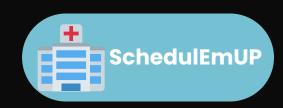


INTRODUCCIÓN

Muchas veces, en los hospitales se tiene un control deficiente de la información en general, y esto resulta en confusiones, en el mejor de los casos, pero en el peor de los casos puede provocar pérdida de información, resultando en errores que pueden costar vidas.

Nosotros buscamos ponerle fin a este fenómeno que frena la productividad.



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Decidimos crear una aplicación en la cual se lleve el registro de todos los doctores y pacientes en un hospital conforme su orden de llegada pero pudiendo marcar alos casos urgentes para darles prioridad.





DESCRIPCIÓN DE ESTRUCUTRAS

COLAS

Cada doctor tiene una cola de los pacientes que se encuentran en espera para ser atendidos por él. El doctor puede dar de alta a cualquier paciente atendido sin importar su posición en la cola.

LISTAS



Tenemos dos listas: La de los pacientes y la de los doctores.

Los pacientes se registran con su id, nombre, edad, motivo de visita y que doctor quiere visitar, también teniendo un nivel de urgencia (1 siendo muy urgente y 2 siendo un caso normal).

En la lista de doctores tenemos solamente su nombre y los pacientes en su cola.



DOCTORS LOADED

Add patient

See doctors

MAIN MENU

Ø) EXIT

ID: 06

Age: 20

Choice: 1

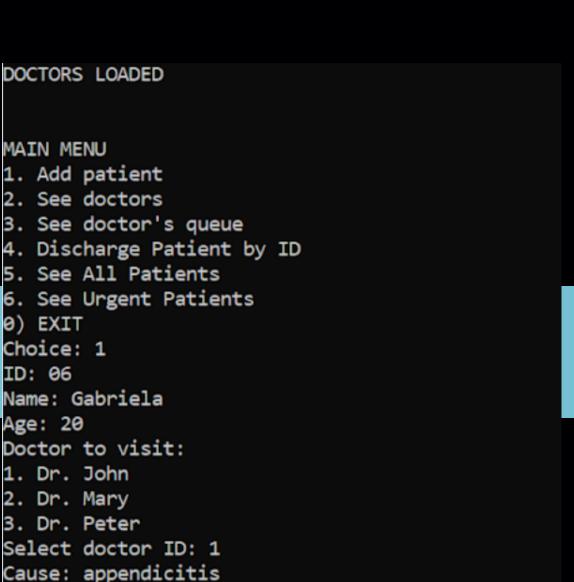
Name: Gabriela

Doctor to visit:

1. Dr. John

Dr. Mary Dr. Peter





OPCIÓN 1 **AGREGAR PACIENTES**

Urgency (1 for VERY URGENT - 2 for normal): 1

MAIN MENU Add patient See doctors See doctor's queue Discharge Patient by ID See All Patients 6. See Urgent Patients EXIT Choice: 2 Age: 30 ID: 1 Specialty: Cardiology Name: John Age: 40 ID: 2 Specialty: Neurology Name: Mary Age: 50 ID: 3 Specialty: Dermatology Name: Peter

OPCIÓN 2 VER DOCTORES





MAIN MENU

```
MAIN MENU

    Add patient

See doctors
See doctor's queue
Discharge Patient by ID
See All Patients
6. See Urgent Patients
EXIT
Choice: 3
Available queues:
  John
   Mary
  Peter
  EXIT
Choice: 1
PATIENT ID: 6
               NAME: Gabriela AGE: 20 DOCTOR TO VISIT: 1
                                                               CAUSE: appendicitis
                                                                                      URGENCY: 1
                                                               CAUSE: headache URGENCY: 2
               NAME: Enrique
                               AGE: 21 DOCTOR TO VISIT: 1
                               AGE: 22 DOCTOR TO VISIT: 1
                                                               CAUSE: fever
                                                                              URGENCY: 2
PATIENT ID: 7
               NAME: Santiago AGE: 22 DOCTOR TO VISIT: 1
                                                               CAUSE: covid
                                                                              URGENCY: 1
```

OPCIÓN 3

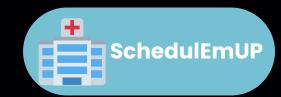
VER COLA DE DOCTORES

```
    Add patient

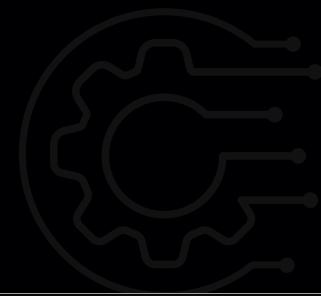
See doctors
See doctor's queue
Discharge Patient by ID
See All Patients
6. See Urgent Patients
Ø) EXIT
Choice: 4
Enter ID: 6
MAIN MENU
  . Add patient
  See doctors
3. See doctor's queue
  Discharge Patient by ID
  See All Patients
  . See Urgent Patients
a) EXIT
Choice: 6
Urgent Patients
PATIENT ID: 7 NAME: Santiago AGE: 22 DOCTOR TO VISIT: 1
                                                               CAUSE: covid
                                                                              URGENCY: 1
                               AGE: 30 DOCTOR TO VISIT: 2
                                                              CAUSE: brokenarm
                                                                                      URGENCY: 1
PATIENT ID: 17 NAME: Sara
                               AGE: 26 DOCTOR TO VISIT: 3
                                                               CAUSE: labor
                                                                             URGENCY: 1
PATIENT ID: 1 NAME: dani
                               AGE: 22 DOCTOR TO VISIT: 2
                                                              CAUSE: allergy URGENCY: 1
```

OPCIÓN 4

ELIMINAR PACIENTES
POR MEDIO DE ID







```
MAIN MENU

    Add patient

  See doctors
See doctor's queue
4. Discharge Patient by ID
  See All Patients
6. See Urgent Patients
Ø) EXIT
Choice: 5
PATIENT ID: 6
               NAME: Gabriela
                                AGE: 20 DOCTOR TO VISIT: 1
                                                                CAUSE: appendicitis
                                                                                        URGENCY: 1
                                AGE: 21 DOCTOR TO VISIT: 1
                                                                CAUSE: headache URGENCY: 2
                NAME: Carlos
                                AGE: 22 DOCTOR TO VISIT: 1
                                                                                URGENCY: 2
               NAME: Santiago AGE: 22 DOCTOR TO VISIT: 1
                                                                CAUSE: covid
                                                                                URGENCY: 1
                                                                                        URGENCY: 1
               NAME: raul
                                AGE: 30 DOCTOR TO VISIT: 2
                                                                CAUSE: brokenarm
                NAME: fransico AGE: 38 DOCTOR TO VISIT: 2
                                                                CAUSE: vaccine URGENCY: 2
PATIENT ID: 17 NAME: Sara
                                AGE: 26 DOCTOR TO VISIT: 3
                                                                CAUSE: labor
                                                                                URGENCY: 1
PATIENT ID: 13 NAME: Valeria AGE: 45 DOCTOR TO VISIT: 3
                                                                CAUSE: CancerCheck
                                                                                        URGENCY: 2
PATIENT ID: 1
               NAME: dani
                                AGE: 22 DOCTOR TO VISIT: 2
                                                                CAUSE: allergy URGENCY: 1
```

```
MAIN MENU

    Add patient

See doctors
See doctor's queue
4. Discharge Patient by ID
5. See All Patients
  See Urgent Patients
Ø) EXIT
Choice: 6
Urgent Patients
                                                                 CAUSE: appendicitis
                                                                                         URGENCY: 1
               NAME: Gabriela
                               AGE: 20 DOCTOR TO VISIT: 1
                               AGE: 22 DOCTOR TO VISIT: 1
                                                                CAUSE: covid
                                                                                 URGENCY: 1
                                                                CAUSE: brokenarm
                                                                                         URGENCY: 1
PATIENT ID: 4
               NAME: raul
                                AGE: 30 DOCTOR TO VISIT: 2
PATIENT ID: 17
                                AGE: 26 DOCTOR TO VISIT: 3
                                                                 CAUSE: labor
                                                                                URGENCY: 1
                                AGE: 22 DOCTOR TO VISIT: 2
                                                                CAUSE: allergy URGENCY: 1
PATIENT ID: 1
               NAME: dani
```

OPCIÓN 5

MOSTRAR TODOS
LOS PACIENTES

OPCIÓN 6

MOSTRAR PACIENTES
URGENTES



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

SchedulEmUP