

# Presentación Proyecto

Sistema de reportes médicos (DMRS)

## **Docente:**

- Leticia Sarahi Espinoza Barraza

## **Presentan**

- Miguel Angel Segoviano Sanchez (1272099)
- Luis Eduardo Galindo Amaya (1274895)

# Objetivo

Es un sistema que permite gestionar a los pacientes de una clínica desde su llegada hasta el momento en el que recogen su receta

- Gestionar la asignación de consultorios
- Supervisión de consultorios
- Manejo de historiales clínicos de los pacientes
- Captura de historiales clínicos

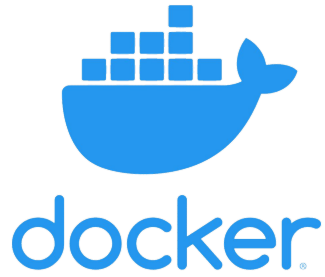


# ¿Quién se beneficia de DMRS?

Las instituciones médicas pueden usar DMRS para agilizar el proceso de asignación de pacientes a los consultorios además de permitir a los doctores crear o consultar los historiales médicos de los pacientes.



# Tecnologías



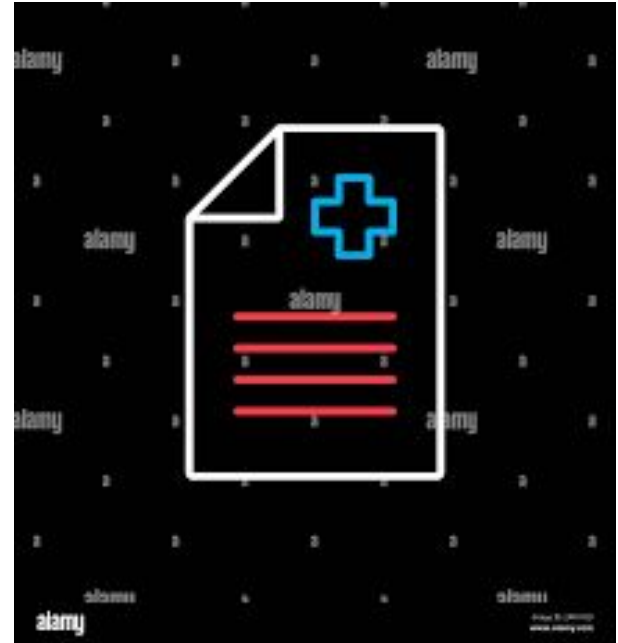
**django**



# Requerimientos del Sistema

# Sistema

1. La aplicación “DMRS” deberá permitir al usuario entrar al sistema mediante un usuario y contraseña válidos.
2. La aplicación deberá llevar registro de los pacientes en la fila.
3. La aplicación deberá ordenar la fila en base a la prioridad que tiene el paciente (personas de la tercera edad, urgencias, y mujeres embarazadas tienen una mayor prioridad que los demás )
4. Se podrá abrir un monitor con la fila de pacientes



# Doctores

1. Se podrá revisar la historia clínica del paciente
2. Se tendrá un formulario de permita actualizar la historia clínica del paciente
3. Se podrá agregar un diagnóstico al paciente
4. Se podrá emitir una receta al paciente





# Recepcionista

1. Se deberá ingresar los datos del paciente para añadirlo a la fila
2. Se deberá asignar la prioridad de paciente en la fila (personas de la tercera edad, urgencias, y mujeres embarazadas tienen una mayor prioridad)



# Administradores

1. Se tendrá un dashboard que permita conocer el estado actual de los consultorios
2. Se podrá revisar el doctor asignado al consultorio
3. Se podrá revisar el paciente en el consultorio
4. Se podrá revisar la lista de pacientes atendidos en ese consultorio ese día
5. Se podrá revisar la consulta del paciente mediante sus datos

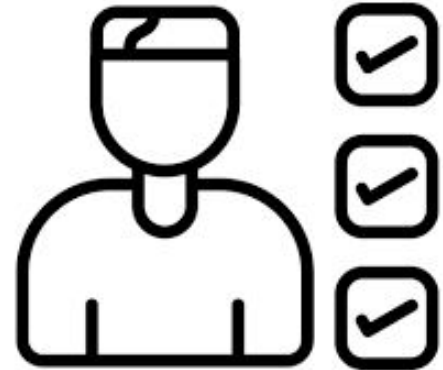


# Pruebas de Usuario

# Prueba usabilidad

## Prueba cuantitativa de navegación

1. Cómo ingresar como doctor al sistema
2. Desplegar la pantalla para que los pacientes miren las citas
3. Agendar agregar una cita a la cola
4. Como abrir la pantalla de reportes
5. Cómo finalizar una consulta



# Prueba cualitativa de la interfaz

1. ¿Te fue fácil cumplir las pruebas anteriores?
2. ¿El texto fue fácil de leer? (tamaño de los labels)
3. ¿Las acciones de cada botón son claras?
4. ¿Pudiste ubicar las cosas dentro de la interfaz?
5. En base a la interfaz que utilizaste ¿Donde y para que se puede utilizar este software?



# Resultados de las pruebas

# Cómo ingresar como doctor al sistema

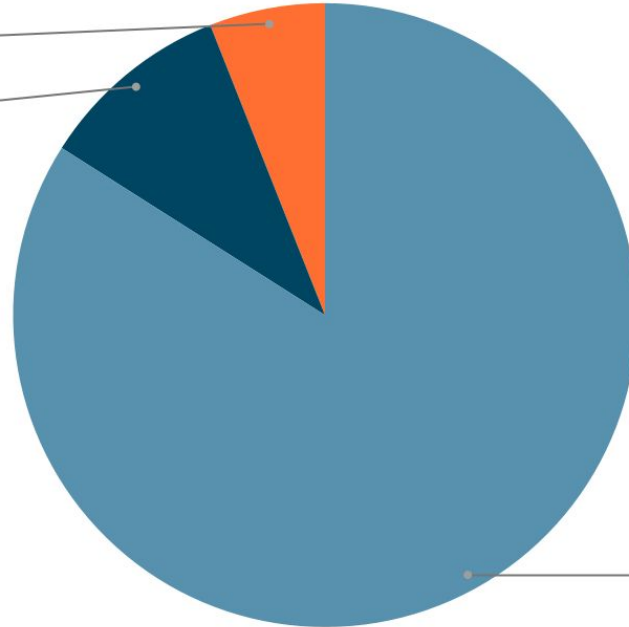
## Respuestas de usuarios

Intermedio

6,0%

Negativo

10,0%



Positivo

84,0%

# Cómo ingresar como doctor al sistema

En base a la interfaz que utilizaste ¿Dónde y para que se puede utilizar este software?

9 respuestas

entrar a un sitio

iniciar sesion

inciar sesion en un sistema

para doctores

para login

Para doctores

sistema de iniciar con correo

Tardo en abrir y me dio miedo y lo cerré

login



# Desplegar la pantalla para que los pacientes miren las citas

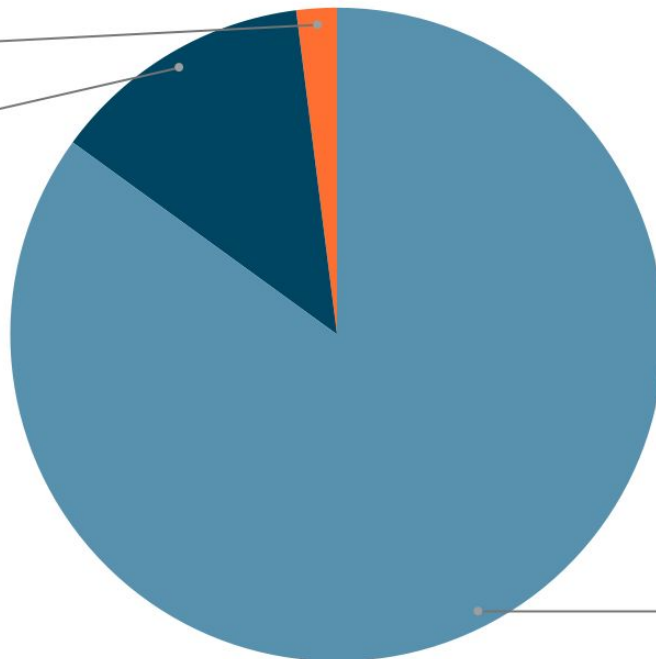
## Respuestas de Usuarios

Intermedio

2,0%

Negativo

13,0%



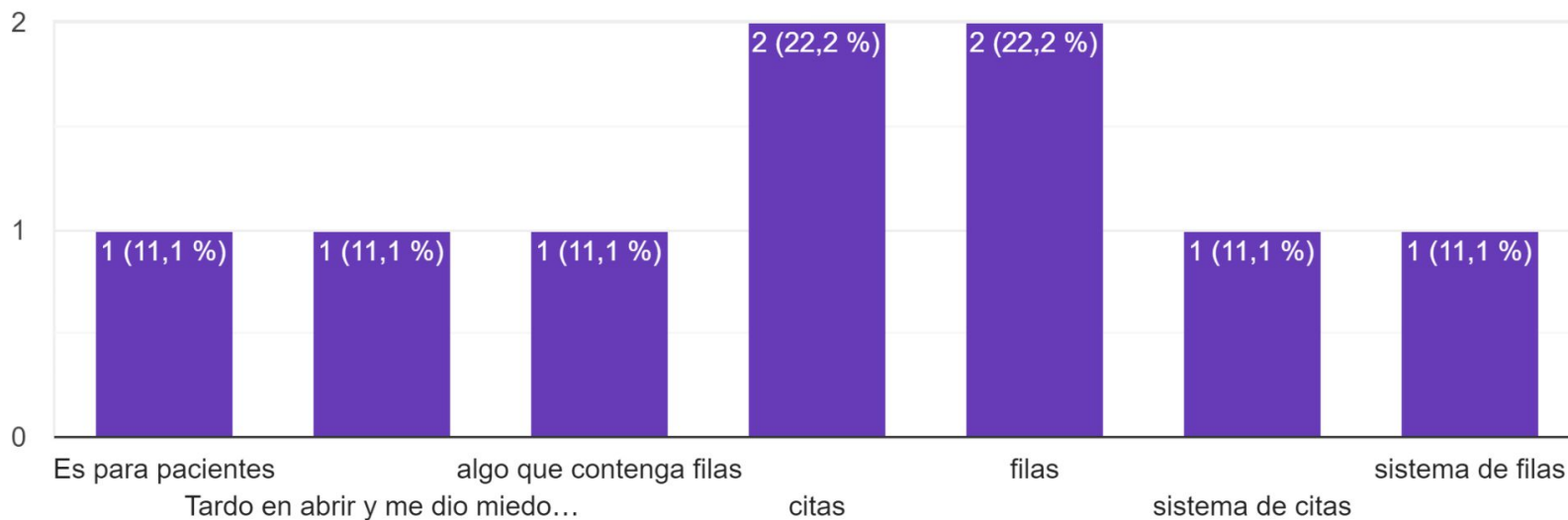
Positivo

85,0%

# Desplegar la pantalla para que los pacientes miren las citas

En base a la interfaz que utilizaste ¿Donde y para que se puede utilizar este software?

9 respuestas



# Agendar agregar una cita a la cola

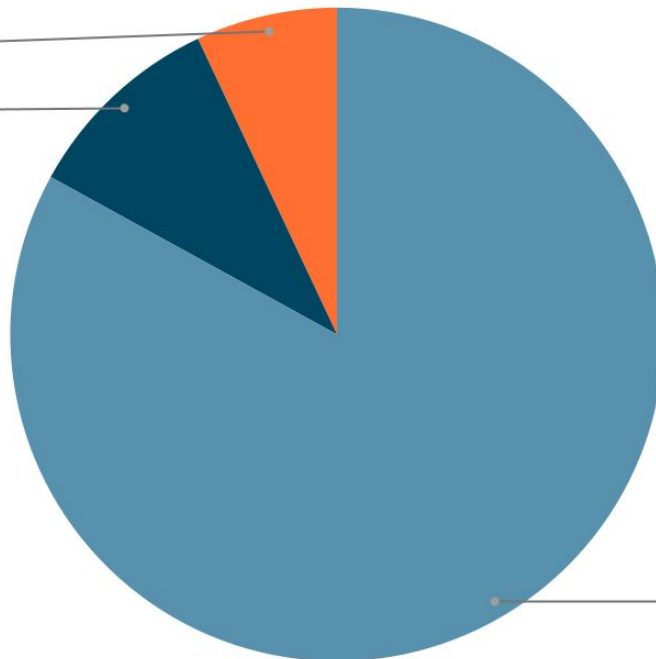
## Respuestas de Usuarios

Intermedio

7,0%

Negativo

10,0%



Positivo

83,0%

# Agendar agregar una cita a la cola

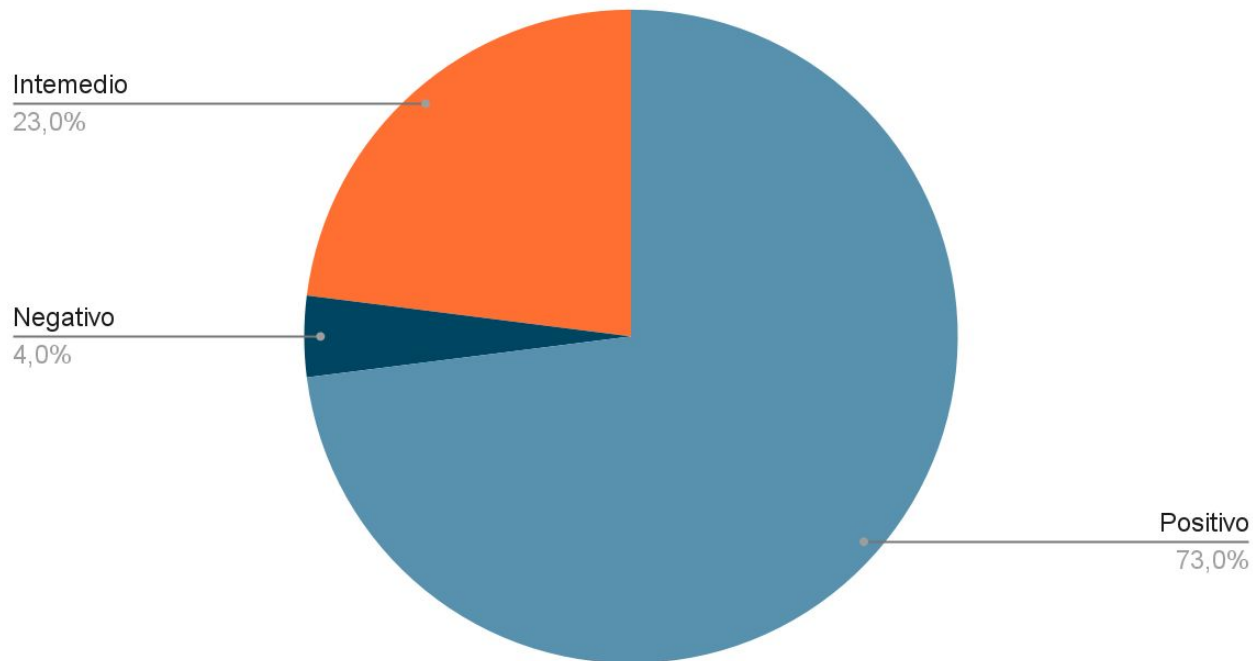
En base a la interfaz que utilizaste ¿Donde y para que se puede utilizar este software?

9 respuestas



# Como abrir la pantalla de reportes

## Respuestas de Usuarios



# Como abrir la pantalla de reportes

En base a la interfaz que utilizaste ¿Dónde y para que se puede utilizar este software?

9 respuestas

algo que requiera estadísticas

estadísticas

datos

reportes estadísticos

manejo de datos

Es para administrativos y doctores

big data

Tardo en abrir y me dio miedo y lo cerré

datos o estadística

# Cómo finalizar una consulta

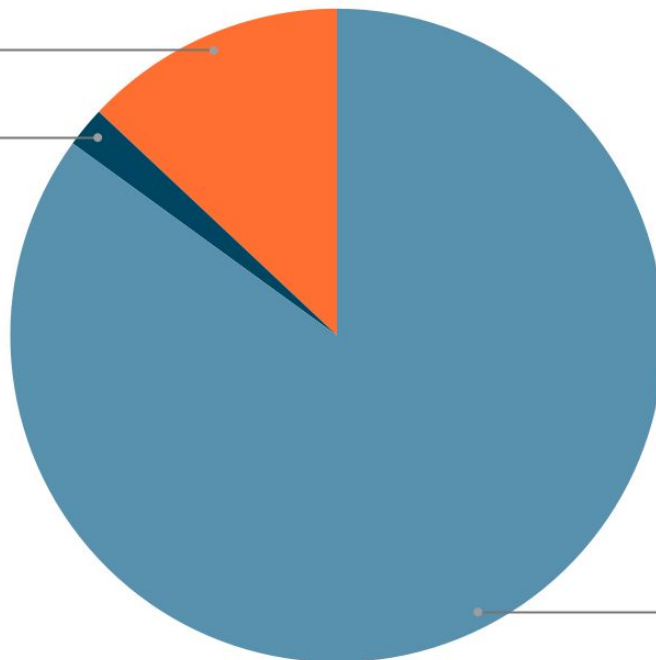
## Respuestas de Usuarios

Intermedio

13,0%

Negativo

2,0%



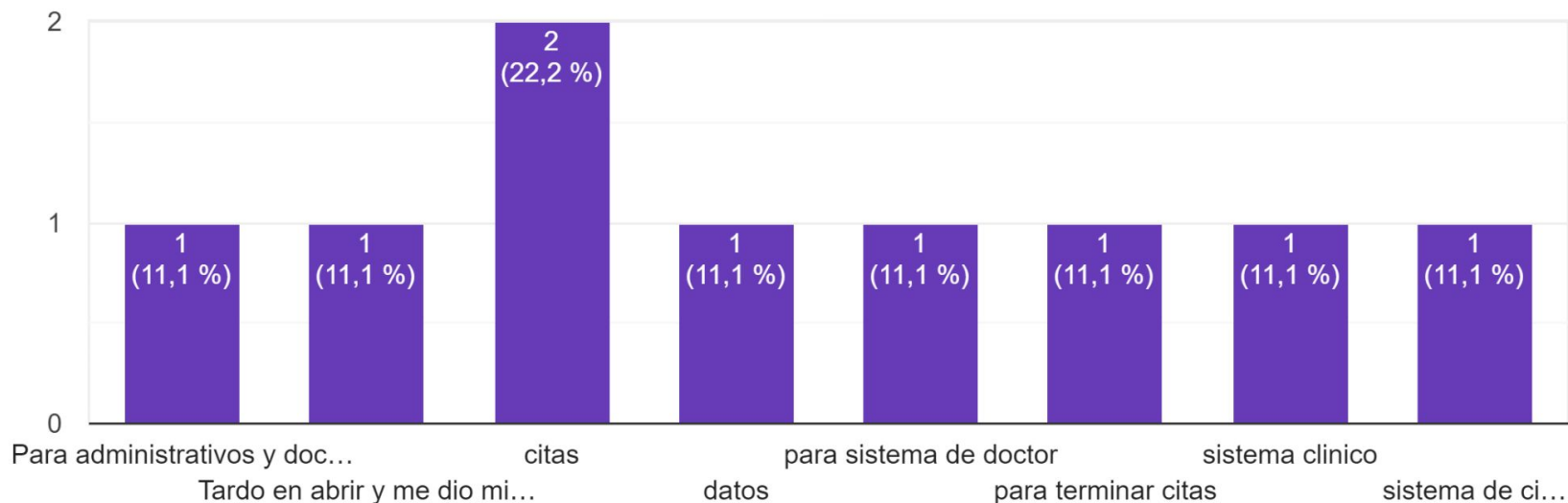
Positivo

85,0%

# Cómo finalizar una consulta

En base a la interfaz que utilizaste ¿Donde y para que se puede utilizar este software?

9 respuestas





# Wireframes y Diseño

# Pantalla de Login

[Monitor Fila](#)[Ingresar](#)

Iniciar Sesión

[Ingresar](#)

# Monitor para fila

Consultorio

A1

Paciente

MERCEDES MARIA LÓPEZ GONZÁLEZ

Siguientes

- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE
- CARLOS DANIEL VILLAVICENCIO PESANTEZ
- XAVIER EDUARDO MONTALVO APONTE

Consultorio

1

Paciente

MERCEDES MARIA LÓPEZ GONZÁLEZ

Siguientes

GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE

CARLOS DANIEL VILLAVICENCIO PESANTEZ

XAVIER EDUARDO MONTALVO APONTE

# Dashboard de administracion

Supervisor

Cerrar sesión

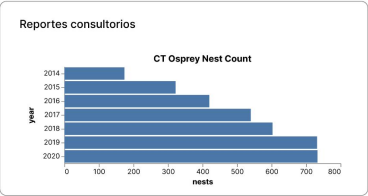
Menu principal > Dashboard

## Personal

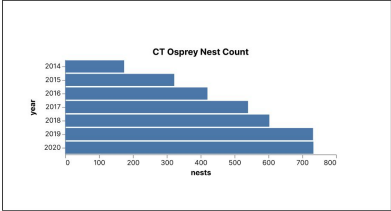
- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE
- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE
- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE

## Fila

- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE
- CARLOS DANIEL VILLAVICENCIO PESANTEZ
- XAVIER EDUARDO MONTALVO APONTE



## Reporte



## Personal Disponible

- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE
- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE
- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE
- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE

## Pacientes Atendidos

- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE
- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE
- GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE

# Historial Clínico

Consultorio: A1

Cerrar sesión

Historial Clínico

Contacto

6641008721

6641008721

Telefono 1

Telefono 2

luiscampo@lorem.com

email

Factores de riesgo

☐ Fumador

☐ Alcohólico

Diagnóstico

Receta

Informacion del paciente

LUIS CAMPOVERDE

Nombre(es)

GONZALO

BALCAZAR

Primer Apellido

Segundo Apellido

YYYY/MM/DD

Hombre

Fecha de nacimiento

Sexo

Informacion

80.5

180

Peso (kg)

Altura (cm)

37.7

12

Temperatura (C)

Presion arterial

Finalizar Consulta

## HISTORIAL DE PACIENTE

DATO 1	DATO 2	DATO 3	DATO 4..

Datos del consultorio

Numero de consultorio:

id del paciente:

Prioridad del paciente:

FINALIZAR CONSULTA

# Pantalla de Recepción

Entrada

Cerrar sesión

Informacion del paciente\*

LUIS CAMPOVERDE

Nombre(es)

GONZALO

Primer Apellido

BALCAZAR

Segundo Apellido

YYYY/MM/DD

Fecha de nacimiento

Hombre

Sexo

Unidad

Urgencias

▼

Cancelar

Registrar

Menu principal > Asignacion a la fila

Nombre del paciente:

GONZALO LUIS BALCAZAR CAMPOVERDE

Codigo de la cita:

CDC1-1

Urgencia:

SI

NO

Agregar

# Demo del proyecto

<https://github.com/Galindo-lab/DjangoMRS>

# Conclusión

A lo largo del proyecto entendimos cómo gestionar las diferentes fases y cómo las tecnologías emergentes nos permiten gestionar el proceso de desarrollo. Una de las cosas que pudimos aprender es como planear previamente las fases del proyecto nos permiten agilizar los procesos de desarrollo de software.