

Modelo Relacional Hotel de los Andes

Nombre: Kevin David Hernandez Tapiero

Codigo: 202111724

TipoUsuario

id	nombre	descripcion
PK	NN	NN

Hotel

id	nombre	numEstrellas
PK	NN	NN

TipoHabitacion

id	nombre	capacidad	precioNoche
PK	NN	NN	NN

Cliente

documento	metodoPago	cobroTotal
PK, FK(TipoUsuario.id)	NN	NN

Plan

id	nombre	descuentoHabitacion
PK	NN	NN

HabitacionPlan

TipoHabitacion_id	Plan_id
PK, FK(TipoHabitacion.id)	PK, FK(Plan.id)

Producto

id	nombre	precio	tipoProducto	cantidadDisponible
PK	NN	NN	NN	

ProductoPlan

Producto_id	Plan_id	cantidad	descripcion
PK, FK(Producto.id)	PK, FK(Plan.id)	NN	NN

Gimnasio

id	costo
PK, FK(ServicioBasico.id)	NN

Tienda

id	tipo
PK, FK(ServicioBasico.id)	NN

Sala

id	tipo	costo
PK, FK(ServicioBasico.id)	NN	NN

SPA

id
PK, FK(ServicioBasico.id)

ServiciosSpa

SPA_id	ServicioSpa_id
PK, FK(SPA.id)	PK, FK(ServicioSpa.id)

RestauranteBar

id	estilo
PK, FK(ServicioBasico.id)	NN

PlatosRestauranteBar

RestauranteBar_id	Plato_id
PK, FK(RestauranteBar.id)	PK, FK(Plato.id)

Usuario

documento	tipoDocumento	nombre	correoElectronico	Hotel_id	TipoHabitacion_id
PK	NN	NN	NN	NN, FK(Hotel.id)	NN, FK(TipoHabitacion.id)

Habitacion

id	disponible	Hotel_id	TipoHabitacion_id
PK	NN	NN, FK(Hotel.id)	NN, FK(TipoHabitacion.id)

ConsumoServicioCliente

Cliente_documento	ServicioBasico_id	fecha	descripcion
PK, FK(Cliente.documento)	PK, FK(ServicioBasico.id)	PK	NN

ReservaHotel

id	fechaEntrada	fechaSalida	Habitacion_id	Cliente_id	Plan_id
PK	NN	NN	NN, FK(Habitacion.id)	NN, FK(Cliente.id)	FK(Plan.id)

ServicioBasico

id	nombre	capacidad
PK	NN	NN

HotelOfrece

Hotel_id	ServicioBasico_id
PK, FK(Hotel.id)	PK, FK(ServicioBasico.id)

ServicioPlan

ServicioBasico_id	Plan_id	descuento
PK, FK(ServicioBasico.id)	PK, FK(Plan.id)	NN

ClienteConsumeProducto

Cliente_documento	Producto_id	cantidad
PK, FK(Cliente.documento)	PK, FK(Producto.id)	NN

Dotacion

TipoHabitacion_id	Producto_id
PK, FK(TipoHabitacion.id)	PK, FK(Producto.id)

Prestamo

id	Producto_id
PK	NN, FK(Producto.id)

Piscina

id	profundidad	costo
PK, FK(ServicioBasico.id)	NN	NN

Lavanderia

id	costoPorPrenda	costoPorParZapatos
PK, FK(ServicioBasico.id)	NN	NN

EquiposSala

Sala_id	Producto_id
PK, FK(Sala.id)	PK, FK(Producto.id)

ServicioSpa

id	duracion
PK, FK(Producto.id)	NN

Plato

id	descripcion
PK, FK(Producto.id)	NN