

Sistema de gestão de base de dados para um hotel

Base de Dados

Análise de Requisitos

- O hotel tem um número de telefone, um nome, um endereço e um código postal.
- O hotel tem vários quartos e vários empregados.
- O empregado é identificado pelo nome, staff id, primeiro nome, segundo nome, NIF, número de telefone, endereço e data de nascimento.
- Há quatro tipos de empregados: Cleaner, chef, rececionista e Bartender.
- Os empregados têm um horário associado.
- O Cleaner está encarregue do “room service” dos quartos.
- O Chef está encarregue de cozinhar as refeições para os clientes.
- O rececionista está encarregue de tratar do Booking do cliente.
- O Bartender está encarregue de fazer as bebidas para os clientes
- O quarto tem um número e um tipo, cada tipo tem um nome e preço associado.
- O Booking tem um preço, o tempo de chegada e o tempo de checkout.
- A refeição é identificada pelo nome e preço.
- O cliente é identificado pelo nome, NIF, número de telefone, endereço e customer id.
- O Account Record contém toda a informação do cliente e todos os custos dos serviços usufruídos pelo cliente.
- A bebida é identificada pelo nome e preço.
- O Account Record tem uma conta associada com o total dos custos.

Esquema Relacional

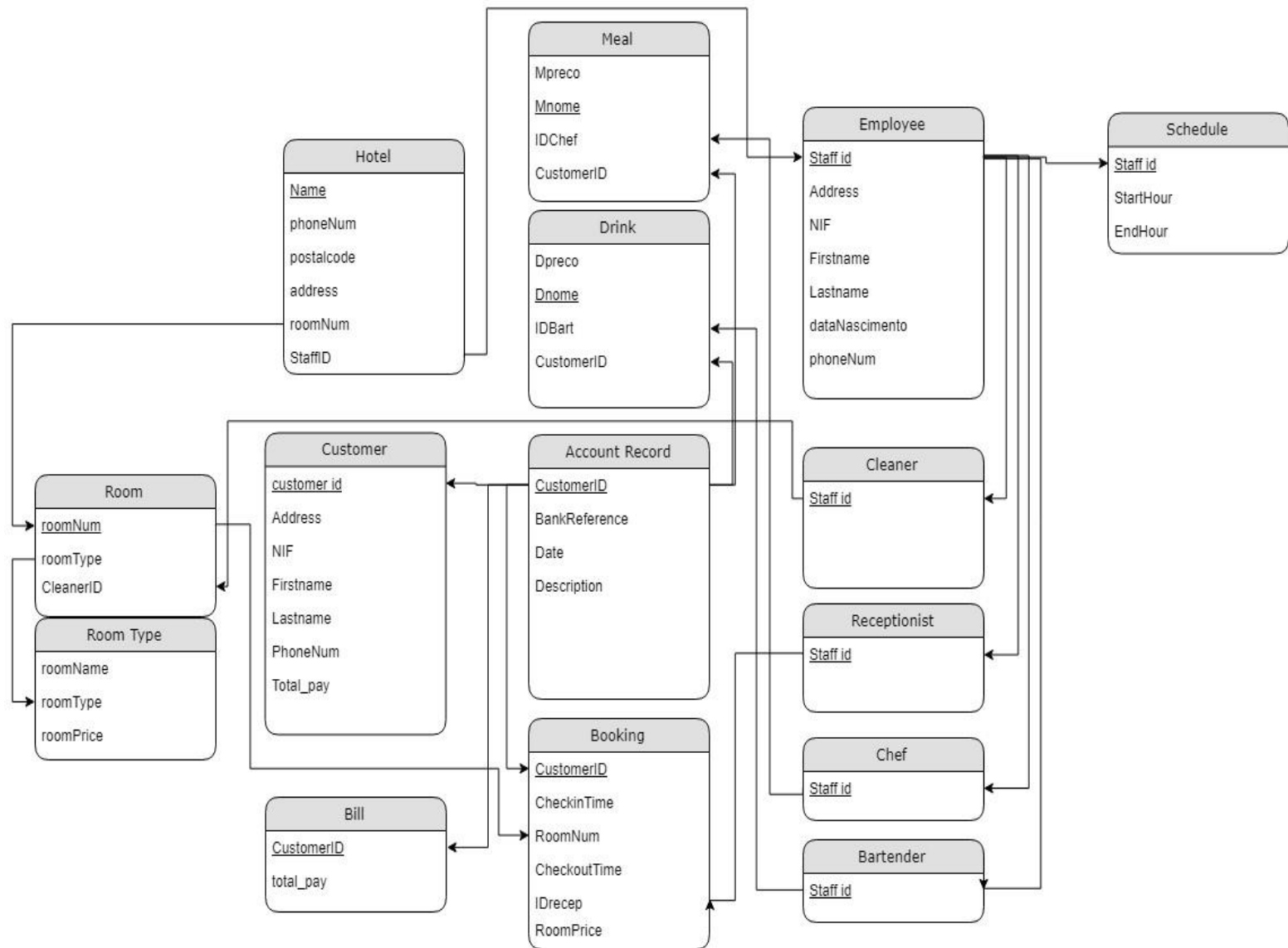


Diagrama Entidade-Relação

