

Esquema de la BD

CLIENTE					
ID	NOMBRE	EMAIL	NUMERO	DOCUMENTO	TIPO_CLIENTE
NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2	LONG	VARCHAR2	VARCHAR2
PK, SA	NN, ND	NN	NN	NN, ND	NN, CK(PROFESOR, EMPLEADO, EGRESADO, ESTUDIANTE, PADRE, NO_RELACIONADO, VECINO)

OPERADOR				
ID	NOMBRE	EMAIL	NUMERO	TIPO_OPERADOR
NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2	LONG	VARCAHR2
PK, SA	NN, ND	NN	NN	NN, CK(HOTELERIA, PERSONA_NATURAL,)

PERSONA_NATURAL		
ID	DOCUMENTO	TIPO_PERSONA
NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2
PK, FK.OPERADOR.ID	NN, ND	NN, CK(PROFESOR, EMPLEADO, EGRESADO, ESTUDIANTE, PADRE, NO_RELACIONADO, VECINO)

HOTELERIA			
ID	TIPO_HOTELERIA	HORA_APERTURA	HORA_CIERRE
NUMBER	VARCHAR2	TIMESTAMP	TIMESTAMP
PK, FK.OPERADOR.ID	NN, CK(HOSTAL, HOTEL)	NN	NN

GANANCIAS				
ID	CANTIDAD	MES	AÑO	OPERADOR
NUMBER	LONG	NUMBER	NUMBER	NUMBER
PK, SA	NN, CK(MAYOR QUE 0)	NN, CK(1-12)	NN	FK.OPERADOR.ID, NN

SERVICIO		
ID	NOMBRE	COSTO
NUMBER	VARCHAR2	LONG
PK, SA	NN	NN, CK(MAYOR QUE 0)

VIVIENDA			
ID	DIRECCION	CUPOS	OPERADOR
NUMBER	VARCHAR2	NUMBER	NUMBER
PK, SA	NN	NN	NN, FK.VIVIENDA.ID

OFERTA					
ID	PRECIO	PERIODO	VIVIENDA	FECHAINICIO	FECHAFIN
NUMBER	LONG	VARCHAR2	NUMBER	TIMESTAMP	TIMESTAMP
PK, SA	NN, CK(MAYOR QUE 0)	NN, CK(DIAS, MESES, SEMESTRES)	PK, FK.VIVIENDA.ID	NN	NN, CK(FECHAINICIO < FECHAFIN)

INCLUYE		
OFERTA	SERVICIO	INCLUIDO
NUMBER	LONG	NUMBER
PK, FK.OFERTA.ID	PK, FK.SERVICIO.ID	NN, CK(1-0)

HABITACION			
ID	TIPO_HABITACION	CATEGORIA	NUMERO
NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2	NUMBER
PK, FK.VIVIENDA.ID	NN, CK(ESTANDAR, SEMISUITE, SUITE)	NN	NN, CK(MAYOR QUE 0)

SEGURO				
ID	EMPRESA	MONTO	INICIO_SEGURO	FIN_SEGURO
NUMBER	VARCHAR2	NUMBER	TIMESTAMP	TIMESTAMP
PK, SA	NN	NN, CK(MAYOR QUE 0)	NN	NN

ESPORADICO					
ID	AREA	AMOBLAGO	NUMERO_HABITACIONES	NOCHES_AÑO	SEGURO
NUMBER	DOUBLE	NUMBER	NUMBER	NUMBER	NUMBER
PK, FK.VIVIENDA.ID	NN, CK(MAYOR QUE 0)	NN, CK(1-0)	NN, CK(MAYOR QUE 0)	NN, CK(MAYOR QUE 0)	NN, FK.SEGURO.ID

CUARTO				
ID	BANO_PRIVADO	CUARTO_PRIVADO	ESQUEMA	MENAJE
NUMBER	NUMBER	NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2
PK, FK.VIVIENDA.ID	NN, CK(1-0)	NN, CK(1-0)	NN	NN

APARTAMENTO			
ID	AREA	AMOBLAGO	NUMERO_HABITACIONES
NUMBER	DOUBLE	NUMBER	NUMBER
PK, FK.VIVIENDA.ID	NN, CK(MAYOR QUE 0)	NN, CK(1-0)	NN, CK(MAYOR QUE 0)

RESERVA						
ID	INICIO	FIN	DURACION	PERIODO_ARRENDAMIENTO	OFERTA	CLIENTE
NUMBER	TIMESTAMP	TIMESTAMP	NUMBER	VARCHAR2	NUMBER	NUMBER
PK, SA	NN	NN, CK(INICIO < FIN)	NN, CK(MAYOR QUE 0)	NN, CK(DIAS, MESES, SEMESTRES)	PK, FK.OFERTA.ID	PK, FK.CLIENTE.ID