

TiposUsuario

tipo
PK, NN
"cliente"

Usuarios

tipo_documento	num_documento	nombre	correo
NN, CK((tipo_documento IN ('CC', 'CE', 'CIF', 'TI', 'pasaporte')	PK	PK	PK
CC'	12345678	Juan Perez'	j.perez@gmail.com'

Reservas

id	fecha_inicio	fecha_salida	num_personas
PK, SA	NN	NN	NN, CK(BETWEEN 1 AND 100)
1	'2023-12-01'	'2023-12-11'	2

PlanesConsumo

id	nombre	estadia_min	costo
PK, SA	NN	NN	NN
1	estandar'	1	350000

InformacionClientes

tipo_documento	num_documento	nombre	correo
NN, CK((tipo_documento IN ('CC', 'CE', 'CIF', 'TI', 'pasaporte')	PK	NN	NN
CE	1765432	Eduardo benitez'	e.benitez@gmail.com'

Habitaciones

id	capacidad	costo	TiposHabitacion_Tipo
PK, SA	NN	NN	FK(TiposHabitacion.tipo), NN
1	4	700000	suite'

TiposHabitacion

tipo	jacuzzi	comedor	cocina
PK	NN	NN	NN
"suite"	1	0	0

Reservan

Habitaciones_id	Reservas_id
PK, FK(Habitaciones.id)	PK, FK(Reservas.id)
1	1

CheckIn

Reservas_id	InformacionClientes_num_documento	fecha_ingreso	InformacionClientes_tipo_documento
PK, FK(Reservas.id), NN	PK, FK(InformacionClientes.num_documento), NN	NN	PK, FK(InformacionClientes.tipo_documento), NN
1	1765432	"Eduardo benitez	"CE"

CheckOut

Reservas_id	Habitaciones_id	fecha_salida
PK, FK(Reservas.id)	PK, FK(Habitaciones.id)	NN
1	1	"2023-12-11"

TiposServicio

tipo	descripcion
PK, CK('bar', 'gimnasio', 'internet', 'lavadoSecadoEmbolado', 'piscina', 'prestamo', 'restaurante', 'salon', 'spa', 'supermercado', 'tienda')	NN
spa'	Esto es un spa'

Consumos

Habitaciones_id	TiposServicio_tipo	descripcion	costo
PK, FK(Habitaciones.id)	PK, FK(TiposServicio.tipo)	NN	NN
1	"bar"	"5 cervezas"	300000

ServiciosPrestamo

id	cantidad	devuelto	TiposServicio_tipo
PK, SA	NN		FK(TiposServicio.tipo), NN
1	1	0	prestamo'

Utensilios

id	nombre	costo
PK, SA	NN	NN
1	'toalla'	70000

Presta

ServiciosPrestamo_id	Utensilios_id
PK, FK(ServiciosPrestamo.id)	PK, FK(Utensilios.id)

ServiciosLavanderia

id	tipo_prenda	cantidad_prendas	costo
PK, SA	NN	NN	NN
1	camisa_lavar'	1	15000

Internets

id	capacidad	costo_dia	TiposServicio_tipo
PK, SA	NN	NN	FK(TiposServicio.tipo), NN
1	6000	2500	internet'

Supermercados

id	nombre	TiposServicio_tipo
PK, SA	NN	FK(TiposServicio.tipo), NN
1	surtimax premium'	supermercado'

ProductosSuper

id	nombre	precio
PK, SA	NN	NN
1	camiseta'	2500

VendenSuper

Supermercados_id	ProductosSuper_id
PK, FK(Supermercados.id)	PK, FK(ProductosSuper.id)
1	1

Tiendas

id	tipo_tienda	TiposServicio_tipo
PK, SA	NN	FK(TiposServicio.tipo), NN
1	"boutique 1"	"tienda"

ProductosTienda

id	nombre	precio
PK, SA	NN	NN
1	"camiseta"	2500

VendenTienda

Tiendas_id	ProductosTienda_id
PK, FK(Tiendas.id)	PK, FK(ProductosTienda.id)
1	1

Restaurantes

id	capacidad	TiposServicio_tipo	estilo
PK, SA	NN	FK(TiposServicio.tipo), NN	NN
1	50	"restaurante"	"internacional"

ProductosRestaurante

id	nombre	precio
PK, SA	NN	NN
1	"Pollo"	20500

SirvenRes

Restaurantes_id	ProductosRestaurante_id
PK, FK(Restaurantes.id)	PK, FK(ProductosRestaurante.id)
1	1

Bares

id	capacidad	TiposServicio_tipo	estilo
PK, SA	NN	FK(TiposServicio.tipo), NN	NN
1	50	"bar"	"crossover"

ProductosBar

id	nombre	precio
PK, SA	NN	NN
1	"Margarita"	20500

SirvenBar

Bares_id	ProdutosBar_id
PK, FK(Bares.id)	PK, FK(ProductosBar.id)
1	2

Gimnasios

id	capacidad	hora_inicio	hora_fin
PK, SA	NN	NN	NN
1	50	"8:00:00"	"19:00:00"

Maquinas

id_maquina	nombre	Gimnasios_id
PK, SA	NN	FK(Gimnasios), NN
1	"Mancuerna"	1

Piscinas

id	profundidad_m	capacidad	hora_inicio
PK, SA	NN	NN	NN
1	1.58	50	"08:00:00"

Spas

id	capacidad	TiposServicio_tipo
PK, SA	NN	FK(TiposServicio.tipo), NN
1	10	"spa"

ServiciosSpa

id	nombre	costo	duracion_min
PK, SA	NN	NN	NN
1	"masaje"	150000	120

Ofrece

Spas_id	ServiciosSpa_id
PK, FK(Spas)	PK, FK(ServiciosSpa)
1	1

SalonesReunion

id	capacidad	costo_hora	TiposServicio_tipo
PK, SA	NN, CK(capacidad BETWEEN 0 AND 12)	NN	FK(TiposServico.tipo), NN
1	12	100000	"salon"

SalonesConferencia

id	capacidad	costo_hora	TiposServicio_tipo
PK, SA	NN	NN	FK(TiposServico.tipo), NN
1			

Equipos

id	nombre
PK, SA	NN
1	

PrestanAdicional

SalonesReunion_id	Equipos_id	costo
PK, FK(SalonesReunion.id)	PK, FK(Equipos.id)	NN

PrestanGratis

SalonesConferencia_id	Equipos_id
PK,FK(SalonesConferencia.id)	PK, FK(Equipos.id)

ReservasServicio

id	duracion_hora	dia	hora
PK, SA	NN	NN	NN

ReservasSalonConferencia

ReservasServicio_id	SalonesConferencia_id
PK, FK(ReservasServicio.id)	PK, FK(SalonesConferencia.id)
1	1

ReservasSalonReunion

ReservasServicio_id	SalonesReunion_id
PK, FK(ReservasServicio.id)	PK, FK(SalonesReunion.id)
1	1

ReservasSpa

ReservasServicio_id	Spas_id
PK, FK(ReservasServicio.id)	PK, FK(Spas.id)
1	1

TiposUsuario_tipo
FK(TiposUsuario.tipo), NN
repcionista'

Usuarios_num_documento	Usuarios_correo	Usuarios_nombre	PlanesConsumo_id
FK(Usuarios.num_documento), NN	FK(Usuarios.correo), NN	FK(Usuarios.nombre), NN	FK(PlanesConsumo.id), NN
1765432	e.benitez@gmail.com	Eduardo benitez'	1

desc_reserva	desc_bar	desc_restaurante	desc_servicio
NN, CK(desc_reserva BETWEEN 0 AND1)	NN, CK(desc_bar BETWEEN 0 AND1)	NN, CK(desc_restaurante BETWEEN 0 AND1)	NN, CK(desc_seervicio BETWEEN 0 AND1)
0	0	0	0

TiposServicio_tipo
FK(TiposServicio.tipo), NN
lavadoSecadoEmbolado'

TiposServicio_tipo
FK(TiposServicio.tipo), NN
"gimnasio"

hora_fin	TiposServicio_tipo
NN	FK(TiposServicio.tipo), NN
"20:00:00"	"piscina"

Habitaciones_id
FK(Habitaciones.id), NN