

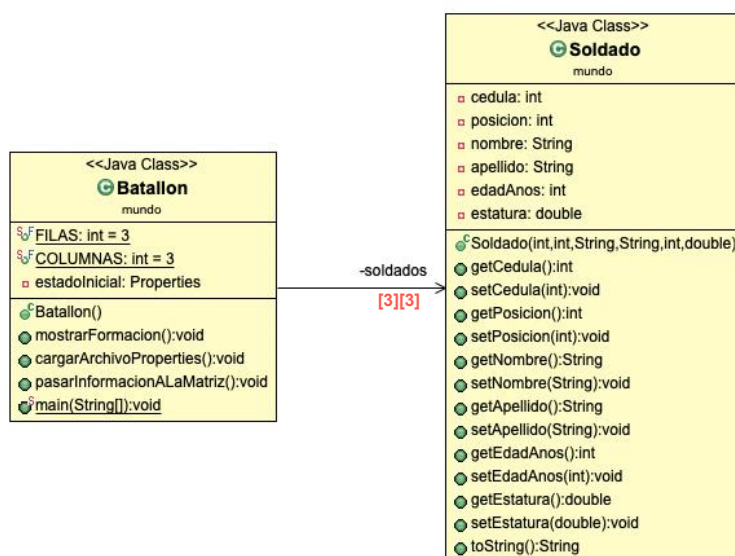
**Universidad de Ibagué**  
 Facultad de Ingeniería  
 Programa de Ingeniería de Sistemas  
 APO 2 - Evaluación práctica N6

Respetado estudiante el siguiente es el enunciado para el examen práctico del nivel 6.  
 Le recuerdo lo acordado en al inicio del semestre:

**Nota:** para cada evaluación práctica, el estudiante debe sustentar la autoría mediante la grabación de un video (usar la herramienta Zoom. Formato mp4.). En el video se debe visualizar el paso a paso de la solución solicitada en la prueba. Igualmente, se debe visualizar la pantalla del computador y la cámara enfocando al estudiante. De no entregarse el video con lo solicitado, el examen se realizará de manera oral en una sesión de Zoom. El estudiante debe tener dominio del tema y explicar claramente cada instrucción realizada. El video se debe subir al DRIVE del correo institucional. En el curso se debe compartir solo el enlace público.

**Preparación:** Un batallón tiene una matriz de soldados. El examen consiste en cargar la información inicial al proyecto. Al iniciar la aplicación esta debe leer la información del archivo de propiedades y mostrarla por consola.

**Modelo conceptual**



Analice muy bien el modelo del mundo. No debe agregar nuevos métodos.  
 Debe conservar el diagrama de clases tal cual como se muestra en la imagen

**[valor 1.25] Punto 1:** Cree un archivo de propiedades con los datos necesarios para cargar la información a la matriz. (9 soldados). Este archivo debe ir en la carpeta data.

**[valor 1.25] Punto 2:** Complete el método constructor para que cumpla la función de hacer el llamado a los metodos que tiene que completar en los puntos 3 y 4.

**[valor 1.25] Punto 3:** Complete el metodo encargado de cargar (load) el archivo de propiedades para poder ser leído posteriormente. No olvide manejar las excepciones.

**[valor 1.25] Punto 4:** Complete el método encargado de leer la información del archivo de propiedades y cargarla a la matriz.

Entregue **su proyecto y su video** en los diferentes enlaces que estan en la plataforma moodle, en el entorno de evaluación. Para el video entregue el enlace de la carpeta que ya compartio anteriormente.

Exitos!!!