Estudio de viabilidad

# Factibilidad operacional

En el apartado operacional del proyecto se reconoce que hay una urgencia de resolver el problema de lentitud del sistema actual y se han puesto de acuerdo de forma unánime los empleados del nivel operacional y gerencial para la búsqueda de una solución y su posterior utilización. Todos los aspectos sociales internos y externos fueron cubiertos por la gerencia del instituto.

El proyecto propuesto para solucionar el problema propuesto cuenta con la aprobación del sector gerencial

# Factibilidad técnica

* **Disponibilidad y estado de desarrollo de la tecnología:** La tecnología disponible para este proyecto se encuentra lo suficientemente desarrollada para poder llevarlo a cabo. Los recursos tecnológicos a utilizar son: entornos de desarrollo integrado (Visual Studio 2012), gestor de base de datos (MySQL), programa de alteración de imágenes (Photoshop) y equipo capaz de manejar los programas anteriormente mencionados (computadoras con recursos de memoria, procesador y gráficos suficientes).
* **Experiencia con el uso de la tecnología para el proyecto:** El personal que se va a encargar de la realización del proyecto está lo suficientemente capacitado para la compleción del proyecto

# Factibilidad temporal

## Restricciones en la planificación

Las únicas restricciones a la hora de planificar el proyecto son el límite impuesto de presupuesto y de tiempo. Pese a esto, aseguramos que la realización de este proyecto vale la pena, ya que contamos con la experiencia y el equipo necesario para poder concretar los objetivos, además de que los presupuestos y tiempos acordados fuero hecho analizando de forma objetiva si eran posibles de cumplir.

Al nivel gerencial creemos que vale la pena ya que reduce la cantidad de trabajo que tiene que ejercer gracias a la automatización del sistema.

# Factibilidad económica

## Análisis costo-beneficio

Se considera que el realizado del proyecto se encuentra completamente justificado debido a que los beneficios a largo plazo que se esperan obtener superan ampliamente la inversión que se hará (800.000 pesos argentinos), esto porque se espera que los ingresos se vayan acumulando mensualmente gracias al ahorro económico que supone la actualización de la gestión de archivos escolares. Los beneficios esperados incluyen beneficios monetarios y beneficios tangibles.

La viabilidad económica del proyecto radica fuertemente en que el presupuesto fijo acordado va a poder ser utilizado de la mejor manera sin que sea necesario incrementar la inversión de tiempo, dinero y/o recursos.

Cabe notar que es la única manera de actualizar el sistema de registro de alumnos actual que generen tales beneficios.

## Beneficios

Los beneficios que se esperan obtener son de tipo monetario y tangible. De los beneficios monetarios se esperan que sean 300.000 pesos argentinos al mes una vez pasada la etapa de recuperación de la inversión.