

Salones				
ID	capacidad	costo_hora	tipo	hotel
PK, SA	UA, NN, CH(capacidad > 0)	UA, NN, CK(costo_hora == 0)	NN, UA, CK(tipo in ('REUNIONES', 'CONFERENCIAS'))	NN, FK(Hoteles, id)
1	10	100	REUNIONES	1

Servicios				
Id	Nombre	capacidad	tipo_cobro	cobro
PK, SA	NN, UA	UA, NN, CH(capacidad > 0)	NN, UA, CK(tipo in ('DIA', 'HORA', 'UNICO'))	UA, NN, CK(cobro >= 0)
2	Gym	10	DIA	100

Piscinas				
id	profundidad	horario_abre	horario_cierra	servicio
PK, SA	UA, NN, CH(profundidad > 0)	NN	NN	NN, FK(Servicios, ID)
3	3	08:00 AM	08:00 PM	3

Gimnasios			
Id	horario_abre	horario_cierra	servicio
PK, SA	NN	NN	NN, FK(Servicios, ID)
3	08:00 AM	08:00 PM	3

Equipos		
ID	tipo_equipo	costo_adicional
PK, SA	UA, NN	NN, UA, CK(>= 0)
4	MacBook Pro	100

EquiposGimnasios	
ID, EQUIPO	ID_gimnasio
PK, UA	PK, UA
4	4

ReservasServicio				
ID	SALON	SPA	horario_reserva	duracion
PK, SA	FK(Salones, ID)	FK(Spas, ID)	NN	UA, NN, CK(duracion >= 0)
6	6	6	09/09/2023 08:00 AM	100

Spas			
ID	Costo	Description	idhotel
PK, SA	NN, CK(>=0)	NN, UA	NN, FK(Hoteles, ID(hotel))
9	2000	Un spa normal	1

EquiposSalones	
ID, EQUIPO	ID_salon
PK, UA	PK, UA
4	4

HOTELES			
idhotel	nombre	estrellas	pais
PK	NN	NN	NN
1	Hilton	5	Colombia

HABITACIONES				
idhabitacion	tipo	capacidad	costo	idhotel
PK	NN	NN	NN	FK(hoteles.idhotel)
101	suite	2	850000	1

DOTACIONES			
iddotacion	nombre	cantidad	costoAdicional
PK	NN	NN	NN
1	TV	1	0

H0DOTACIONES	
iddotacion	idhabitacion
PK, FK(iddotaciones.iddotacion)	PK, FK(habitaciones.idhabitacion)
1	101

CUENTAS	
idpago	pago
PK	NN
1	SI

RESERVAS					
idreserva	fecha	fin	cantidadPersonas	idhabitacion	idpago
PK	NN	PK	NN	FK(habitaciones.idhabitacion)	FK(cuentas.idpago)
52	13/10/2024	13/11/2024	5	101	1

REGISTROS		
idreserva	capacidad	idreserva
PK	NN	FK(reservas.idreserva)
67654321	2001/1900	52

ADMINISTRATIVO		
usuario	rol	hotel
PK, FK (usuario.id)	NN, CK("repcionista", "cliente", "empleado", "gerente", "administrador de datos")	NN, FK(hotel.idhotel)
569845	gerente	Hilton

USUARIO				
id	nombre	numDocumento	nickname	contraseña
PK, FK (usuario.id)	NN, ND, UA	NN, ND, UA	NN, ND, UA	NN, ND, UA
569845	Joao Martines	18956328	j.martinez	459876j

TIENDA		
tipo	nombre	capacidad
NN	PK, UA	NN, UA
supermercado	conafendas	20

TIENDAConsumible	
entio	nombre
NN, UA	PK, FK(tienda.nombre)
jazz	Bar Armstrong

PRODUCTO					
idProducto	descripcion	nombre	limite	costo	tienda
PK, SA	NN, CK("al", "tr")	NN, ND, UA	NN, UA	NN, UA	FK(tienda.nombre)
4569874	no	choclos	0	2000	conafendas

PROMOCION				
idPromocion	inicio	fin	descripcion	plan
PK, SA	NN	NN	NN, UA	FK(plan.tipo)
pr785	20/01/2003	28/03/2003	pague 2 leve 3 en productos de aso	larga estada

PLAN		
tipo	costo	duration
PK, SA	NN	NN
larga estada	1200.000	8

RESERVAPlan	
idResPlan	reserva
PK, FK(plan.tipo)	PK, FK(reserva.id)
larga estada	52

DESCUENTOPlan	
porcentaje	plan
PK, FK("descuento porcentaje")	PK, FK(plan.tipo)
40%	larga estada

DESCUENTO	
porcentaje	producto
PK	FK(producto.id)
40	4569874