

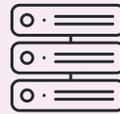
KAMPAL SCHOOLS

Análisis avanzado e inteligente del entorno social en las aulas

El entorno social en los colegios juega un *papel clave en el rendimiento académico y en la formación integral de las personas.*

El conocimiento de la estructura social de las relaciones personales permite *entender el efecto de las intervenciones sobre las clases, organizar grupos y cursos de manera social-mente óptima y detectar conductas de riesgo o bullying tempranamente.*

I+D



ENTENDER EL COLECTIVO



Kampal Schools es una herramienta que combina análisis de redes con inteligencia artificial para entender las clases como colectivos, ayudando al trabajo de los profesores y a crear el mejor entorno para los alumnos.



OBJETIVO

Conocer la estructura de las relaciones de los alumnos para detectar problemas de convivencia, prestar atención individualizada a estudiantes con posibles problemas, y permitir a los profesores trabajar de la manera más apropiada con sus clases.

¿QUÉ PROBLEMÁTICA HAY EN LOS COLEGIOS?



Hacer un seguimiento de las relaciones de todos los alumnos del aula es muy difícil para los profesores.



Organizar los grupos de trabajo y las clases del colegio es un proceso exclusivamente manual.



Es imprescindible asegurar un entorno sano dónde todos los alumnos se encuentren seguros.



Kampal Schools aborda esta problemática desde la base, la obtención de los datos, con un tratamiento matemático y computacional basado en la investigación más reciente, y aporta soluciones a través de una visualización fácil de usar para los centros.

¿CÓMO AYUDA KAMPAL SCHOOLS A ABORDAR ESTOS PROBLEMAS?



Obteniendo la red social del colegio mediante un entorno amigable y confidencial.



Analizando la red social para detectar personas con patrones de relaciones peculiares.



Usando algoritmos de optimización del bienestar social de los alumnos.



Evaluando los efectos de intervenciones y simulando propuestas alternativas.



Ofreciendo información completa y actuable a los profesores y a la dirección.

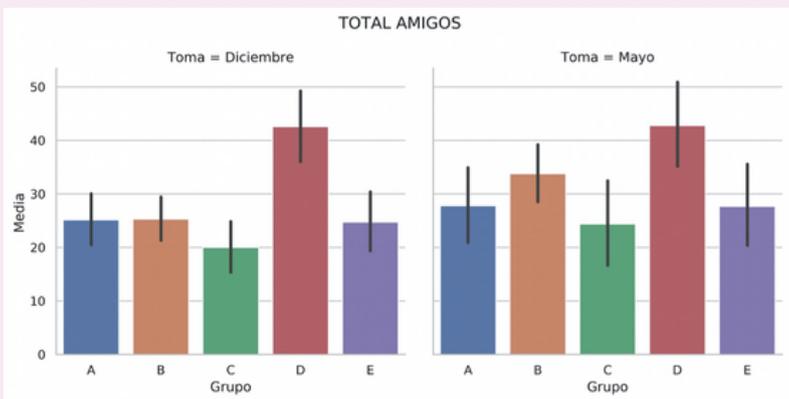


Conectando a los padres con el entorno social de sus hijos, más allá del mero rendimiento académico

CASOS DE USO

INFORMES REALIZADOS PARA COLEGIOS REALES

ESTADÍSTICAS

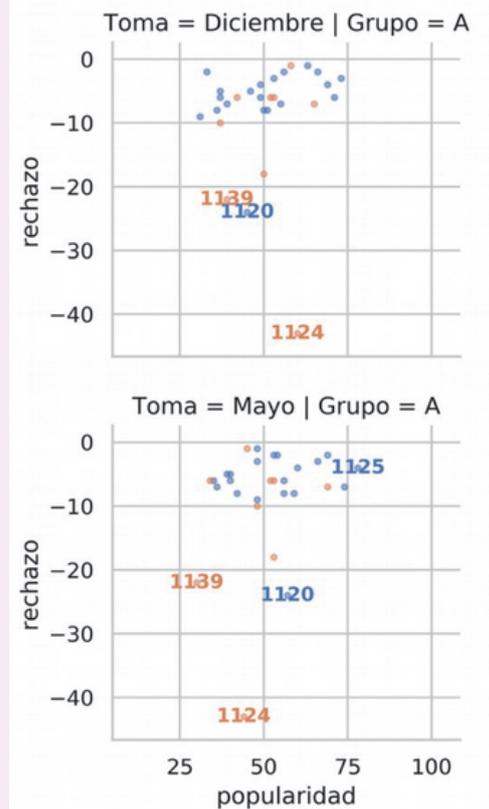


Las gráficas muestran el número de relaciones de amistad y su evolución durante el curso, permitiendo detectar si hay variaciones y si se deben a intervenciones de los profesores.



La red social del curso muestra la correspondencia entre conexiones dentro de y entre las clases, además de los efectos de género.

ANÁLISIS INDIVIDUALES



La visualización de los datos proporciona indicaciones de alumnos concretos que pueden estar sufriendo rechazo o incluso bullying, mientras que en el lado positivo identifica los que pueden influir en la clase para adoptar medidas correctoras.