

Tema 12: sistema de alumnos

Se debe desarrollar un sistema de administración de cursos y alumnos.

Funcionalidad básica:

- Administrar usuarios: los administradores pueden crear cursos y dar de alta alumnos. Los usuarios profesores pueden ingresar datos sobre el curso o alumno (calificaciones, por ejemplo).
- Cada curso tiene un precio y un cupo.
- Cada alumno debe tener un límite de cursos a los que se puede anotar a la vez. Como cada curso debe aprobarse, se deben manejar calificaciones (solo finales).
- Cada curso debe tener el parámetro de aprobación (nota). Si un alumno se anotó en 3 cursos (suponiendo que 3 es el cupo), debe finalizar y aprobar un curso para poder anotarse en el otro.
- Se debe poder emitir un reporte de los cursos, sus anotados y su recaudación en dinero.
- Mostrar un reporte de la recaudación de los cursos

Adicionales:

- Manejar calificaciones parciales. No se puede incluir una nota final si no se tienen las N parciales aprobados.
- En este caso cada curso tendrá una configuración de cuantas notas parciales son necesarias.
- Manejar promociones por fechas, donde el valor del curso pueda tener un valor reducido entre un rango de fechas.
- Mostrar un reporte de recaudación por curso. Mostrar un reporte de anotados vs aprobados por curso.

Bonus points:

- Manejar abonos (si un alumno tiene un abono, anotarse le cuesta cero pesos - prorratear el valor del abono en la suscripción, para poder emitir el reporte correctamente de recaudación).