

MI MAGUEN



Departamento de Tecnología de la información



Esquema de Negocio Actual



- Actualmente no se tienen el módulos de rutas de transporte.
- No se tiene el control de acceso automatizado (peatonal, transportes escolar, vehicular, Invitados).
- No se tiene integración de las aplicaciones del colegio.

Propuesta



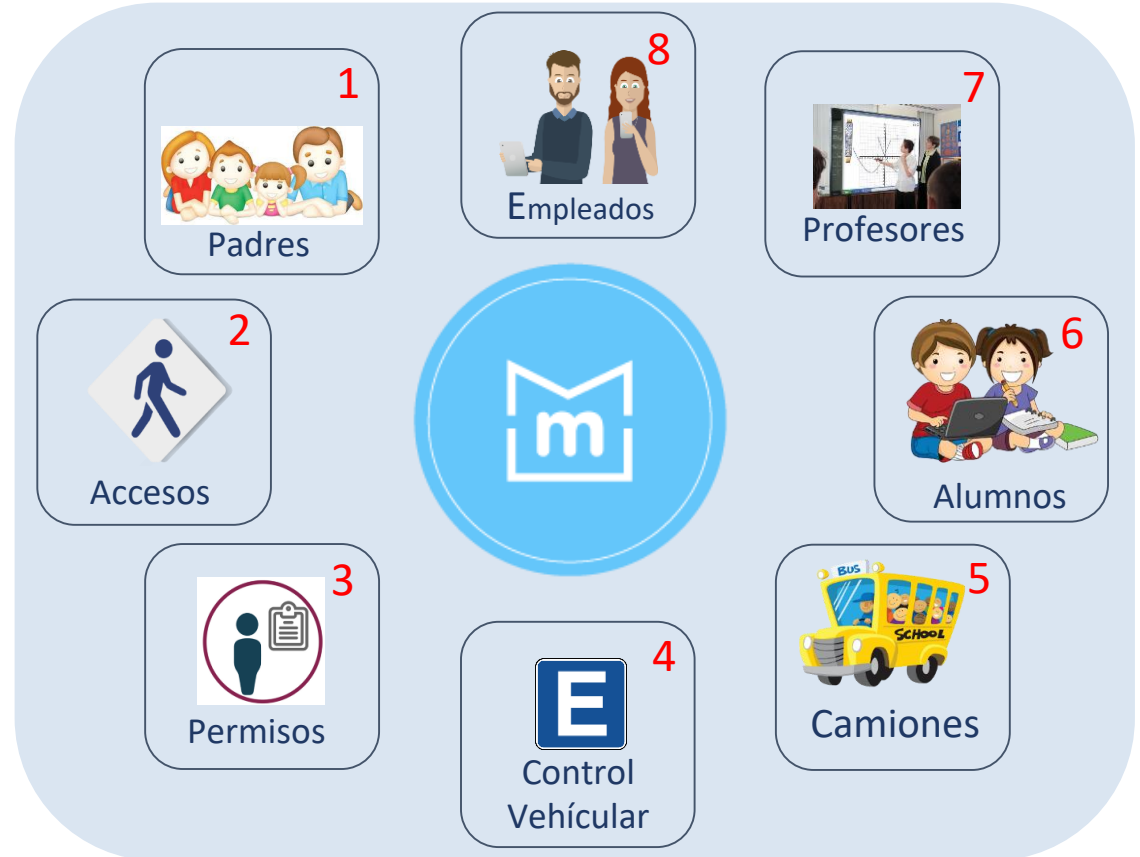
1. Ajustar el módulo de padres.
2. Crear el administrador de acceso al colegio.
3. Crear el administrador de permisos.
4. Crear el módulo de control vehicular.
5. Crear el administrador de Transportes - Rutas.
6. Crear el módulo de Alumnos.
7. Crear el módulo de Profesores.
8. Crear el módulo de Empleados.

Una vez teniendo estos puntos la propuesta a este proyecto será integrar todas las aplicaciones en una sola APP hecha a la medida.

MI MAGUEN

Se propone Integrar todas las aplicaciones del colegio en una sola APP.

Se gestionarán todos los Servicios del colegio interactuando entre sí como un solo desarrollo integral hecho a la medida del Colegio.



1. Propuesta Modulo Padres



Se agregaran dos módulos:

Eventos: en días de cumpleaños los papás pueden tramitar llevarse a un grupos de Alumnos.

Permisos Especiales: los papás pueden tramitar un permiso para sacar a sus hijos fuera de horario. como por ejemplo por enfermedad.



Eventos



Permisos Especiales

2. Propuesta Modulo Accesos



El módulo de acceso se basa en los 3 puntos básicos de seguridad que son:

Identificación

Se identificarán con un usuario.

Este punto cubre a:

- Empleados.
- Alumnos.
- Padres.
- Visitantes.

Autentificación

Hace referencia a la forma en cómo se validan los usuarios.

Se podrían usar de acuerdo a su necesidad:

- Contraseña.
- Tarjeta de proximidad.
- Lector de huella dactilar.
- Reconocimiento facial.

Autorización

Este punto se rige a horarios de acceso según los perfiles de usuarios.

Luego de que los usuarios se autentican:

- Se autorizará cierto tiempo.
- tener acceso a algunas puertas. en caso de los peatones no tener acceso a las plumas de los portones.

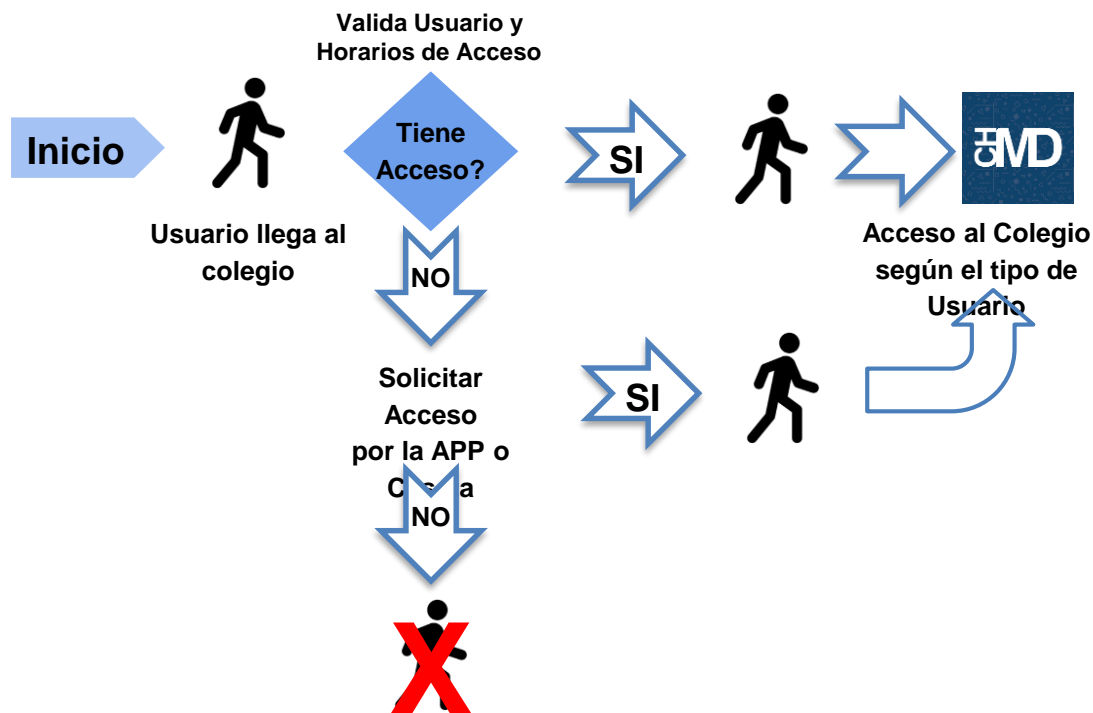
Los empleados y alumnos usan horarios fijos, mientras que los padres y visitantes usarán horarios dinámicos según el permiso.

2. Propuesta Modulo Accesos



1 Flujograma Entrada

Empleados.
Visitantes.
Papás.

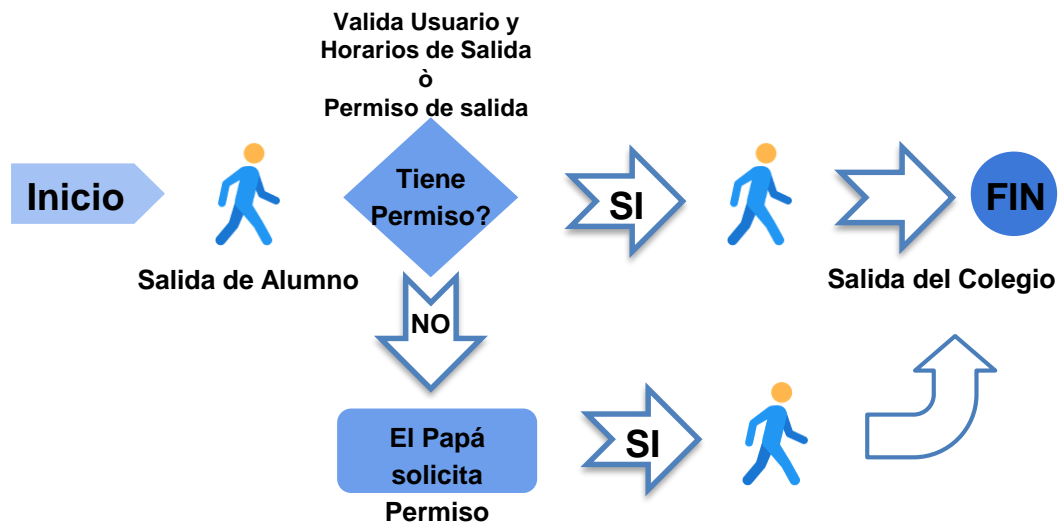


2. Propuesta Modulo Accesos



1 Flujograma Salida

Alumnos.



3. Propuesta Administrador de permisos



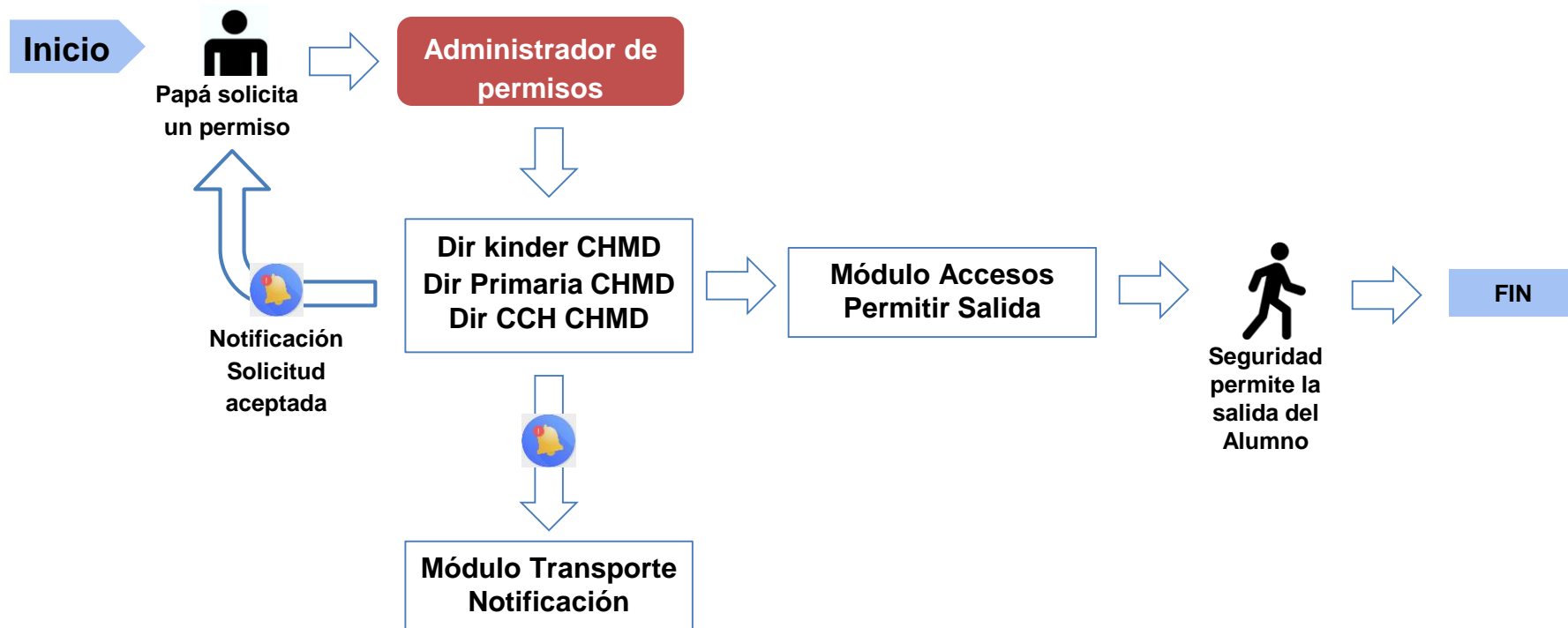
Se encargará de administrar automáticamente los permisos y notificaciones.

Se hará una interacción entre los papas, las direcciones, transporte camiones, acceso y seguridad.

3. Propuesta Administrador de permisos



Flujograma



4. Propuesta Modulo Control Vehicular



El módulo de Control vehicular consiste en administrar las entradas y salidas de vehículos y estacionamiento.

Administra Altas y bajas de Vehículos frecuentes y eventuales como:

- Alumnos.
 - Empleados.
 - Papás.
 - Visitas.
- Administrador de Puestos**
- Registro diario.**

5. Propuesta Modulo Camiones



El módulo camiones a su vez se divide en 4

Rutas: Generación de rutas.

Admin: Generación de Perfiles.

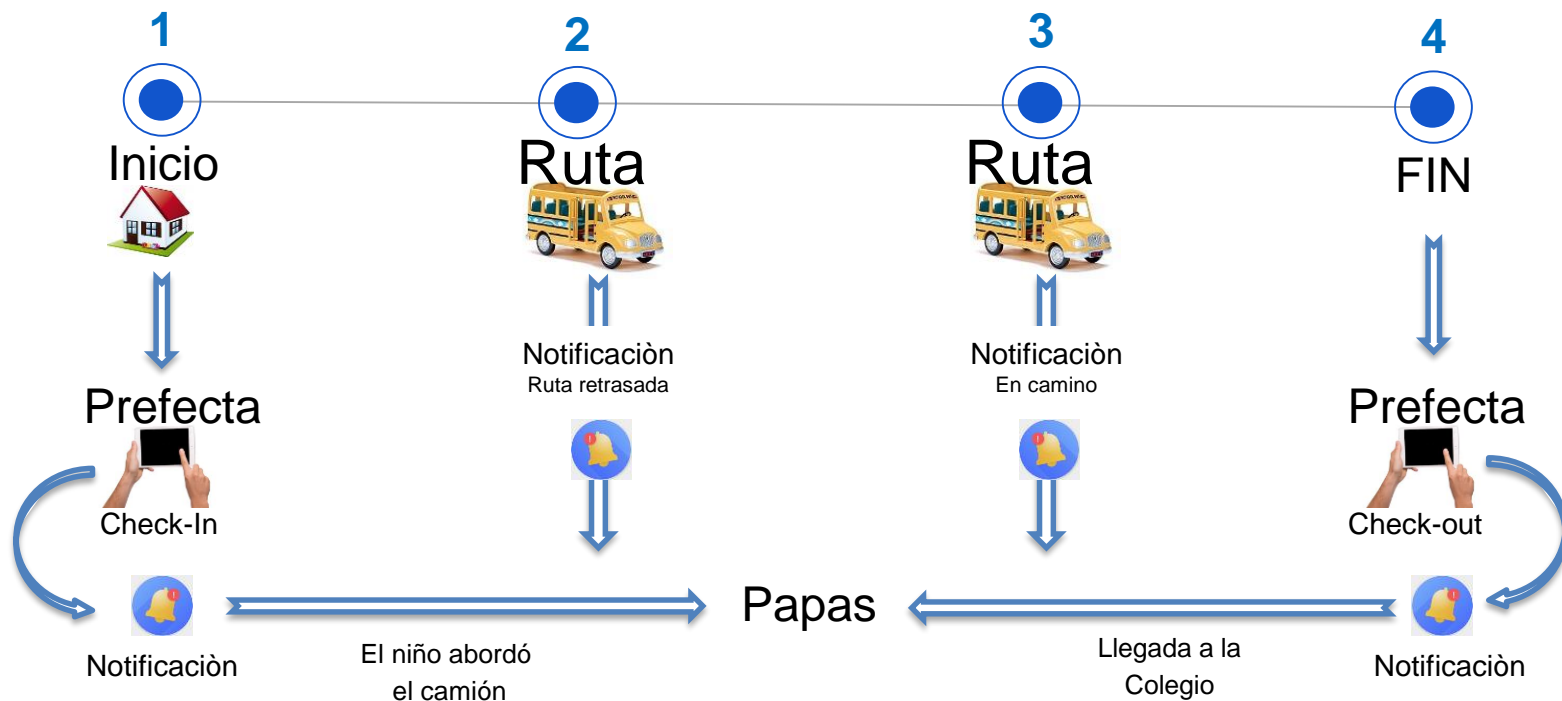
Auxiliares de transporte: Check de asistencias y Eventos en la ruta.

Papás: Solicitud de permisos, seguimiento al camión.

5. Propuesta Modulo Camiones



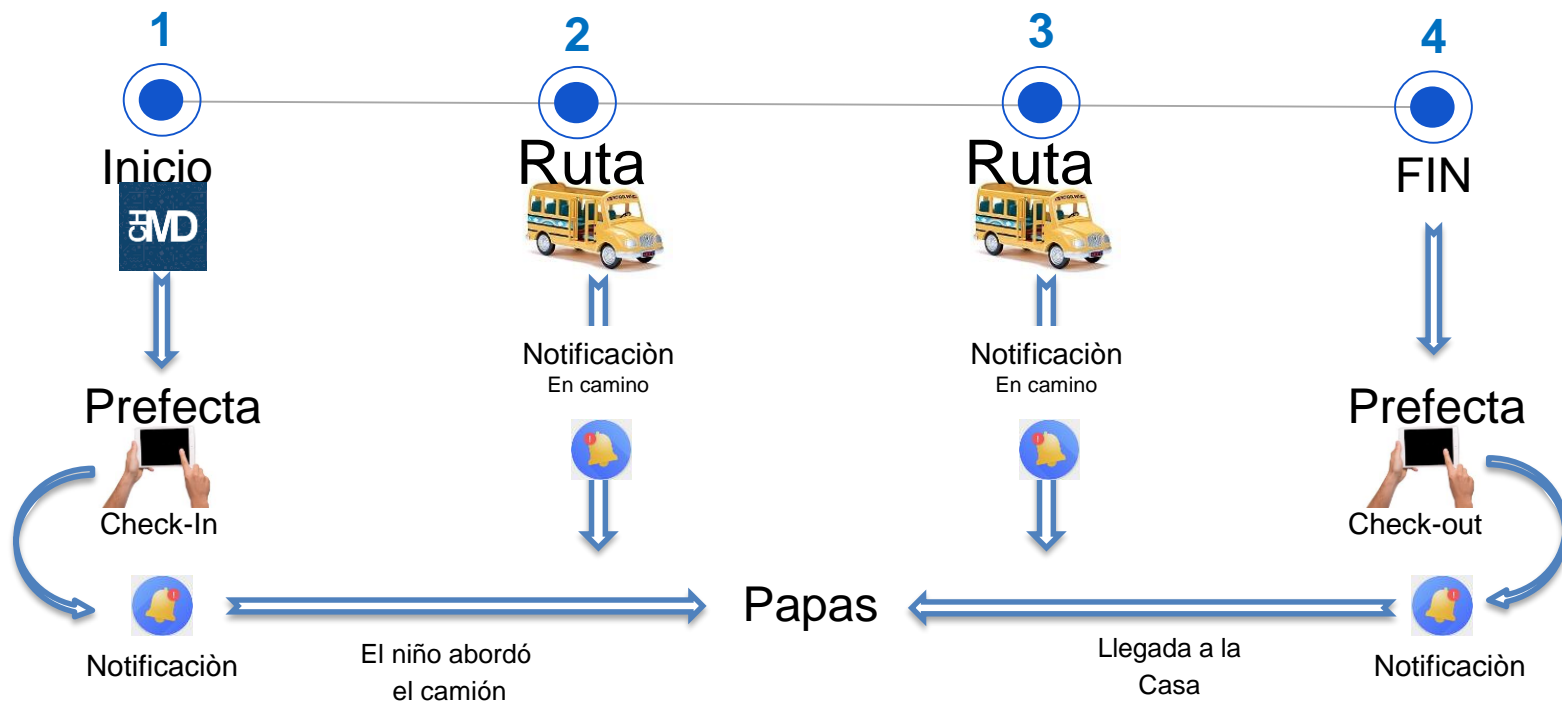
1 Flujograma Ruta al colegio



5. Propuesta Modulo Camiones



2 Flujograma



6. Modulo de Alumnos

Desde la APP, los alumnos podrán Interactuar con sus aplicaciones.

Ejemplo



7. Modulo de Profesores

Desde la APP, los Maestros podrán Interactuar con sus aplicaciones.

Ejemplo:



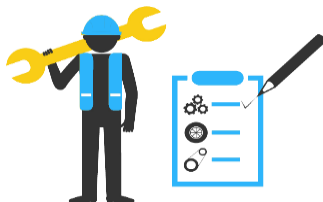
8. Modulo de Empleados

Desde la APP, los empleados podrán Interactuar con sus solicitudes y compartir contenido.

- Tickets



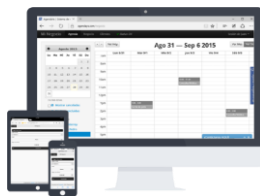
- Sistemas



- Mantenimiento



- Montajes



- Reserva de lugares

Actividades a realizar.

[Click aqui para ver el Plan de acción](#)

Estimación económica.

¡Muchas
gracias!

