

Resumen del proyecto Methodica

Mi proyecto consiste en un aula virtual para realizar cursos online y hacer exámenes. Esta dividido en tres aplicaciones, una en entorno web (desarrollada en Java con SpringBoot) que tendrá la mayoría de funcionalidades, una en entorno escritorio (desarrollada en C#) y otra en entorno móvil (Android Studio).

En la aplicación web podremos registrarnos como alumnos y entrar a los cursos que nos interesen con claves de matriculación. Si somos profesores podremos entrar con nuestra cuenta creada por los administradores y subir contenido a los cursos que impartamos. Como administradores podemos crear cursos y dar de alta profesores, a parte de otras tareas de mantenimiento.

En la aplicación de escritorio podremos realizar exámenes siendo alumnos o construir exámenes siendo profesores.

En la aplicación de móvil podremos entrar como alumnos y consultar notas, futuros exámenes y cualquier información sobre como vamos en el curso en el que estamos matriculados.

Tiempos

- Base de datos : creación de tablas y datos de prueba (total 8 horas)
- Desarrollo de la aplicación de entorno web (total 130 horas)
 - 80 h para la parte funcional (6-8 h diarias durante 5 días semanales) y 50 h para la parte gráfica (6-8 h diarias durante 5 días semanales).
- Desarrollo de la aplicación de escritorio (total 80 horas)
 - 50 h para la parte funcional (6-8h diarias durante 5 días semanales) y 30 h para la parte gráfica (6-8 h diarias durante 5 días semanales).
- Desarrollo de la aplicación de móvil (total 30 horas)
 - 20 h para la parte funcional y 10 h para la parte gráfica