| **Nombre**:  María Fernanda Villegas Casco.  Diego Alvarez Gamboa.  Roberto André Sánchez Curiel. | | **Matrícula**:  2817368.  2758345.  2825258. |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del curso:**  Computación en Java | **Nombre del profesor**:  Hasany Fonseca | |
| **Módulo**: 2 | **Actividad**: Actividad 10 | |
| **Fecha**: Viernes 05 de noviembre del 2021 | | |
| **Bibliografía**:  Universidad Tecmilenio. (s. f.-b). *Computación en Java*. Cursos Tecmilenio. Recuperado 22 de agosto de 2021, de <https://cursos.tecmilenio.mx/courses/72774/pages/mi-curso?module_item_id=273693> | | |

**Objetivo:**

Declarar las tablas y atributos que vamos a usar en el desarrollo de la base de datos para continuar con el desarrollo del consultorio medico

**Procedimiento:**

1. Realizar las creaciones de las tablas y indicar qué atributos se van a usar y de qué tipo
2. Insertar los atributos en las tablas

**Resultados:**

Diagrama

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

Pseudocódigo

**CLASS Consultorio**

CREATE TABLE `Consultorio` (

`Paciente` TEXT(30),

`Doctor` TEXT(30),

`Fecha` DATE,

`Hora` DATE

);

**CLASS Cita**

CREATE TABLE `Cita` (

`Paciente` TEXT(30),

`Doctor` TEXT(30),

`Fecha` DATE

);

INSERT INTO Cita (Paciente, Doctor, Fecha) VALUES (('Diego', 'Gabriel', 'Fecha')('Mafer', 'Juan', 'Fecha')('André', 'Miguel', 'Fecha'));

**CLASS Persona**

CREATE TABLE `Persona` (

`Nombre` TEXT(30),

`Id` TEXT(30)

);

**CLASS Doctores** //Extends Persona

CREATE TABLE `Doctores` (

`Paciente` TEXT(30),

`Especialidad` TEXT(30),

`Contraseña` TEXT(30)

);

INSERT INTO Cita (Paciente, Especialidad, Contraseña) VALUES (('Diego', 'Cardiologo', '12345')('Daniel', 'Pediatra', '253637')('Alejandro', 'Nutiologo', '9009293'));

**CLASS Paciente** //Extends Persona

CREATE TABLE `Paciente` (

`HistorialClinico` TEXT(30)

);

**CLASS Administradores** //Extends Persona

CREATE TABLE `Administradores` (

`Especialidad` TEXT(30),

);

**Conclusión:**

En la actividad, retomamos los conocimientos que tenemos en bases de datos para alimentar el programa de consultorio. En el cual hemos desarrollado un consultorio con sus clases de doctor, paciente entre otros y en esta actividad desarrollamos el contenido que va a tener cada clase en la base de datos.