



# PROYECTO ED

Sistema de Hospital y Urgencias

Comisión:

María Luz Cabral, LU: 114203

Gonzalo Pérez, LU: 114128

Profesor: Sergio Gómez

Asistente: Ana Nicolini

## Índice

Objetivo de la aplicación .....	página 2
Iniciar el sistema .....	página 2
Herramientas del sistema .....	página 3
1) Datos del paciente .....	página 3
2) Habitaciones .....	página 4
3) Urgencias .....	página 5

## Objetivo de la aplicación

Simular un Sistema de Hospitales y un Sistema de Urgencias.

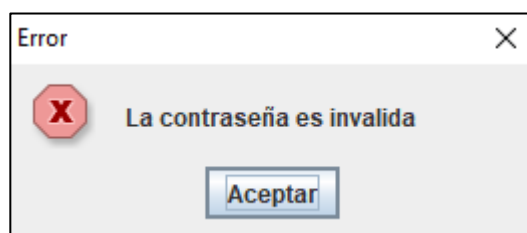
## Iniciar el sistema

Al iniciar el sistema se presenta una ventana en la cual se muestran todas las herramientas para utilizarlo.

Como se observa, las opciones se encuentran deshabilitadas por defecto. El campo **contraseña** será el único campo habilitado de la aplicación. Si no se ingresa una contraseña valida, el programa no será habilitado en ningún momento. El sistema solo acepta contraseñas del formato AxA'A', donde A es el apellido del usuario y A' es el apellido del usuario al revés. Finalmente, se presiona enter para validar la contraseña.

Por ejemplo: **cabralxlarbaclarbac**.

En el caso de que la contraseña sea invalida o el campo este vacío, la aplicación mostrara el siguiente cartel.



## Herramientas del Sistema

El programa se encuentra dividido en 3 secciones.

2

1

3

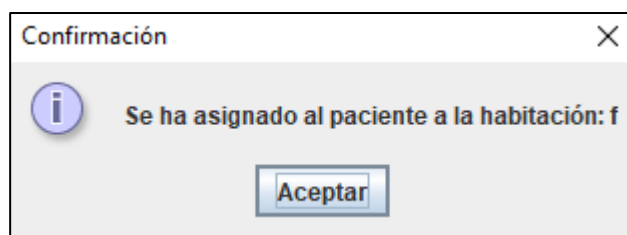
### 1) Datos del Paciente:

Para poder asignar una habitación a un paciente es necesario ingresar su DNI, su Fecha de Nacimiento, su Obra Social y su habitación. En el caso de que alguno de los campos se encuentre vacío, la aplicación lanzara el siguiente mensaje en pantalla.

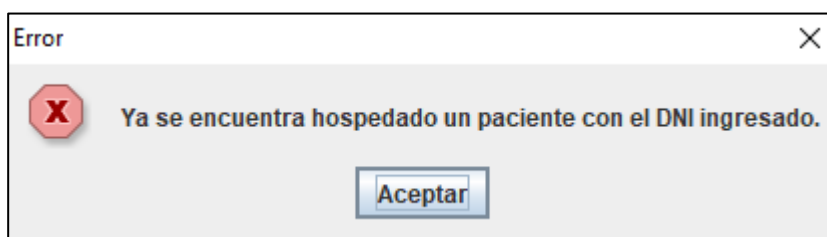
Debe completar todos los datos del paciente para poder asignarle una habitación.

Aceptar

El sistema por defecto asigna la habitación “a”, la habitación puede ser modificada antes de ingresar al paciente. Una vez asignada la habitación, el sistema mostrara un mensaje en pantalla confirmando la asignación y mostrando en que habitación se encuentra el paciente.

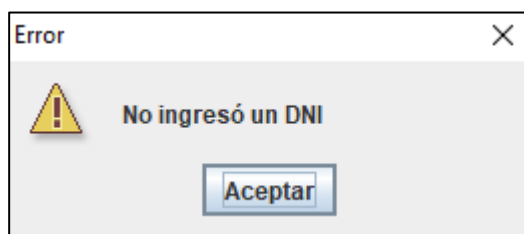


En el caso de que se quiera ingresar con paciente con el mismo DNI que uno que ya se encuentra en una habitación, el sistema mostrara el siguiente cartel en pantalla.

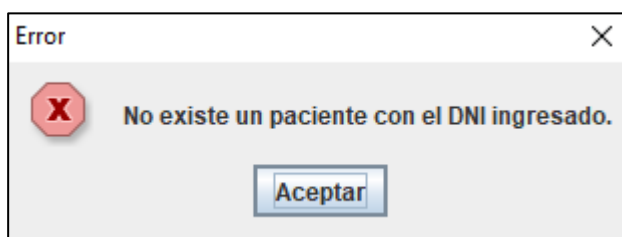


## 2) Habitaciones:

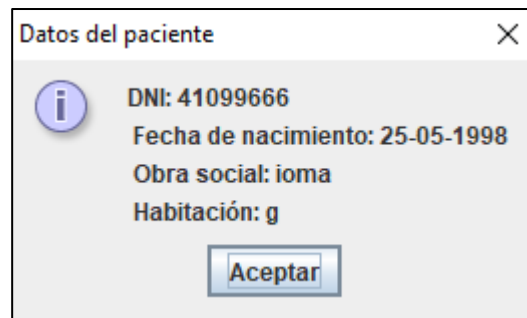
Para poder utilizar las herramientas de “consultar datos del paciente” y “Desasignar habitación”, es necesario completar el campo **DNI**. En el caso de no completar el campo anteriormente dicho, el sistema mostrara el siguiente mensaje en pantalla.



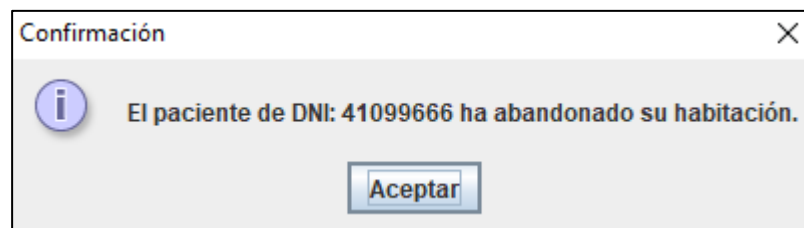
En el caso de que el DNI ingresado no pertenezca a ningún paciente hospedado en el hospital, el sistema lanzara un mensaje.



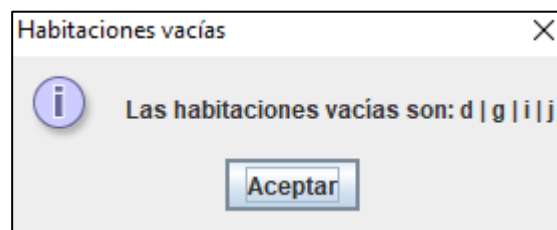
La herramienta de “Consultar datos del Paciente” muestra en pantalla un cartel con los siguientes datos: DNI, Fecha de Nacimiento, Obra Social y Habitación.



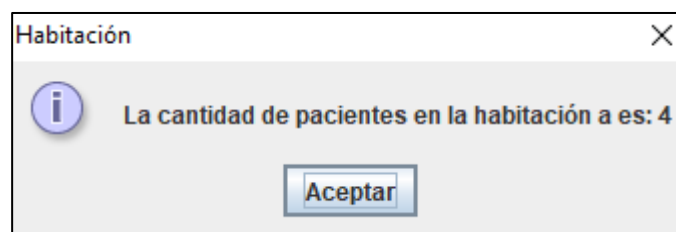
La herramienta “Desasignar Habitación” da de alta al Paciente que posee el DNI pasado y muestra el siguiente cartel.



“Listar habitaciones vacías”, muestra un cartel en pantalla listando todas las habitaciones vacías en el hospital.

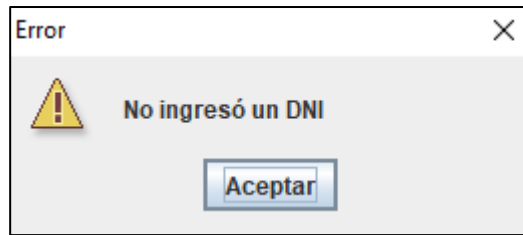


“Consultar Pacientes en la Habitación”, muestra un cartel en pantalla con la cantidad de personas hospedadas en una habitación. Por defecto el programa se encuentra seteado en la habitación “a”, aunque se pueden revisar las habitaciones de la “a” a la “j”.

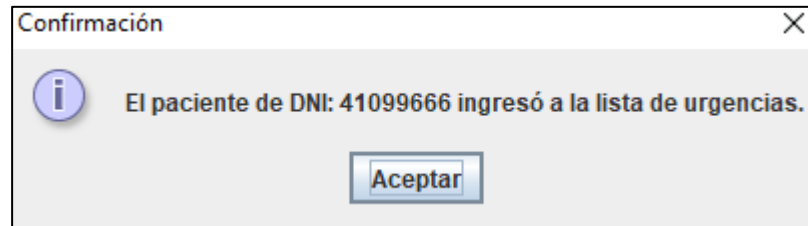


### 3) Urgencias:

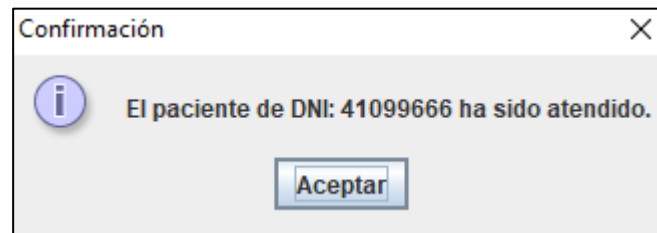
Para “Ingresar un Paciente” en urgencias, es necesario completar el campo de **DNI**. En el caso de no completar ese campo, el sistema mostrara un cartel en pantalla.



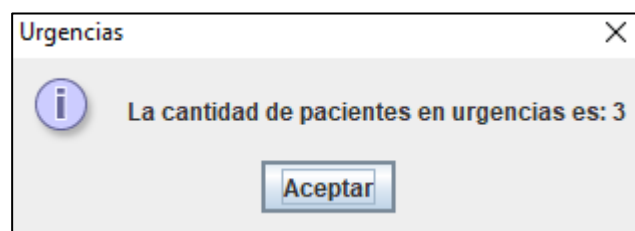
Por defecto, se pone la prioridad 1. El usuario podrá modificar la prioridad en el rango de 1 a 5. Una vez ingresado el sistema mostrara un mensaje en pantalla.



“Atender Paciente” atiende al paciente con la prioridad más alta, y muestra el siguiente mensaje en pantalla.



“Cantidad de Pacientes en Urgencias”, muestra la cantidad de pacientes en urgencias.



Finalmente, en la esquina superior derecha, aparece un botón con la palabra “Salir”. Este botón deshabilita todas las herramientas del sistema para que otro usuario pueda ingresar con su contraseña. Todos los pacientes agregados por el usuario anterior no se verán modificados.