|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre**: Alma Noemí Dimas Sánchez. | **Matrícula**: AI02974206 |
| **Materia:**  [Taller de productividad basada en herramientas tecnológicas](https://cursos.tecmilenio.mx/courses/119709) | **Nombre del profesor**:  Lic. José Alfredo Jiménez Hernández |
| **Módulo:** 1 | **Actividad:**  Actividad 4 |
| **Fecha**: Diciembre 12, 2022 | |
| **Bibliografía**: | |

Tabla de contenidos

[Generar resumen ejecutivo que cuente con los siguientes elementos en el archivo README.md dentro del repositorio: 3](#_Toc121763009)

[Descripción 3](#_Toc121763010)

[Problema identificado 3](#_Toc121763011)

[Solución 4](#_Toc121763012)

[Arquitectura 4](#_Toc121763013)

[Enlace al README.md del repositorio 5](#_Toc121763014)

[Uso: 6](#_Toc121763015)

[Sección de referencia para usuario final. Manual que se hará referencia para usuarios finales (incluye Sección de referencia para usuario administrador.) 6](#_Toc121763016)

# Generar resumen ejecutivo que cuente con los siguientes elementos en el archivo README.md dentro del repositorio:

## Descripción

El programa es un Sistema de citas para consultorio medico que tiene tres tipos de usuarios: Administrador, Doctor y Paciente.

Dependiendo del tipo de usuario, el programa tiene distintas funciones permitidas.

El usuario tipo “Administrador” puede realizar las siguientes funciones:

* Acceder al sistema
* Dar de Alta a los Pacientes
* Dar de Alta a los Doctores

El usuario tipo “Doctor” puede realizar las siguientes funciones:

* Acceder al sistema
* Hacer Citas
* Ver citas
* Dar de Alta pacientes

El usuario tipo “Paciente” no puede realizar ninguna función (ni siquiera acceder al sistema), solo esta como atributo para las citas.

## Problema identificado

La tecnología ha hecho un gran progreso en los últimos años, y la mayoría de las organizaciones cuentan ya con algún tipo de sistema tecnológico para las actividades diarias. Este consultorio necesita una herramienta para poder centralizar su información: Doctores, Citas y Pacientes, y de esta manera agilizar los procesos diarios en la empresa.

## Solución

Este sistema de citas es una herramienta a través de la cual el consultorio médico podrá adentrarse al mundo tecnológico y centralizar su información y datos en este sistema. El sistema tiene las siguientes funciones:

* Iniciar sesión como Administrador o Doctor.
  + Guardar datos de doctores: ID, Nombre Completo y Especialidad.
  + Guardar datos de paciente: ID y Nombre completo
  + Crear cita con un ID único y los respectivos datos de doctor y paciente.
  + Mostrar las citas por cada doctor.

Para acceder al sistema se tiene que usar un usuario y contraseña, así que de esta manera también se podrá salvaguardar la privacidad del cliente.

## Arquitectura

Diagrama de arquitectura

Diagram

Description automatically generated

Diagrama de flujo

Diagram

Description automatically generated

## Enlace al README.md del repositorio

<https://github.com/AlmaTecmilenio/>

<https://github.com/AlmaTecmilenio/Dimas_Actividad3/blob/master/README.md>

# Uso:

## Sección de referencia para usuario final. Manual que se hará referencia para usuarios finales (incluye Sección de referencia para usuario administrador.)

Instrucciones para el programa con instrucciones para el usuario administrador:

1. Inicio el sistema al dar clic en “run” en el IDE (IntelliJ, NetBeans, Eclipse, o el de su elección)

2. Ingresar usuario.

3. Ingresar contraseña.

4. El programa leerá el usuario y contraseña, si es correcta podrá acceder al programa, si no, favor de volver a ingresar los datos

5. Si el usuario es tipo Administrador, se podrá acceder al sistema con los siguientes privilegios:

* Dar de Alta a Doctor en el Sistema
* Dar de alta a paciente en el sistema
* Ver citas
* Cerrar sesión

6. Preguntar al tipo de usuario Administrador si desea dar de alta a doctor al sistema.

7. Elegir la opción deseada o salir del sistema.

8. Si el usuario es tipo Doctor, se podrá acceder al sistema con los siguientes privilegios:

* Dar de alta a paciente en el sistema
* Agregar cita al sistema
* Ver citas
* Cerrar sesión

9. Preguntar al tipo de usuario Doctor si desea dar de alta a paciente al sistema.

10. Si sí, dar de alta a paciente solo con usuario.

11. Elegir la opción deseada o salir del sistema.

El código fuente del programa incluye las credenciales del admin principal

Text

Description automatically generated

En caso de que se deseen cambiar, solo se tendrá que modificar el código.