

Aclaración: las responsabilidades de cada integrante del equipo deben estar detalladas en el readme del Github.
De la siguiente manera

- i. Apellido.
- ii. Nombre.
- iii. Módulos(objetivos) a desarrollar.
- iv. Fecha de inicio.
- v. Fecha de fin
- vi. Branch(si tiene).

De no lograr un integrante del equipo la funcionalidad, se deberá cambiar ese modulo a otro integrante y esto debe quedar informado en el readme

Requerimientos 1era fecha:

- **Mínimo** 12 aulas (6 de mañana y 6 de noche) - los días (martes- viernes-sábado)
- Un ABM completo por integrante(encuesta, alumno, adm/prof).
- Un QR completo por integrante(encuesta, alumno, adm/prof)
- Tres (3 tres) responsabilidades completas por alumno.

Requerimientos 2da fecha:

- cuatro(4 Cuatro) responsabilidades completas por alumno.
- Push notification

Requerimientos 3era fecha o posterior

- Splash con animación

Aplicaciones de gestión por dispositivos móviles Todas las aplicaciones deben tener:

- 1- Push notification
- 2- Carga de datos por medio de formularios (ej: ABM alumnos).
- 3- Cargado de datos por medio de un archivo (JSON / EXCEL)
- 4- Generación de documentos (JSON / EXCEL) .
- 5- Una encuesta de una sola pregunta con las estadísticas de los resultados*.
- 6- Deben tener gráficos estadísticos.
- 7- Los usuarios deben ser:
 - a. ● Administrador
 - b. ● Alumno
 - c. ● Profesor
 - d. ● Administrativo

Objetivos:

A- Toma de asistencia a los alumnos.

1. Se debe tomar asistencia con un acceso rápido a la comisión por día, aula, materia, profesor o alumno.
2. Sacar foto del aula y relacionarla.

B- Carga de cuestionarios/ encuestas dinámicas.

1. Se debe poder ingresar como profesor a un gestor de cuestionarios, donde se **debe** poder hacer un ABM a un cuestionario. (las preguntas **deben** tener diferentes formatos ej: radio button, checkbox, texto, opciones, etc.) .
2. Las encuestas **deben** tener cantidad de horas de duración.
3. Las encuestas pueden tener fecha de inicio y de finalización.

C- Carga de archivos Excel/csv :

1. Se debe cargar el archivo suministrado por secretaría y con los datos del mismo almacenar los datos.
2. Con los datos cargados que se habilite la posibilidad de tomar lista a esos alumnos cargados.

D- Aviso de faltas:

1. Si el alumno tiene más de "x " faltas que se envíe una notificación al profesor , administrativo y al alumno.
2. Utilizar Push notification.

E- **Aviso de Importancia:**

- a.** Se crea un mensaje de importancia por parte del profesor o administrativo, cuando se ingresa al aula, se muestra el mensaje en una ventana emergente (no alert).
- b.** Utilizar Push notification.

F- **Login con red social:**

- a.** Hacer el ingreso a la aplicación con credenciales de alguna de estas redes sociales (GitHub, Facebook, G+.

G- **ABM –Alumno**

- a.** Solo lo puede hacer el administrativo.
- b.** Puede ingresar de a uno a los alumnos con los datos necesarios y validados
- c.** Debe poder cargar un listado de alumno.

H- **Administración de su propio perfil**

- a.** Cada usuario del sistema debe poder modificar su perfil.(solo los datos no sensibles).
- b.** **Excluyente** :Se podrán cargar más de una imagen para tu perfil.

I- **Diseño de estilos**

- a.** Splash, icono , fondo de pantallas
- b.** Paleta de colores.
- c.** Tipografía.
- d.** Sonidos

J- **ABM Profesor y Administrativo**

- a. Solo lo puede hacer el ADMINISTRADOR.
- b. Puede ingresar de a uno a los usuarios (profesor/administrativo) con los datos necesarios y validados.
- c. Debe poder cargar un listado.

K- **Descarga de archivos**

- a. Descarga de archivos en pdf
- b. Descargas de archivos en formato de hoja de cálculo.
- c. Descarga de archivos comprimidos
- d. Formato y diseño estandarizados con imágenes.

L- **Gráficos estadísticos:**

Excluyente:

- i. **se debe poder cambiar la división o encuesta dinámicamente**
- b. Mostrar la información de las encuestas con gráficos (torta).
- c. Mostrar datos estadísticos de las faltas con gráfico(barra).

Aclaración: Un código QR por alumno .

Excluyente:

i. Traer Los qr impresos en PAPEL

M- QR para Alumnos

- a. Para que el alumno obtenga información del aula que escanea , materia y profesor y si debe estar ahí.
- b. Para que el alumno sepa a qué aula ir , con mapa interno de como llegar al aula

N- QR para Profesores

- a. Para que el Profesor obtenga información del aula y de la materia.
- b. El listado de alumnos de ese aula en ese día en ese horario

O- QR para Encuestas

- a. Para que el alumno/ profesor obtenga información de las encuestas.
- b. que permita entrar en la encuesta si corresponde.
 - i. Si soy alumno , y no vote y me corresponde votar ...
 - ii. Si soy alumno y ya vote ... me muestre el resultado
 - iii. Si soy profesor y creador, poder modificar o ver resultado
 - iv. Si soy profesor y no creador , solo ver el resultado si termino

*Acerca de estadísticas

- c. Las estadísticas se pueden mostrar cuando terminó de votar.
- d. Las estadísticas se pueden mostrar solo una vez terminada la encuesta. (salvo para el creador de la encuesta).

¡Atención!: El sistema va a sufrir cambios de requerimientos durante el desarrollo del mismo, Verificar periódicamente el repositorio:

https://github.com/octaviovillegas/TP_PPS_2C_2017