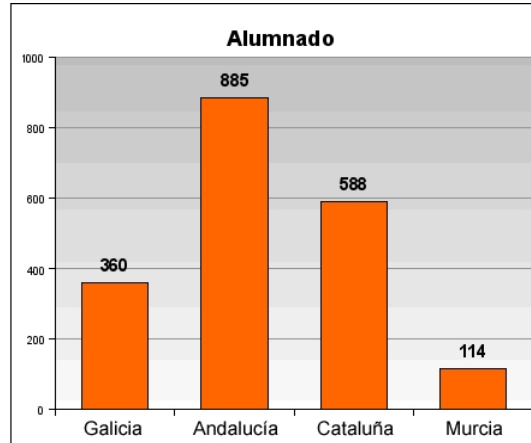
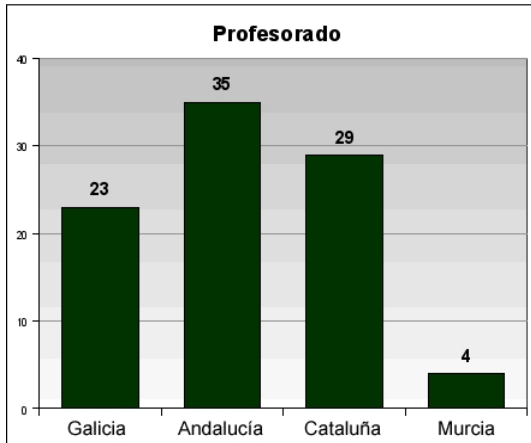


El proyecto [Descartes](#) tiene como principal finalidad promover nuevas formas de enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas integrando las TIC en el aula como herramienta didáctica. Aparece en el año 1998 con la intención de romper esa tendencia tradicional aprovechando las circunstancias que se dan en este nuevo siglo, tanto desde el punto de vista económico y tecnológico como social, como es el abaratamiento de los equipos, la aparición de las líneas de alta velocidad para la transmisión de datos, Internet a bajo coste, el uso del ordenador y de Internet en nuestra sociedad y, en particular, el interés de muchos profesores de matemáticas por las TIC.

Se trata de un proyecto colaborativo que engloba diferentes ámbitos o aspectos de actuación, entre los que podemos citar el diseño de una potente herramienta informática que permite la elaboración de páginas web interactivas, la elaboración de materiales para su uso en el aula de matemáticas y la formación del profesorado que desea iniciarse en el diseño de estos materiales o, de una forma más básica, en el conocimiento de los materiales ya existentes y las posibilidades de adaptación al contexto particular de cada clase. Dentro de estos cursos se planteaban al profesorado pequeñas experiencias con el alumnado pero hacía falta una actuación que permitiera analizar qué acontece cuando la experimentación es de mayor duración.

De esta manera se diseñó el proyecto EDA para el área de matemáticas, que propone una experimentación continuada con la herramienta Descartes durante al menos dos meses y que desde el curso 2005 hasta la actualidad se ha celebrado en tres ocasiones en colaboración con las comunidades autónomas de Andalucía, Cataluña, Galicia y Murcia. Más de 90 profesores y profesoras y casi 2000 alumnos y alumnas han participado hasta la fecha en el proyecto y, como se muestra más ampliamente en el apartado de conclusiones, tanto el profesorado como el alumnado han acabado muy satisfechos con la experiencia y desean seguir trabajando con esta nueva metodología.



Durante el mes de septiembre de 2009, los profesores celebrará EDA 2009 en seis comunidades autónomas