NATURA

Base de Datos

José Daniel González Ramos

**Proyecto Final FP**

INDICE

[INTRODUCCIÓN 2](#_Toc106825756)

[DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN 2](#_Toc106825757)

[CÓDIGO SQL 3](#_Toc106825758)

# INTRODUCCIÓN

Para el diseño de la base de datos vamos a constar de 7 tablas que van a estar relacionadas entre sí, para conseguir una mayor eficacia.

**Usuario:** Estará conectada a la reserva.

**Provincia:** Estará conectada con población a su vez conectada con usuario.

**Población:** Estará conectada con provincia a su vez conectada con usuario.

**Cama:** Estará conectada a la reserva.

**Habitación:** Estará conectada a la reserva.

**Reserva:** A esta tabla estarán conectadas las demás tablas.

**Servicio:** Estará conectada a la reserva.

# DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN

* **HABITACION:** Su clave primaria es **habitación\_CodPK**, y tiene una única relación (1, N) con la tabla reserva en el campo **reserva\_HabitacionFK.**
* **CAMA:** Su clave primaria es **cama\_CodPK**, y tiene una única relación (1, N) con la tabla reserva en el campo **reserva\_CamaFK.**
* **SERVICIO:** Su clave primaria es **servicio\_CodPK**, y tiene una única relación (1, N) con la tabla reserva en el campo **reserva\_ServicioFK.**
* **USUARIO:** Su clave primaria es **usuario\_CodPK,** y tiene relación (1, N) con la tabla reserva en el campo **reserva\_UsuarioFK**.

Tiene relaciones también con las tablas **PROVINCIA** y **POBLACIÓN** que las comentaremos ahora.

* **RESERVA:** Su clave primaria es **reserva\_CodPK** y tiene relación con las tablas anteriores. Al poner en los campos PK nos referimos a **Primary Key** y al poner FK nos referimos a **Foreign Key.**
* **PROVINCIA:** Su clave primaria es **provincia\_CodPK** y tiene relación (1, N) con la tabla usuario en **usuario\_Provincia.** También tiene relación (1, N) con la tabla población en **población\_ProvinciaFK.**
* **POBLACIÓN:** Su clave primaria es **poblacion\_CodPK** y tiene relación (1, N) con la tabla usuario en **usuario\_Poblacion.** También tiene relación (1, N) con la tabla provincia, comentada anteriormente.

# CÓDIGO SQL

Este es el código SQL de cada tabla.















