# Proyecto Sistema De Pagos para colegio Jose Gil Fortoul

Necesitamos Migrar una aplicación de escritorio desarrollada en C# para la Web.

Los módulos que necesitamos migrar están descritos en el documento de requerimientos funcionales de la aplicación existente.

Dicha aplicación esta desarrollada usando Visual Studio. Es una aplicación de escritorio hecha en WinForms usando C#.

Depende de Crystal Report versión 13.0.22 para generar los reportes.

Office Iterop 2010 para interactuar con Word y Excel. En Word se llenan plantillas usando bookmarks (Contrato de Servicio y Planilla de Inscripcion), y también se usa la función de Mail Merge (Cita para morosos). Con Excel se escribe en campos bien determinados ( Generar Factura, Cierre de Caja)

La aplicación usa SQL Server 2014.

La pagina web existente [www.josegilfortoul.com](http://www.josegilfortoul.com) esta basada en la aplicación <https://github.com/encounter12/School.Me> que tiene una pagina web básica desarrollada en C# con área privada para Alumnos y para Representantes.

Estamos abiertos a considerar usar algún otro sistema que ayude con la rápida implementación de este sistema, por ejemplo si se desea usar algún otro sistema de CRM u open source portal nos gustaría saber como se ahorraría tiempo en la implementación.

Es discreción del programador de este projecto si va a querer re-usar cualquiera de los componentes de la aplicación existente o cambiar cualquier parte para mejorar la implementación web.

## Requerimientos funcionales de la versión Web

Existen los siguientes perfiles de usuarios registrados:

Alumnos, Representantes, Administradores, otros usuarios registrados que no pertenecen a la institución (Prospectos estudiantes o prospectos representantes)

Los usuarios puedes usar las cuentas de redes sociales para entrar en la aplicación (Facebook, Google, Microsoft, Linkedin, etc)

Si un representante existente se registra en la pagina web podrá ver la información actual de los alumnos que tiene en la institución. Se usara su carnet de identidad para relacionar representantes existentes.

Si un alumno existente se registra en la pagina web podrá ver sus datos. Se usara su carnet de identidad para relacionar los datos existentes.

Los representantes podran registrar pagos hechos por deposito, Zelle, transferencia, o usar los punto de ventas que se contrate.

La pagina web debe ser responsive para que se pueda operar desde un teléfono móvil, Tablet o computadora.

Los costo de mensualidad serán fijados en dólares pero las facturas serán generadas en moneda local.

La información mostrada en la web debe usar el formato en español, (aunque la data sea guardada en ingles)

La pagina solo se mostrara en español ( no hay necesidad de múltiples lenguajes)

La pagina web publica puede ser diferente de la aplicación interna que va a remplazar el sistema actual.

La pagina Web External esta fuera del alcance de este proyecto

## Futuros Requerimientos

Integrar con sistema de SMS para mandar notificaciones automáticas a los representantes

Integrar con SMTP server para mandar notificaciones por email