



Universidad de los Andes
Ingeniería de Sistemas y Computación
ISIS 1205 - Algorítmica y Programación 2
Hoja de trabajo práctica N9



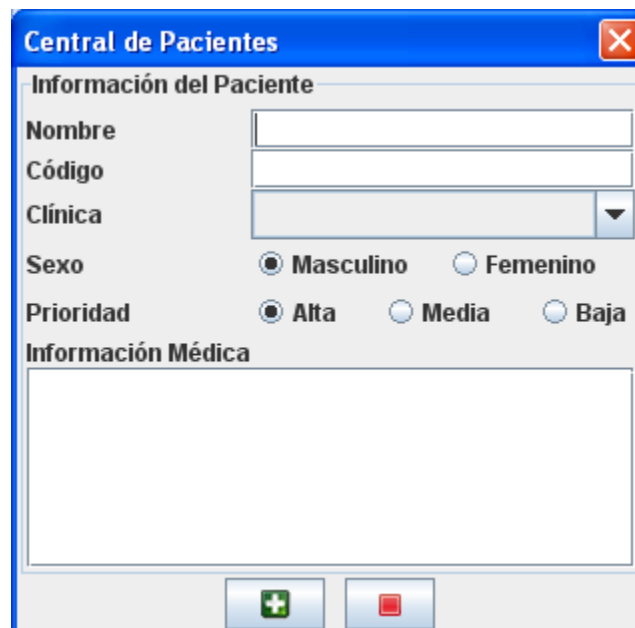
Preparación:

1. Importe el proyecto a eclipse. Ejecute el programa y explore sus opciones y su funcionalidad.
2. Estudie el diagrama de clases del mundo (./docs/specs/ModeloConceptual.JPG) para entender la relación entre las clases del mundo.
3. Estudie el diagrama de clases de la interfaz (./docs/specs/Interfaz.JPG) para entender la relación que hay entre las clases que representan los diálogos y las otras clases de la interfaz. Recuerde que una relación con línea punteada significa que se usa pero no se tiene como atributo.

Parte 1: JRadioButton y GridBagLayout

Se quiere que el sistema permita asignarles prioridades a los pacientes de la central. Se establecen 3 niveles de prioridad: Alta, Media y Baja. Los cambios en el mundo ya están hechos, pero faltan los cambios en la interfaz gráfica.

1. Modifique la clase `PanelInformacionPaciente` para que el diálogo para agregar un paciente se vea así:



Observe la posición del botón de selección para el sexo femenino respecto a la posición del botón de selección para prioridad media.

2. Complete el método `PanelInformacionPaciente.darPrioridadPaciente()`. Recuerde usar las constantes definidas en la clase `Paciente`.

Parte2: Listas encadenadas y diálogos

1. Implemente el siguiente método en la clase `CentralPacientes`:

```
/**  
 * Retorna los pacientes cuyo nivel de prioridad coincida con el nivel de  
 prioridad  
 * ingresado como parámetro.  
 * @param prioridad Nivel de prioridad buscado.  
 * @return Lista de pacientes cuyo nivel de prioridad coincida con el nivel de  
 prioridad  
 *      ingresado como parámetro.  
 */  
public ArrayList filtrarPaciente( int prioridad )
```

2. Cree un diálogo que le permita filtrar la lista de pacientes por nivel de prioridad. Este diálogo le debe permitir seleccionar la prioridad buscada mediante el uso de `JRadioButtons`. El diálogo debe verse así:



Filtrar pacientes

Prioridad

Alta **Media** **Baja**

Actualizar lista

Haga los cambios necesarios para que el botón Opción 1 muestre este diálogo y para que el diálogo esté conectado con la interfaz principal de forma tal que funcione como se ve en el demo del taller.