HEALTHTECH

**DOCUMENTO DE MODELO DE BASE DE DATOS**

Torres Rivera, Richard Maycol

Versión 1.0

24/10/2024

1. **Descripción de entidades**
   1. **Principales**

* **Paciente:** Representa a las personas que desean sacar una cita con un psicólogo.
* **Psicólogo:** Representa a los profesionales de salud que brindan atención a los pacientes.
* **Especialidad:** Representa la especialidad de los psicólogos.
* **Diagnóstico:** Representa el malestar que puede afectar a los pacientes.
  1. **Secundarias**
     + **Cita:** Representa la programación de una consulta
     + **Horario:** Representa la disponibilidad del psicólogo.

1. **Descripción de relaciones**

* Un **Paciente** puede programar una o muchas **Citas** y una **Cita** está asociada a un **Paciente**.
* Un **Psicólogo** puede atender una o muchas **Citas** y una **Cita** está asociada a un **Psicólogo.**
* Una **Cita** genera un **Diagnóstico** y un **Diagnóstico** está asociado a muchas **Citas**.
* Un **Psicólogo** tiene una o varias **Especialidades** y una **Especialidad** está asociada a uno o muchos **Psicólogos**.
* Un **Psicólogo** posee uno o muchos **Horarios** y un **Horario** está asociado a uno o muchos **Psicólogos**.

1. **Modelo Conceptual**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

1. **Modelo Lógico**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

1. **Modelo Físico**

Para construir el sistema se usará el gestor de base de datos PostgreSQL.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente