

Integrantes:

Yuriannys Constante
Jonathan Cuotto
Stalin Sánchez.

Aplicación Android

Nombre: Aplicación de Monitoreo de avance en las materias.

Descripción: El usuario podrá registrar las materias que esta cursando, indicando cuantos puntos necesita en cada una para pasar y podrá ir actualizando sus notas y porcentaje que lleva evaluado, de manera que se pueda mostrar el avance que lleva en la materia. El progreso de cada materia se mostrara en una barra de progreso que pudiera ser horizontal o circular como las siguientes figuras:



La idea es que el estudiante indique cual es nota que necesita para poder lograr la materia, colocando como ejemplo la UNEG, donde se necesita obtener 55 puntos de 100, siendo el “objetivo” mínimo, lograr 55% de lo evaluado en cada materia.

Con el manejo de porcentajes, la nota mínima requerida, la nota que se ha evaluada hasta el momento en el que el alumno actualice el registre de cada materia y la nota que lleva, se pueda calcular el avance de la barra de progreso e indicar el porcentaje de lo que lleva del “logro”, recordando que el logro es pasar la materia o en su defecto, llegar a la nota mínima para pasarla.

Funciones:

- Usuario podrá registrar cuenta en la aplicación quedando registrado.
- Usuario al ingresar en su cuenta podrá registrar sus materias, indicando nota mínima para pasar.
- Mostrar por pantalla a través de barra de progreso y un porcentaje de cuanto falta para llegar a la nota mínima de la materia.
- Usuario podrá borrar materia.
- El usuario podrá actualizar los datos de cada materia registrada respecto a sus notas.
- El color de la barra de progreso irá cambiando de color a medida que vaya avanzando para lograr alcanzar la nota mínima necesaria para pasar la materia. (Por ejemplo Comenzando con rojo pasando por naranja, amarillo cuando ya se acerque y en verde cuando ya haya logrado el objetivo).

Herramientas a usar: Java nativo. Android Studio

SOPORTE WEB

- La página web será informativa, pero también tendrá la característica de un sistema de registro, ya que el usuario podrá registrarse en ella a partir de la misma, dejando así la aplicación en Android solo para iniciar sesión.
- Se tendrá reportes acerca de las estadísticas de los usuarios registrados en la aplicación, como, usuarios registrados, cantidad de materias en las que los usuarios han llegado al mínimo de nota.
- Reportes acerca de las materias mas registradas por parte de los usuarios.
- La página al ser informativa, también contara con un apartado de tutorial de cómo usar la aplicación.
- Tendrá un apartado para la descarga del APK de la aplicación.
- Aportara información y contacto acerca de los desarrolladores.