

ADMIN_DBA.TRIPULANTES		
P * ID	NUMBER	
F ITINERARIO_ID	NUMBER	
F EMPLEADO_ID	NUMBER	
PK_TRIPULANTES (ID)		
FK_TRIPULANTES__EMPLEADOS (EMPLEADO_ID)		
FK_TRIPULANTES__ITINERARIOS (ITINERARIO_ID)		
PK_TRIPULANTES (ID)		

ADMIN_DBA.EMPLEADOS		
P * ID	NUMBER	
NOMBRE	VARCHAR2 (100 BYTE)	
APELLIDO	VARCHAR2 (100 BYTE)	
SEXO	CHAR (1 BYTE)	
FECHA_NACIMIENTO	DATE	
FECHA_INGRESO	DATE	
FECHA_RETIRO	DATE	
DIRECCION	VARCHAR2 (100 BYTE)	
EMAIL	VARCHAR2 (100 BYTE)	
CELULAR	VARCHAR2 (15 BYTE)	
UBICACION_ACTUAL	VARCHAR2 (100 BYTE)	
CANTIDAD_HORAS_VUELO	NUMBER (*,0)	
FECHA_ULTIMO_VUELO	DATE	
ESTADO_EMPLEADO	VARCHAR2 (100 BYTE)	
TIPO_EMPLEADO	VARCHAR2 (100 BYTE)	
FECHA_ULTIMO_ENTRENAMIENTO	DATE	
PK_EMPLEADOS (ID)		
PK_EMPLEADOS (ID)		

ADMIN_DBA.PILOTOS		
P * ID	NUMBER	
NIVEL_INGLES	NCHAR (20)	
TIPO_LICENCIA	NCHAR (10)	
CARGO_PILOTO	NCHAR (20)	
F EMPLEADO_ID	NUMBER	
PK_PILOTOS (ID)		
FK_PILOTOS__EMPLEADOS (EMPLEADO_ID)		
PK_PILOTOS (ID)		

ADMIN_DBA.LICENCIAS_PILOTOS		
P * ID	NUMBER	
F PILOTO_ID	NUMBER	
DESCRIPCION_TIPO_LICENCIA	NCHAR (10)	
FECHA_OBTENCION	DATE	
PK_LICENCIAS_PILOTOS (ID)		
FK_LICENCIAS_PILOTOS__PILOTOS (PILOTO_ID)		
PK_LICENCIAS_PILOTOS (ID)		

ADMIN_DBA.CHECKIN		
P * ID	NUMBER	
F ITINERARIO_ID	NUMBER	
F PASAJERO_ID	NUMBER	
NRO_CONFIRMACION_CHECKIN	NUMBER	
CONTACTO_EMERGENCIA	VARCHAR2 (100 BYTE)	
CIUDAD_CONTACTO_EMERGENCIA	VARCHAR2 (100 BYTE)	
PAIS_CONTACTO_EMERGENCIA	VARCHAR2 (100 BYTE)	
CORREO_CONTACTO_EMERGENCIA	VARCHAR2 (100 BYTE)	
TELEFONO_CONTACTO_EMERGENCIA	VARCHAR2 (14 BYTE)	
CONFIRMACION_CHECKIN	CHAR (1 BYTE)	
PK_CHECKIN (ID)		
FK_CHECKIN__ITINERARIOS (ITINERARIO_ID)		
FK_CHECKIN__PASAJEROS (PASAJERO_ID)		
PK_CHECKIN (ID)		

ADMIN_DBA.ITINERARIOS		
P * ID	NUMBER	
FECHA_SALIDA_ESTIMADA	DATE	
FECHA_LLEGADA_ESTIMADA	DATE	
FECHA_SALIDA_REAL	DATE	
FECHA_LLEGADA_REAL	DATE	
DURACION_REAL	NUMBER	
F VUELO_ID	NUMBER	
F AVION_ID	NUMBER	
F PILOTO_ID	NUMBER	
F COPILOTO_ID	NUMBER	
PASAJEROS_ECONOMICA	NUMBER	
PASAJEROS_EJECUTIVA	NUMBER	
ESTADO	VARCHAR2 (11 BYTE)	
PK_ITINERARIOS (ID)		
FK_ITINERARIOS__AVIONES (AVION_ID)		
FK_ITINERARIOS__COPILOTOS (COPILOTO_ID)		
FK_ITINERARIOS__PILOTOS (PILOTO_ID)		
FK_ITINERARIOS__VUELOS (VUELO_ID)		
PK_ITINERARIOS (ID)		

ADMIN_DBA.LOG_VUELOS		
P * ID	NUMBER	
TIMESTAMP	TIMESTAMP	
FECHA_UTC	DATE	
LATITUD	BINARY_DOUBLE	
LONGITUD	BINARY_DOUBLE	
VELOCIDAD	NUMBER	
DIRECCION	VARCHAR2 (100 BYTE)	
ALTITUD	NUMBER	
F ITINERARIO_ID	NUMBER	
PK_LOG_VUELOS (ID)		
FK_LOG_VUELOS__ITINERARIOS (ITINERARIO_ID)		
PK_LOG_VUELOS (ID)		

ADMIN_DBA.PASAJEROS		
P * ID	NUMBER	
NOMBRE	VARCHAR2 (100 BYTE)	
APELLIDO	VARCHAR2 (100 BYTE)	
IDENTIFICACION	VARCHAR2 (100 BYTE)	
TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR2 (100 BYTE)	
PK_PASAJEROS (ID)		
PK_PASAJEROS (ID)		

ADMIN_DBA.VUELOS		
P * ID	NUMBER	
F RUTA_ID	NUMBER	
NUMERO_VUELO	NUMBER	
FRECUENCIA_SEMANAL	NUMBER	
TRIPULANTES_REQUERIDOS	NUMBER	
F * TIPO_AVION_ID	NUMBER	
PK_VUELOS (ID)		
FK_VUELOS__RUTAS (RUTA_ID)		
FK_VUELOS__TIPOS_AVIONES (TIPO_AVION_ID)		
PK_VUELOS (ID)		

ADMIN_DBA.MODELOS_AVIONES		
P * ID	NUMBER	
F TIPO_AVION_ID	NUMBER	
MODELO_GENERAL	VARCHAR2 (100 BYTE)	
MODELO_ESPECIFICO	VARCHAR2 (100 BYTE)	
CAPACIDAD_EJECUTIVA	NUMBER	
CAPACIDAD_ECONOMICA	NUMBER	
PK_MODELOS_AVIONES (ID)		
FK_MOD_AVIONES__TIPO_AVIONE (TIPO_AVION_ID)		
PK_MODELOS_AVIONES (ID)		

ADMIN_DBA.AVIONES		
P * ID	NUMBER	
MATRICULA	VARCHAR2 (50 BYTE)	
NUMERO_SERIAL	VARCHAR2 (50 BYTE)	
EDAD	NUMBER (*,0)	
F * MODELO_AVION_ID	NUMBER (*,0)	
F AEROPUERTO_ID	NUMBER	
ESTADO	VARCHAR2 (13 BYTE)	
PK_AVIONES (ID)		
FK_AVIONES__AEROPUERTOS (AEROPUERTO_ID)		
FK_AVIONES__MODELOS_AVIONES (MODELO_AVION_ID)		
PK_AVIONES (ID)		

ADMIN_DBA.AEROPUERTOS		
P * ID	NUMBER	
CIUDAD	VARCHAR2 (100 BYTE)	
ABREVIACION	VARCHAR2 (100 BYTE)	
NOMBRE	VARCHAR2 (100 BYTE)	
LATITUD	BINARY_DOUBLE	
LONGITUD	BINARY_DOUBLE	
PAIS	VARCHAR2 (100 BYTE)	
PK_AEROPUERTOS (ID)		
PK_AEROPUERTOS (ID)		

ADMIN_DBA.TIPOS_AVIONES		
P * ID	NUMBER	
DESCRIPCION	VARCHAR2 (50 BYTE)	
PK_TIPOS_AVIONES (ID)		
PK_TIPOS_AVIONES (ID)		

ADMIN_DBA.RUTAS		
P * ID	NUMBER	
DISTANCIA	NUMBER	
CANTIDAD_PROMEDIO_HORAS	NUMBER	
F * AEROPUERTO_ORIGEN_ID	NUMBER	
F * AEROPUERTO_DESTINO_ID	NUMBER	
PK_RUTAS (ID)		
FK_RUTAS__AEROPUERTO_ORIGEN (AEROPUERTO_ORIGEN_ID)		
FK_RUTAS__AEROPUERTOS_DESTINO (AEROPUERTO_DESTINO_ID)		
PK_RUTAS (ID)		