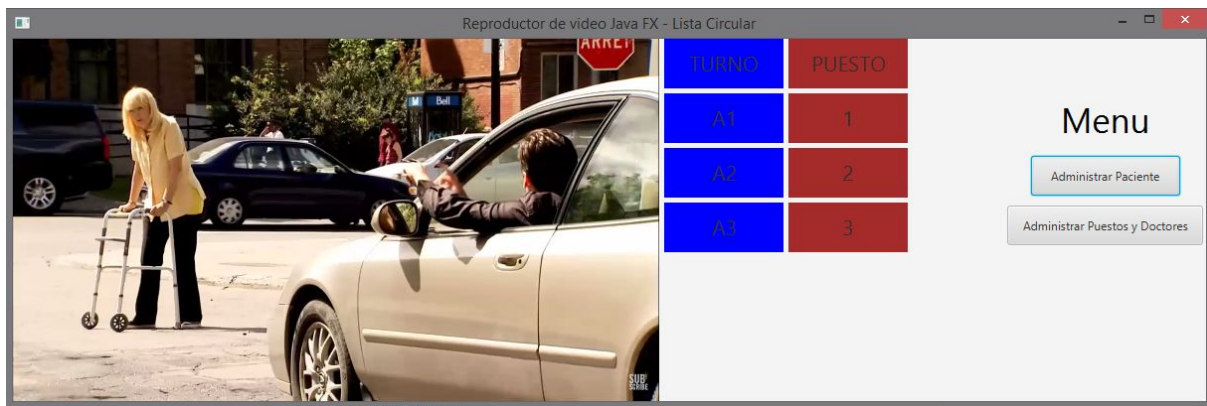
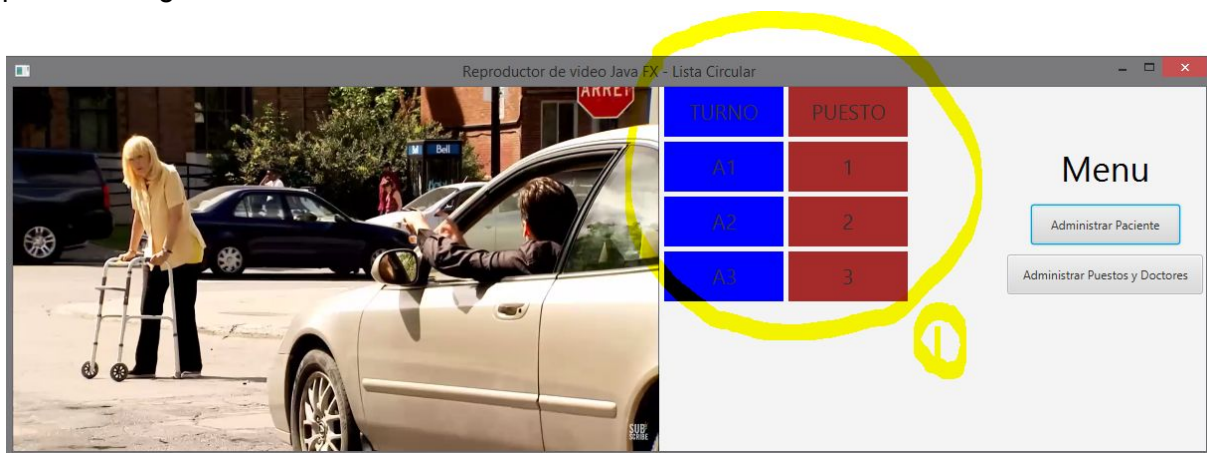


a. Presentación de la Reproducción Circular de Videos:



b. Presentacion de Puestos:

En esta imagen podemos ver que existen 3 puestos habilitados cada uno con su respectivo paciente asignado.



Agregamos un nuevo puesto y este se carga en la ventana.



c. Añadir Nuevos Pacientes

En el Menú de Paciente, al dar clic al botón de Crear Nuevo Paciente, se le abrirá un formulacion para la creación de un nuevo paciente, ingresando los siguientes datos:

The image shows a web form titled "Formulario de Nuevo Paciente..." in a blue header. Below the header, there are six input fields labeled "Nombre:", "Apellidos:", "Síntoma:", "Edad:", "Género:", and "Cédula:". Each field has a corresponding text box. At the bottom of the form, there are two blue buttons: "Crear Paciente" on the left and "Volver" on the right.

Al llenar los datos se podrá crear el nuevo paciente y se lo enviará a la cola de espera para ser atendidos.

This image shows the same "Formulario de Nuevo Paciente..." form, but now with data entered in the fields: "Nombre:" is "Scarlet", "Apellidos:" is "Espinoza", "Síntoma:" is "taquicardia", "Edad:" is "22", "Género:" is "F", and "Cédula:" is empty. A confirmation dialog box titled "Confirmación" is overlaid on the form. The dialog contains an information icon (i) and the text "Paciente Creado Correctamente". There is an "Aceptar" button in the bottom right corner of the dialog. The background of the form shows a cartoon character on the right side.

Los pacientes en la cola estarán esperando a que se cree un nuevo puesto o cuando se envíe otro turno a un puesto libre.

d. Añadir Nuevos Doctores

Para la opción de añadir nuevos pacientes, se deberá dar clic en Administrar Doctores y Puestos, y elegir la opción de Crear Doctor, en este formulario se podrá observar una tabla con los doctores creados, dando la opción de crear o eliminar.

ADMINISTRAR DOCTORES

Nombre	Apellidos	Edad	Genero	Id	Especialidad
Isaac	Solis	30	M	1	General
Rogwi	Caja	32	M	2	General
Eduardo	Cruz	38	M	3	Pediatrica
Carla	Cevallos	29	F	4	Cardiologia

Crear Doctor

Eliminar Doctor

Nombre:

Apellidos:

Especialidad:

Edad:

Genero:

Volver

Se debe llenar los datos del doctor y al hacer clic en crear se podrá ver como se agrega a la listas de doctores.

ADMINISTRAR DOCTORES

Nombre	Apellidos	Edad	Genero	Id	Especialidad
Isaac	Solis	30	M	1	General
Rogwi	Caja	32	M	2	General
Eduardo	Cruz	38	M	3	Pediatrica
Carla	Cevallos	29	F	4	Cardiologia

Crear Doctor

Eliminar Doctor

Nombre:

Apellidos:

Especialidad:

Edad:

Genero:

Volver

ADMINISTRAR DOCTORES

Nombre	Apellidos	Edad	Genero	Id	Especialidad
Isaac	Solis	30	M	1	General
Rogwi	Caja	32	M	2	General
Eduardo	Cruz	38	M	3	Pediatría
Carla	Cevallos	29	F	4	Cardiología
Keyco	Chang	43	F	5	Ginecología

Crear Doctor

Eliminar Doctor

Nombre:

Apellidos:

Especialidad:

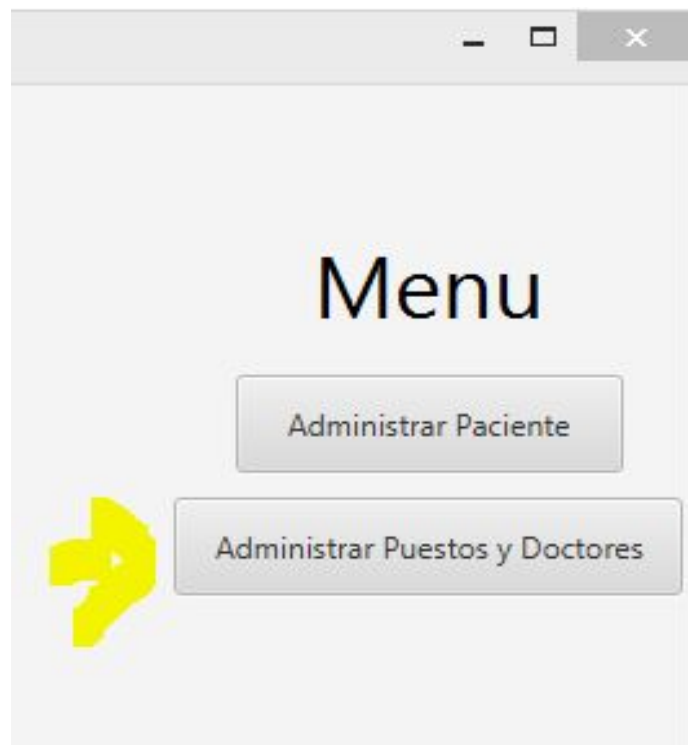
Edad:

Genero:

Volver

e. Añadir Nuevos Puestos:

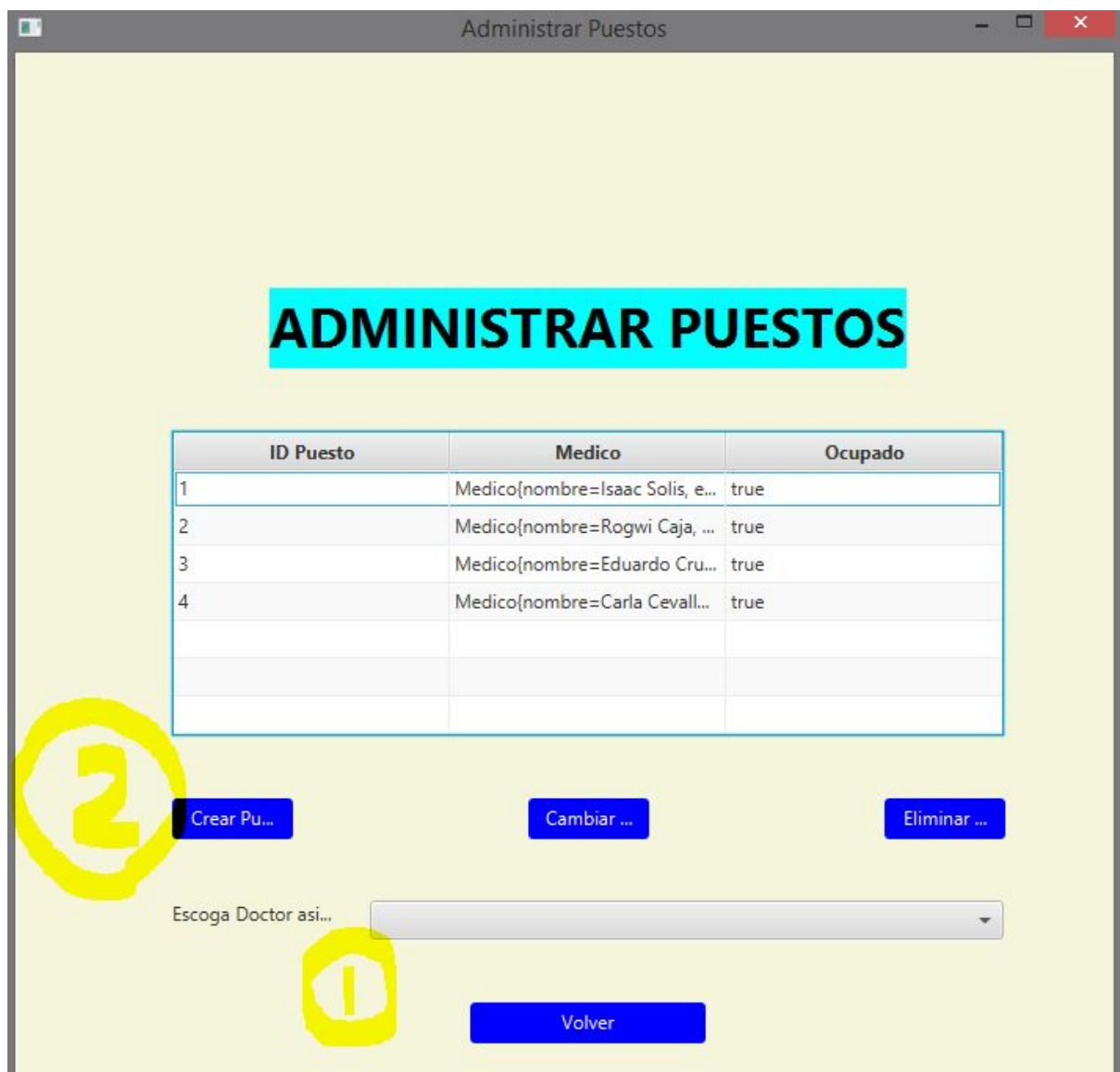
Primero se accede a la sección de “Administrar Puestos y Doctores”.



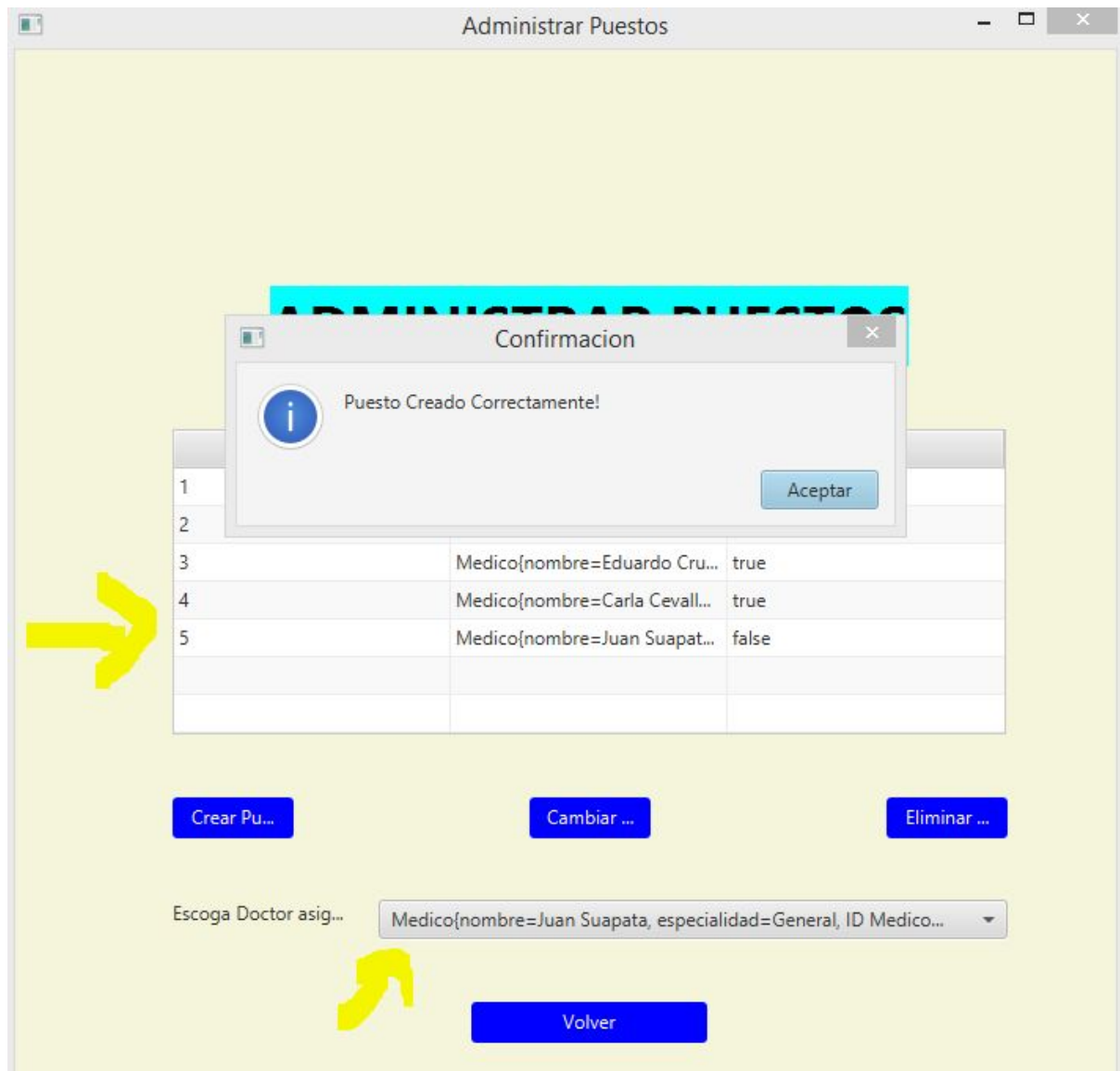
Luego, dentro accedemos a “Administrar Puestos”



Dentro podremos elegir un doctor de la ComboBox para asignarlo al puesto o No elegirlo y crear un Puesto sin doctor.



Elijo un doctor y presiono el botón Crear, Si el doctor está disponible el sistema crea el Puesto y asigna el doctor.



f. Atender Pacientes

Para hacer la atención de los paciente se debe ir a la opción Administrar Pacientes , seguido de Atender Pacientes, abriéndose el siguiente formulario



Atencion de Pacientes

ID Puesto	Medico	id Paciente
1	Medico{nombre=Isaac Solis, e...	Paciente{nombre=Abraham A...
2	Medico{nombre=Rogwi Caja, ...	Paciente{nombre=Susan Mon...
3	Medico{nombre=Eduardo Cru...	Paciente{nombre=Keyco Chan...

Ir a puesto

Siguiete Turno

Volver

En esta ventana podremos observar los puestos creados, el doctor asignado y el paciente a quien se le asignó.

Nota: El sistema cuenta con 3 puestos iniciales, y 6 pacientes, por lo que al ejecutar el programa automáticamente se asignan a esos puestos los pacientes de la cola de prioridad, según el síntoma que tiene..

Para atender al paciente, se debe escoger el puesto que desea e ir a la opción Ir a puesto, tal como se puede ver en la siguiente imagen

Atencion de Pacientes

ID Puesto	Medico	id Paciente
1	Medico(nombre=Isaac Solis, e...	Paciente(nombre=Abraham A...
2	Medico(nombre=Rogwi Caja, ...	Paciente(nombre=Susan Mon...
3	Medico(nombre=Eduardo Cru...	Paciente(nombre=Keyco Chan...



Ir a puesto

Siguiente Turno

Volver

Acti
Ve a C

Se abrirá el formulario del puesto, el cual para poder atenderlo se deberá escribir un diagnóstico y una receta para que el paciente se atendido y el puesto quede liberado.

Atender al Paciente

No de Puesto: 2
Doctor Encargado: Rogwi Caja
Nombre del Paciente: Susan Montenegro
Sintoma: vomito
Escribir Diagnostico: Embarazo
Escribir Receta: Acido Folico, Vitaminas, C

Finalizar Atencion

Confirmacion



Paciente Atendido Correctamente

Aceptar

Acti
Ve a C

se Finaliza la atención, el sistema guarda la información de la atención en el documento de HistorialAtencion.txt, guardado en el paquete de recursos.

```

1
2 Puesto de Atencion1, Medico: Isaac Solis, Paciente: Abraham Aguilar, Sintoma: 1, Diagnostico: Covid, se va a me
3 Puesto de Atencion3, Medico: Eduardo Cruz, Paciente: Mathias Ruiz, Sintoma: 3, Diagnostico: Fiebre comun, Recet
4 Puesto de Atencion3, Medico: Eduardo Cruz, Paciente: Keyco Chang, Sintoma: 3, Diagnostico: Gripe, Receta: antiq
5 Puesto de Atencion4, Medico: Carla Cevallos, Paciente: Susan Montenegro, Sintoma: 4, Diagnostico: Embarazo, Rec
6 Puesto de Atencion4, Medico: Carla Cevallos, Paciente: Keyco Chang, Sintoma: 4, Diagnostico: gripe comun, Recet
7 Puesto de Atencion2, Medico: Rogwi Caja, Paciente: Susan Montenegro, Sintoma: 2, Diagnostico: Embarazo, Receta:
  
```

Además se podrá observar como el puesto que se eligió para atender quedará sin paciente asignado.

Atencion de Pacientes

ID Puesto	Medico	id Paciente
1	Medico{nombre=Isaac Solis, e...	Paciente{nombre=Abraham A...
2	Medico{nombre=Rogwi Caja, ...	Paciente no Asignado
3	Medico{nombre=Eduardo Cru...	Paciente{nombre=Keyco Chan...

Ir a puesto

Siguiente Turno

Volver

g. Enviar Siguiente Turno

Para que un paciente pueda salir de la cola, se deberá elegir un puesto vacío y darle clic en el botón indicado en la siguiente imagen;

Atencion de Pacientes

ID Puesto	Medico	id Paciente
1	Medico{nombre=Isaac Solis, e...	Paciente{nombre=Abraham A...
2	Medico{nombre=Rogwi Caja, ...	Paciente no Asignado
3	Medico{nombre=Eduardo Cru...	Paciente{nombre=Keyco Chan...

Ir a puesto

Siguiente Turno

Volver

Siguiente Turno
×

i

Paciente ha sido enviado a un puesto

Aceptar

Activar Windows

Al aceptar, se asignará al puesto el paciente que esté apunto de salir de la cola hasta ese momento.

Atencion de Pacientes

ID Puesto	Medico	id Paciente
1	Medico{nombre=Isaac Solis, e...	Paciente{nombre=Abraham A...
2	Medico{nombre=Rogwi Caja, ...	Paciente{nombre=Scarlet Espi...
3	Medico{nombre=Eduardo Cru...	Paciente{nombre=Keyco Chan...

h. Eliminar Doctor

Para eliminar un Doctor se elimina también su asignación a un puesto, si y sólo si dicho puesto no tiene asignado un paciente.

En este ejemplo, el médico Isaac Solis está asignado al puesto 1 y dicho puesto está ocupado por un paciente.

ADMINISTRAR PUESTOS

ID Puesto	Medico	Ocupado
1	Medico(nombre=Isaac Solis, e...	true
2	Medico(nombre=Rogwi Caja, ...	true
3	Medico(nombre=Eduardo Cru...	true
4	Medico(nombre=Carla Cevall...	true
5	Medico(nombre=Juan Suapat...	false

Crear Pu...

Cambiar ...

Eliminar ...

Escoga Doctor asig...


Medico(nombre=Juan Suapata, especialidad=General, ID Medico...

Volver


Entonces el sistema no me permite eliminarlo.

Administrar Doctores

Cuidado

 Este medico se encuentra asignado a un puesto con paciente, Primero debe acabar de atender al paciente!

Aceptar



Nombre	Apellidos	Edad	Genero	Id	Especialidad
Isaac	Solis	30	M	1	General
Rogwi	Caja	32	M	2	General
Eduardo	Cruz	38	M	3	Pediatrica
Carla	Cevallos	29	F	4	Cardiologia
Juan	Suapata	33	M	5	General

Crear Doctor

Eliminar Doctor

Nombre:

Apellidos:

Por otro lado, el Médico “Juan suapata” está asignado al puesto 5, el cual no está ocupado, por ende el sistema le permite borrar al doctor y vaciar el puesto.

ADMINISTRAR DOCTORES

Nombre	Apellidos	Edad	Genero	Id	Especialidad
Isaac	Solis	30	M	1	General
Rogwi	Caja	32	M	2	General
Eduardo	Cruz	38	M	3	Pediatría
Carla	Cevallos	29	F	4	Cardiología
Juan	Suapata	33	M	5	General

Crear Doctor

Nombre:

Apellidos:

Especialidad:

Edad:

Genero:

Volver

Eliminar Doctor

Se elimina al doctor

i

Confirmacion

Medico Eliminado Correctamente

Aceptar

N	Nombre	Apellidos	Edad	Genero	Id	Especialidad
1	Isaac	Solis	30	M	1	General
2	Rogwi	Caja	32	M	2	General
3	Eduardo	Cruz	38	M	3	Pediatría
4	Carla	Cevallos	29	F	4	Cardiología

Crear Doctor

Nombre:

Apellidos:

Especialidad:

Edad:

Genero:

Volver

Eliminar Doctor

Se libera la asignación dejando al puesto vacío

ADMINISTRAR PUESTOS

ID Puesto	Medico	Ocupado
1	Medico{nombre=Isaac Solis, e...	true
2	Medico{nombre=Rogwi Caja, ...	true
3	Medico{nombre=Eduardo Cru...	true
4	Medico{nombre=Carla Cevall...	true
5	Medico no Asignado	false

Crear Pu...

Cambiar ...

Eliminar ...


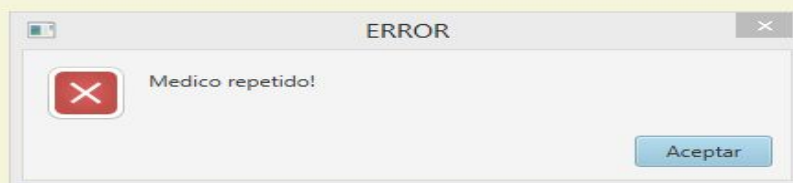
Escoga Doctor asi...

Volver

i. Cambiar Asignación de médico a un Puesto

Solo se puede Cambiar esta asignación si el Puesto está vacío y si el médico no está asignado ya a otro puesto.

Por ejemplo: El médico Isaac ya estaba asignado al puesto 1, por ende no puede ser asignado al puesto 5.



ID Puesto	Medico	Ocupado
1	Medico{nombre=Isaac Solis, e...	true
2	Medico{nombre=Rogwi Caja, ...	true
3	Medico{nombre=Eduardo Cru...	true
4	Medico{nombre=Carla Cevall...	true
5	Medico no Asignado	false

Crear Pu...

Cambiar ...

Eliminar ...

Escoga Doctor asig...

Medico{nombre=Isaac Solis, especialidad=General, ID Medico=1}

Volver



Ahora, con un nuevo médico sin asignación, el sistema permite llenar el puesto 5.

The screenshot shows a web application interface. At the top, a modal dialog titled "Confirmacion" is displayed, containing an information icon and the text "Medico Asignado exitosamente!". Below the dialog is a table with three columns: "ID Puesto", "Medico", and "Ocupado". The table has five rows. The first four rows are assigned to doctors, and the fifth row is labeled "Medico no Asignado" and "false". A yellow arrow points to the fifth row. Below the table are three buttons: "Crear Pu...", "Cambiar ...", and "Eliminar ...". At the bottom, there is a label "Escoga Doctor..." and a dropdown menu showing "Medico{nombre=Ernesto Benavidez, especialidad=Traumatologia, ID ...". A yellow arrow points to the dropdown menu. Below the dropdown is a "Volver" button.

ID Puesto	Medico	Ocupado
1	Medico{nombre=Isaac Solis, e...	true
2	Medico{nombre=Rogwi Caja, ...	true
3	Medico{nombre=Eduardo Cru...	true
4	Medico{nombre=Carla Cevall...	true
5	Medico no Asignado	false

Crear Pu... Cambiar ... Eliminar ...

Escoga Doctor... Medico{nombre=Ernesto Benavidez, especialidad=Traumatologia, ID ...

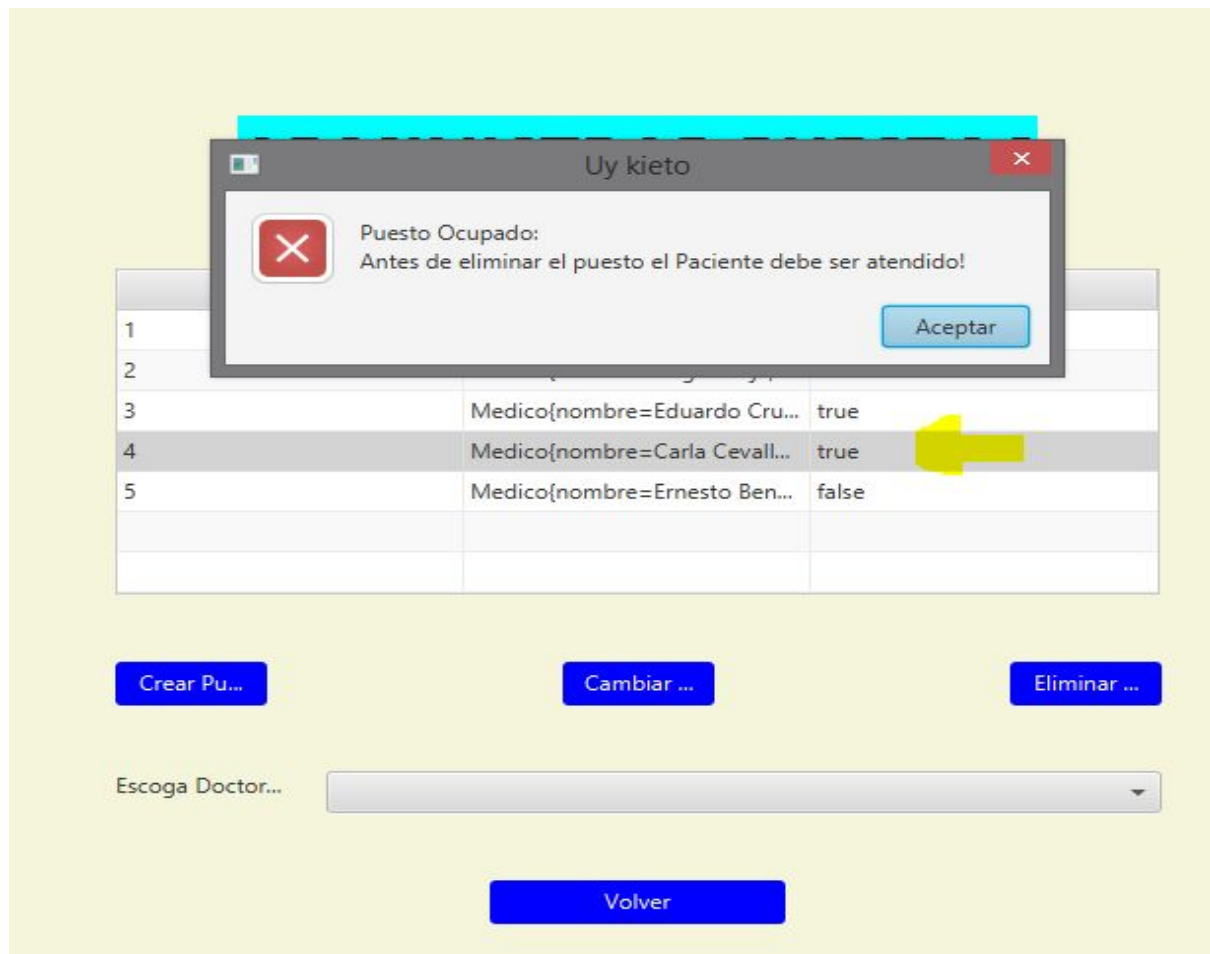
Volver

Y se actualiza la tabla mostrando al médico en el puesto 5. Nota: En este caso solo hay 4 pacientes, entonces el puesto permanece vacío hasta que lleguen más pacientes.

ID Puesto	Medico	Ocupado
1	Medico{nombre=Isaac Solis, e...	true
2	Medico{nombre=Rogwi Caja, ...	true
3	Medico{nombre=Eduardo Cru...	true
4	Medico{nombre=Carla Cevall...	true
5	Medico{nombre=Ernesto Ben...	false

j. Eliminar Puesto

Para eliminar un Puesto, primero se valida que este haya atendido a su último paciente. Aquí intentamos borrar un Puesto con Ocupado=true, el sistema no lo permitirá.



Ahora intentemoslo con El puesto 5 que acabamos de crear y sabemos no tiene asignado ningún paciente. El puesto se elimina y el médico puede ser ahora asignado a otro puesto.

