Estadística con R en el Grado en Administración y Dirección de Empresas (Universidad de Murcia)

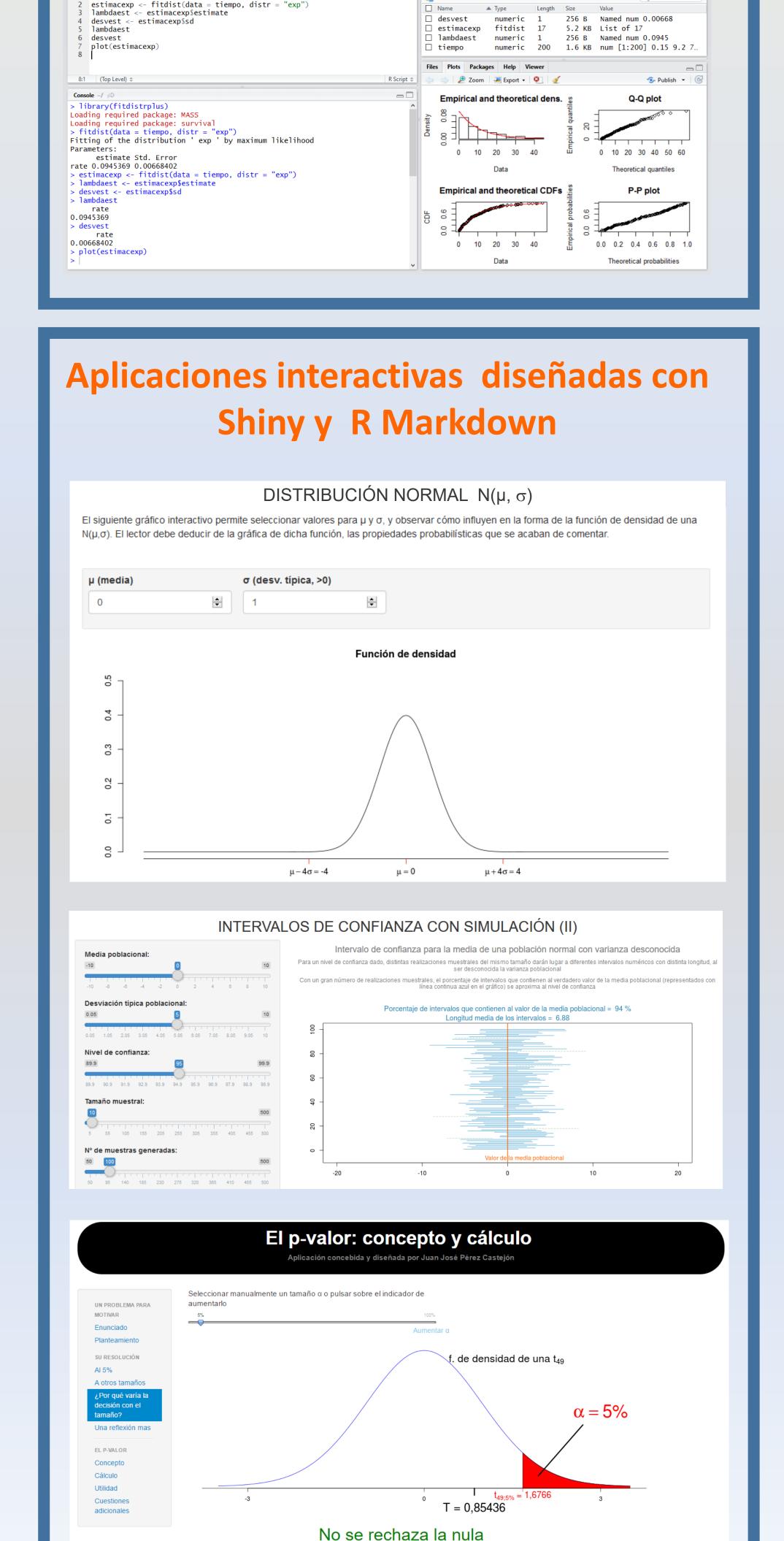
Molera Peris, L., Arnaldos García, F., Díaz Delfa, M.T., Faura Martínez, U., Parra Frutos, I., Pérez Castejón, J.J. Universidad de Murcia

Imolera @um.es, arnaldos @um.es, mdd @um.es, faura @um.es, ipf @um.es, jjpc @um.es

Aspectos que han influido en la decisión de plantear las prácticas de Inferencia Estadística en el Grado en ADE con R: Programa de libre acceso, muy extendido en la comunidad científica, muy versátil, con interfaces sencillas como RStudio, rapidez en la obtención de gráficos y resultados, facilidad para el tratamiento eficiente de grandes cantidades de datos...

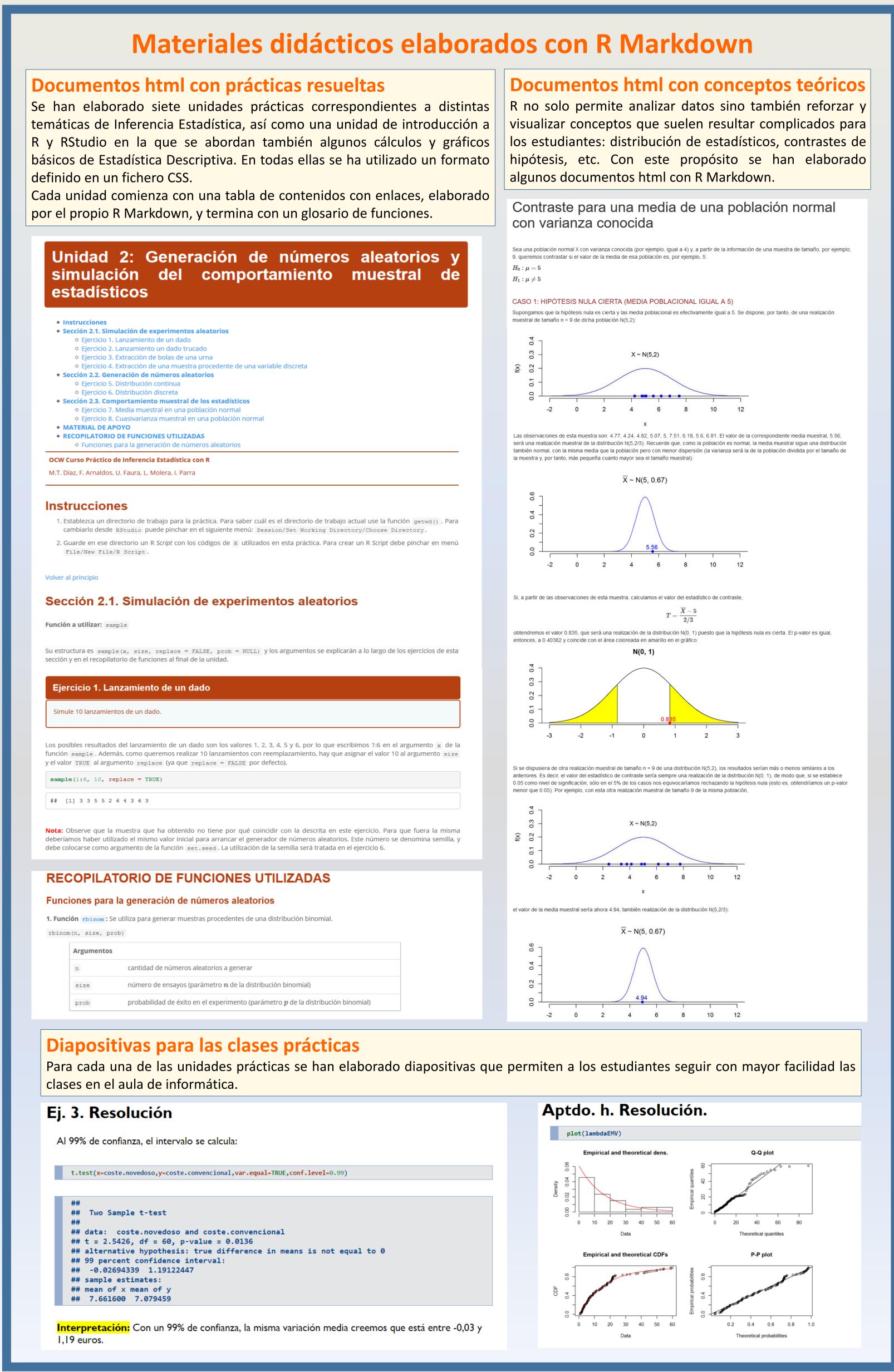
Operativa: Durante las clases se ha utilizado RStudio y se han elaborado ficheros html con RMarkdown para facilitar al alumno el uso de R y favorecer su autonomía en las sesiones. También se han realizado transparencias con Slidify, así como aplicaciones en Shiny para visualizar datos y reforzar conceptos.

Todos estos materiales están publicados en el sitio de la asignatura del Aula Virtual de la Universidad de Murcia. Además, como resultado de este trabajo está pendiente de publicación un OpenCourseWare en el portal de la Universidad de Murcia titulado Curso Práctico de Inferencia Estadística con R.



Uso de R y RStudio para la realización de

fitdist(data = tiempo, distr = "exp")



Conclusiones: Se han combinado las prestaciones principales de R y su entorno para ofrecer una material interactivo y dinámico que facilite el aprendizaje autónomo del alumno. La experiencia ha sido bastante favorable, aun teniendo en cuenta el coste de entrada del uso del software y el perfil de los estudiantes de titulaciones de ciencias sociales.