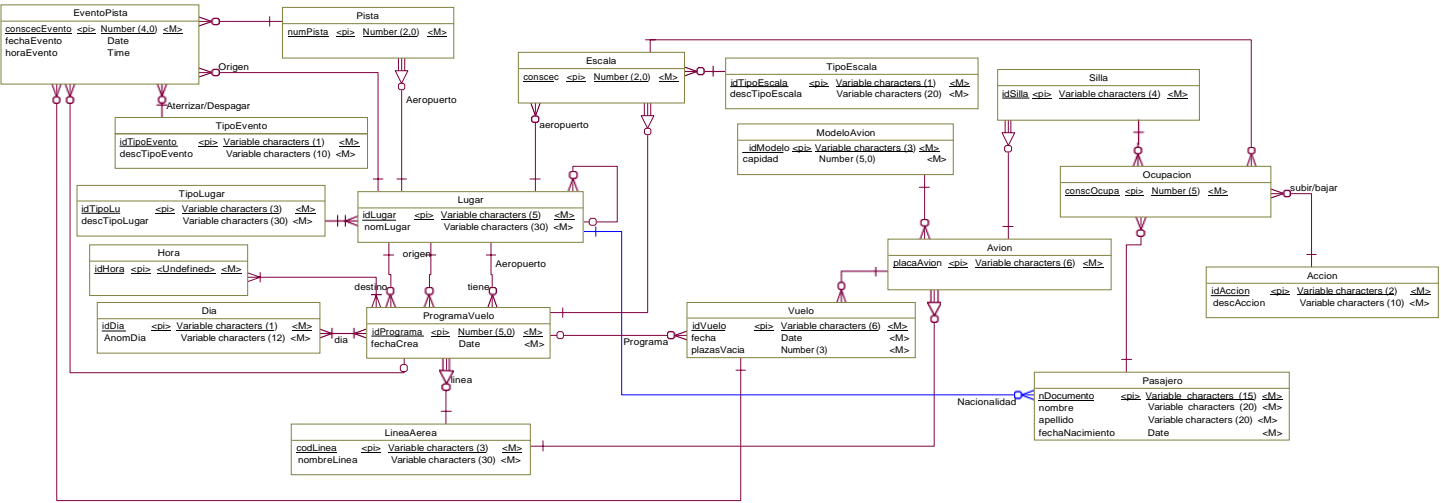


Base de Datos



1. DESARROLLAR

De acuerdo al anterior Modelo

- 1. Crear el modelo en PowerDesigner
- 2. Generar el script para PostgreSql (Base.sql) con la creación de la base e implementarla
- 3. De acuerdo al modelo y a la siguiente información crear un script para insertar los registros correspondientes en las tablas: TipoLugar, Lugar, Dia, Hora, Línea Aerea, ModeloAvión, Avión (Registros.sql). Incluir los registros en la Base.

Codigo	Lugar	Municipio	Depto	Pais
AXM-SKAR	Aeropuerto Internacional El Edén	La Tebaida	Quindío	Colombia
BAQ-SKBQ	Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz	Soledad	Atlántico	Colombia
BOG-SKBO	Aeropuerto Internacional El Dorado	Bogotá	Distrito Capital	Colombia
BGA-SKBG	Aeropuerto Internacional Palonegro	Lebrija	Santander	Colombia
CLO-SKCL	Aeropuerto Internacional Alfonso Bonilla Aragón	Palmira	Valle del Cauca	Colombia
CTG-SKCG	Aeropuerto Internacional Rafael Núñez	Cartagena	Bolívar	Colombia
CUC-SKCC	Aeropuerto Internacional Camilo Daza	Cúcuta	Norte de Santander	Colombia
LET-SKLT	Aeropuerto Internacional Alfredo Vásquez Cobo	Leticia	Amazonas	Colombia
MDE-SKRG	Aeropuerto Internacional José María Córdova	Rionegro	Antioquia	Colombia
PEI-SKPE	Aeropuerto Internacional Matecaña	Pereira	Risaralda	Colombia
RCH-SKRH	Aeropuerto Internacional Almirante Padilla	Riohacha	La Guajira	Colombia
ADZ-SKSP	Aeropuerto Internacional Gustavo Rojas Pinilla	San Andrés	San Andrés y Providencia	Colombia
SMR-SKSM	Aeropuerto Internacional Simón Bolívar	Santa Marta	Magdalena	Colombia

idTipoLu	DescTipoLugar	nDia	nomDia	cantidad	Placa	
	1 Pais		1 Lunes			
	2 Departamento		2 Martes			
	3 Municipio		3 Miercoles			
	4 Ciudad		4 Jueves			
	5 Aeropuerto Internacional		5 Viernes			
	6 Aeropuerto Nacional		6 Sábado			
			7 Domingo			
	ModeloAvion		Aerolinea			Capacidad
	Boeing 757		Avianca			289
	airBusA3030		Avianca			252
	AirbusA321		Avianca			194
	AirbusA320		Avianca			143
	AirbusA319		Avianca			120
ATR-72	Avianca	68				
Boeing 787-9	Latam	304				
Boeing 787-8	Latam	247				
Boeing 767	Latam	221-238				
Boeing 777	Latam	410				
Airbus	Latam	339				
Airbus	Latam	220-224				
Airbus	Latam	162-180				
Airbus	Latam	144				

codLinea	nomLinea
101	Avianca
102	Latam
103	Viva Air Colombia
104	Wingo

Asignar los n	

4. Implementar una interfaz gráfica que permita crear un Programa de vuelo. Debe poder seleccionar el País al cual pertenece el programa de vuelo, el aeropuerto de origen, el aeropuerto de destino, la línea aérea y el día y la hora. Dicha selección se debe hacer a través de un elemento gráfico como una lista



desplegable (ComboBox)

5. Desarrollar una interfaz gráfica que permita crear un Vuelo y debe comportarse como sigue:

- A través de un ComboBox, seleccionar una aerolínea. En dicho Combo solo aparecen las aerolíneas que tienen programa de vuelo para el siguiente día.
- Teniendo en cuenta la aerolínea seleccionada aparecen en una tabla gráfica todos los programas de vuelo que están programados para el siguiente día.
- Asignar a cada programa de Vuelo de la tabla un número de vuelo y un avión. El avión debe poderse seleccionar de un ComboBox.

- 2) Desarrollar un reporte en PDF que permita incluir, por ejemplo: El programa de Vuelo 555 de Latam con vuelos los lunes y jueves despegando del Aeropuerto internacional el Dorado ubicado en Bogotá D.C, Bogotá a las 15 horas y aterriza en el aeropuerto internacional Palonegro ubicado en Lebrija Santander a las 14 horas.