*eduGraph!*

**Introducción**

*eduGraph!* es una aplicación de código abierto, que permite la gestión de notas, estadísticas y de gráficos por parte de los institutos, a partir de datos leídos de la aplicación Séneca de la Junta de Andalucía.

Permite leer los datos de alumnos, en formato csv, leer notas y guardarlas en una base de datos para cada curso. Permite realizar todo tipo de gráficos para estudio estadístico de las notas de los alumnos, o de los cursos que representan, y realizar una comparativa por evaluaciones o a lo largo de diferentes cursos. Las asignaturas se pueden agrupar en dimensiones o áreas competenciales, para poder estudiar la evolución de un alumno en grupos determinados de asignaturas. Permite la comparación de un alumno individual o varios respecto a la media de un grupo o de un curso, para poder detectar problemas de rendimiento específicos y poder adaptarse a las necesidades concretas de ese alumno.

**Requisitos del sistema e instalación**

eduGraph! se puede instalar como aplicación en modo local, en nuestro propio ordenador y utilizando una base de datos local, o puede instalarse como aplicación en otra página web.

La aplicación está programada en lenguaje PHP, la infraestructura que necesita es una infraestructura XAMP:

* **Un servidor web,** como Apache por ejemplo, IIS.
* Un intérprete de **MySQL.**
* Un intérprete de **PHP.**

La mayoría de los proveedores web de alojamiento ofrecen este tipo de características.

**Guía de instalación**

Una vez hayamos descomprimido la carpeta de eduGraph! en la carpeta de nuestro servidor web, procedemos a entrar a la aplicación, escribiendo en nuestro navegador:

<http://nuestro_servidor_web/eduGraph>

Y accederemos al índice de la página, en el que podemos ver una breve presentación de la aplicación.

La aplicación presenta un curso de prueba predefinido, que podremos usar en esta misma página base, una vez que la aplicación esté instalada y configurada.

Clicamos en Instalar, para que nos lleve al formulario de instalación.