

# Requerimientos

Una vez hecha la entrevista con el cliente, identificamos los siguientes requerimientos que necesita el sistema Kira.

Este es una aplicación diseñada específicamente para servir como plataforma para centros educativos (Colegios, Universidades, institutos).

Los requisitos pueden dividirse en varias categorías, a continuación los dividimos en funcionales (Afecta directamente al sistema) y no funcionales (Afecta indirectamente al sistema).

## Requerimientos funcionales:

- Podrá ser usado por computadoras con 2 GB de RAM
- Deberá estar en un dominio gratuito.
- No deberá pesar más de 5 GB.
- Deberá tener una misma base de datos una con Mysql y otra con PostgreSQL.
- Se usarán los frameworks CakePHP, MVC, Bootstrap.
- Se programara principalmente con PHP, pero se añadirá Ruby y JavaScript.
- Podrá generar informes y reportes.
- Usuarios con permiso de administración podrá modificar la información.
- Se podrá visualizar la información solicitada (Notas, horarios, aulas de clase, Alumnos, profesores)

## Requerimientos no funcionales:

- Tendrá que ser hecho dentro del periodo de tiempo del primer semestre, febrero a Junio.
- Tiene que ser multiplataforma, deberá funcionar en diversos sistemas operativos.
- Se deberá mostrar un demo a finales del mes de mayo.
- El ingreso deberá estar restringido por medio de contraseñas y usuarios definidos.
- Tendrá que soportar hasta 200 usuarios en el sistema simultáneamente.

- Se requiere que el sistema tenga por lo menos una disponibilidad de 97% al año
- El sistema no podrá divulgar información personal sobre los usuarios, a parte de su nombre.