshot shows a window titled 'vistaPrevia' with a teal header. Below the header, the main title is 'Administrador - Aeropuertos'. Underneath, it says 'Vista Previa Rutas'. A table is displayed with 8 columns: 'id', 'nombre', 'posicion_x', 'posicion_y', 'posicion_z', 'tipo_falla', and 'cantidad_'. The table contains 16 rows of data, with the first row highlighted in blue.

	id	nombre	posicion_x	posicion_y	posicion_z	tipo_falla	cantidad_
▶	1	Vietnam	0	-100	0	Processing Count...	35
	2	China	100	0	0	Processing Count...	150
	3	Japan	0	100	0	No failures	0
	4	Germany	-100	0	0	No failures	0
	5	Mexico	75	66	0	Processing Count...	45
	6	Russia	75	-66	0	No failures	0
	7	Canada	-75	66	0	Processing Count...	125
	8	Poland	-75	-66	0	Processing Count...	40
	9	Sweden	50	87	0	Processing Count...	80
	10	Netherlands	50	-87	0	No failures	0
	11	Guatemala	-50	87	0	Processing Count...	20
	12	Pakistan	-50	-87	0	Processing Count...	50
	13	Peru	25	95	0	Processing Count...	25
	14	Thailand	25	-95	0	No failures	0
	15	Argentina	-25	95	0	Processing Count...	50
	16	Colombia	-25	-95	0	Processing Count	28

El siguiente botón de **Cargar**, permite cargar al sistema el archivo de destinos de los aeropuertos cargados con anterioridad, permite ver la vista previa.



The screenshot shows the same 'vistaPrevia' window with the title 'Administrador - Aeropuertos' and subtitle 'Vista Previa Rutas'. A different table is displayed with 6 columns: 'a_destino', 'a_origen', 'costo', 'virajes_maximos', and 'tiempo_esperado'. The table contains 16 rows of data, with the first row highlighted in blue.

	a_destino	a_origen	costo	virajes_maximos	tiempo_esperado
▶	1	16	50	5	2.5
	2	15	45	3	1.5
	3	14	47	4	3.0
	4	13	48	3	2.0
	5	12	49	3	1.0
	6	11	61	2	1.8
	7	10	62	2	1.3
	8	9	60	6	1.4
	9	8	59	7	4.0
	10	7	64	8	3.0
	11	6	66	6	2.0
	12	5	68	7	2.0
	13	4	70	5	2.3
	14	3	72	4	1.4
	15	2	74	3	1.5
	16	1	76	3	1.3

El botón de **Calcular Rutas**, es el que corre el programa dibujando así en un proyecto de simio, dibujando los paths, servers, combiners, separators, devuelve así reportes necesarios para el encargado de IT que puede evaluar las rutas y caminos mas cortos.

