

Actividad de Swing y BBDD

Se desea escribir una aplicación llamada Cuaderno de Notas. En esta aplicación hay una lista alumnos, a los que se puede asignar una nota para cada trimestre.

Esta información debe esta almacenada en una base de datos, incluyendo la siguiente información:

- Nombre del alumno
- Nota de cada trimestre (primero, segundo y tercero)
- Nota final calculada

Las reglas de negocio son:

- No pueden haber dos alumnos con el mismo nombre.
- Inicialmente, un alumno no tiene notas trimestrales.
- Inicialmente, un alumno no tiene nota final calculada.
- Un alumno puede tener cada trimestre calificado una única vez.
- La nota final es el promedio de los tres trimestres.
- Si el promedio final es suspenso, pero el primer trimestre y el segundo es mayor que 5, la nota final es 5.

La interfaz de usuario debe ser como se muestra en las imágenes de las páginas siguientes.



