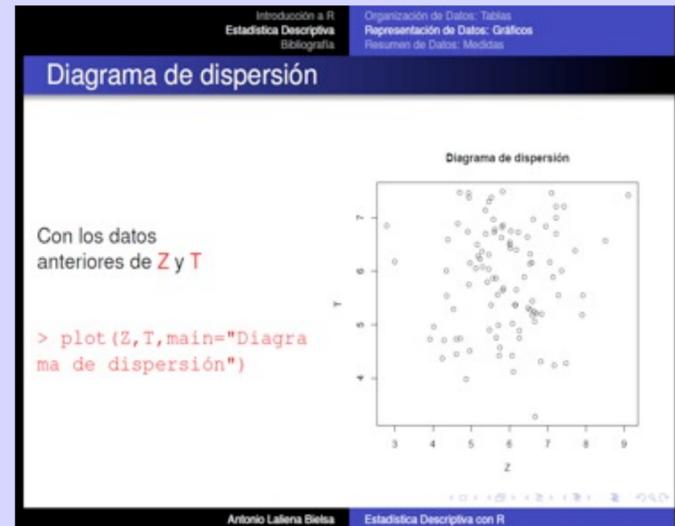


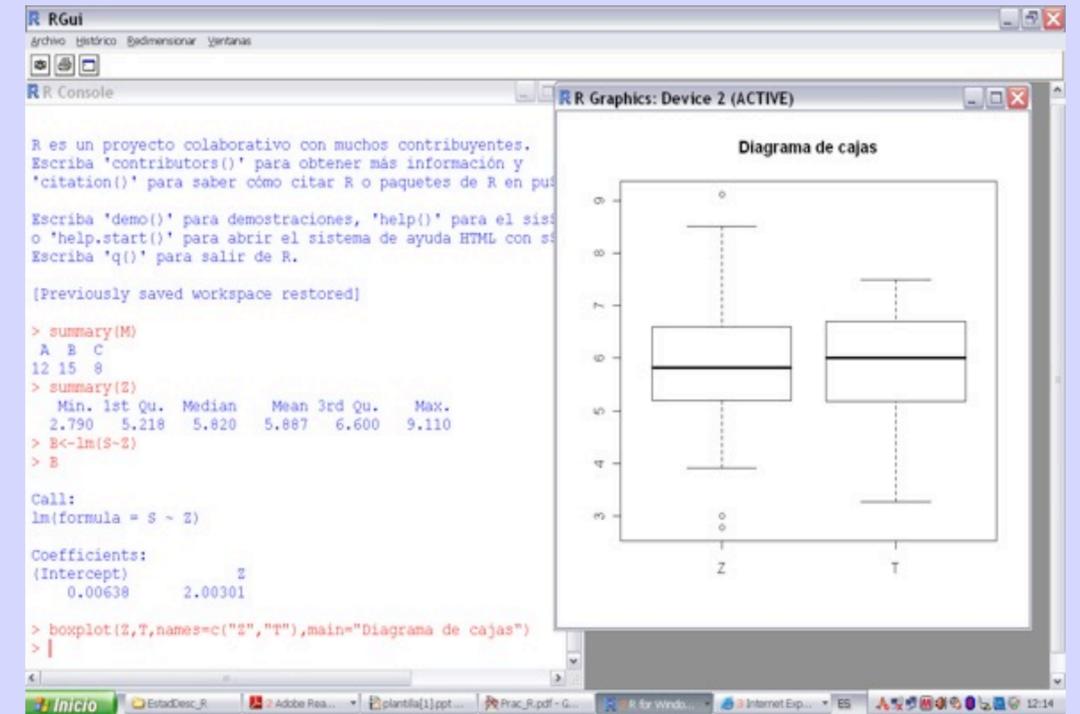
Un modelo de educación interactiva: Estadística en Ingeniería.

Cesar Asensio, Luis Mariano Esteban y Antonio R. Laliena

Dpto. Matemática aplicada, E.U.P.L.A.; casencha@unizar.es, lmeste@unizar.es, arlalibi@unizar.es



- La **Estadística aplicada** es una herramienta básica en **Ingeniería**.
- **R** es un entorno de programación de **libre distribución** que permite la aplicación de métodos estadísticos.
- **R** es desarrollado por Universidades de todo el mundo y posee librerías para prácticamente cualquier modelo o análisis estadístico



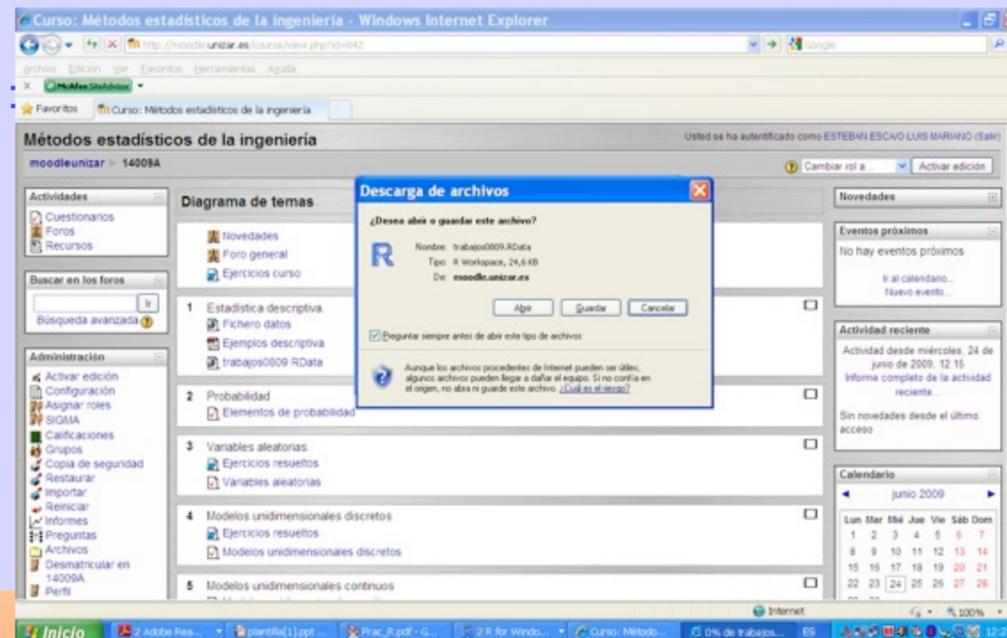
- **Moodle** es un portal virtual de enseñanza de libre distribución que permite la interactividad con los alumnos

Herramientas disponibles en Moodle :

Presentaciones en **LaTeX** sobre el contenido de la asignatura

Foro de dudas sobre colecciones de ejercicios prácticos o cualquier aspecto de la asignatura

Cuestionarios resolubles con el uso de **R**



Metodología de la asignatura:

Presentación de contenidos con el uso del material electrónico

Resolución de casos prácticos y proyectos con el uso de **R**

Evaluación continua mediante mini-proyectos y cuestionarios disponibles en **Moodle**

Objetivos alcanzados:

Motivación e implicación del alumnado en la resolución de proyectos prácticos similares a los que encontrarán en su vida laboral

