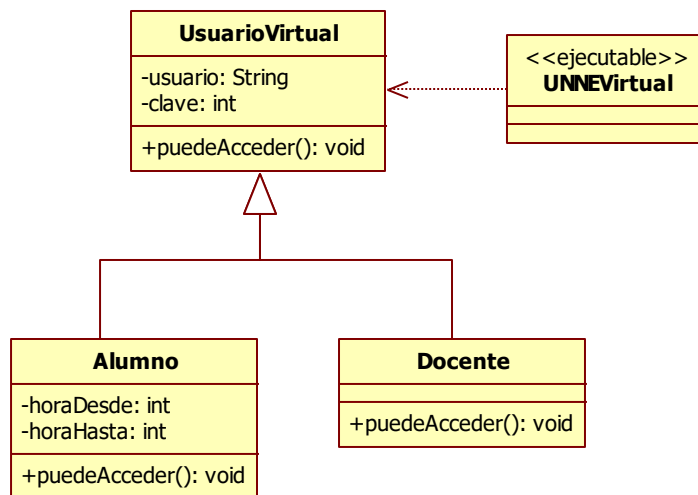


Para acceder a las aulas virtuales de la UNNE los usuarios pueden tener perfil Alumno o Docente, y en ambos casos tienen asignado un usuario y una clave.

Todos los usuarios pueden acceder a las secciones ***Materiales obligatorios, Foro, Mensajería Interna***. Los docentes además tienen acceso a la sección ***Administración***.

Por otra parte, existe un horario en el que los alumnos no pueden acceder, ya que está reservado para la actualización del aula (el docente sube el material en ese horario). El horario puede variar para las distintas aulas (o asignaturas), por lo que, para brindar una mayor flexibilidad, el horario Desde-Hasta en que el ingreso es restringido se le asigna a cada alumno, al momento de ser dado de alta en el aula.

El problema se encuentra representado en el siguiente diagrama de clases.



El método puedeAcceder() simula el ingreso y la habilitación de las secciones. En todos los casos muestra las secciones a las que puede acceder. En el caso del alumno, las muestra solamente si el alumno pudo ingresar, es decir, si al momento de entrar, no está en el horario restringido. Caso contrario, emitir el mensaje “Acceso denegado”.

Nota: a los efectos de simplificar el código, simular la hora actual con un valor constante. No es necesario tomar la hora del sistema.

Salida esperada

***** Alumno *****

Materiales obligatorios
Foro
Mensajería Interna

***** Docente *****

Materiales obligatorios
Foro
Mensajería Interna
Administración