

Entrega

ALUMNOS Y NOTAS

Planteamiento inicial

Este es el enunciado de la entrega individual de mínimos de la 1ª evaluación. Dispondréis de plazo hasta el inicio de los Retos (aproximadamente y negociable) para completar la tarea. La entrega no es obligatoria, por lo que el alumno puede decidir no realizarla. No habrá recuperación de estas entregas. El peso de la entrega es de un 15% de la nota de evaluación por evaluación continua.

Enunciado: Crea un proyecto funcional en Android Studio capaz de gestionar los alumnos y las notas de una clase. La aplicación está pensada para profesores, que registrarán las notas de cada alumno de las diferentes asignaturas. Toda la información se conservará en una base de datos del propio dispositivo móvil.

Requisitos Técnicos del Cliente

La App Cliente Android se desarrolla en Java y/o Kotlin, a elección de los alumnos. En esta ocasión no hay restricciones en cuanto al nivel de API etc. En los siguientes apartados se explica el comportamiento que debe mostrar la App Cliente Android una vez instalada en el dispositivo móvil.

Al arrancar la app el usuario se autentica mediante el par login/password contra la base de datos. Un usuario NO registrado NO puede acceder NUNCA a la app. Por supuesto, se debe de informar al usuario si su clave es incorrecta (admin/admin)

Un usuario que accede con éxito a nuestra app puede ver un listado de todos los alumnos de la clase de 2DAM. Los campos mínimos que se muestran, en este orden, son:

- Apellido 1
- Apellido 2 (opcional)
- Nombre

Un botón permitirá al usuario volver al login.

Al seleccionar un alumno, se mostrarán todas las asignaturas del curso de 2DAM, así como las notas de ese alumno para cada asignatura. Si el alumno no tiene nota, no aparece nota escrita.

El usuario podrá entonces hacer los cambios que considere oportuno, y guardar los cambios. No existe la opción de borrado, ni de modificar ni nada por el estilo. No obstante, se deberá preguntar al usuario si está de acuerdo en aceptar los cambios.

Un botón permitirá al usuario volver al listado de alumnos.

