Apellidos y nombre(s):

Deberías especificar el proceso seguido llevando a cabo operaciones concretas, excepto para el ejercicio nº 1. Cuanto antes empieces, mejor. Entrégalo el día 18 de diciembre de 2014; esta fecha podrá ser retrasada si el profesor lo considera necesario.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Calcula la probabilidad de acertar por azar un número r de ítems de una prueba de 40 preguntas de cuatro opciones de respuesta cada uno\*. | Respuestas correctas r =  p =  Solo el resultado final (4 decimales) |
| 1. Suponiendo que μ = 3, calcula la probabilidad de extraer de esa población una muestra cuya media sea igual o inferior a la media de tu variable\*\*. | Nombre corto de tu variable:  Puedes utilizar PSPP |
| 1. Si μ es igual a la media de tu variable, calcula la probabilidad de extraer por azar una muestra cuya media esté entre 4 y 4,5\*\*\*. |  |
| 1. Calcula el intervalo confidencial de la media de tu variable sabiendo que α = 0,01. |  |
| 1. Calcula el error muestral máximo en torno a la media de tu variable, sabiendo que α = 0,05. |  |

**\***Considera como **r** el orden numérico de tu variable. Aquí tienes el valor de **r** si tu variable es Competencia **35º**, Agrado **36º**, Utilidad **37**º, Dificultad1 **38**º o Dificultad2 **39**º.

\*\* Si tu variable es Competencia, Agrado, Utilidad, Dificultad1 o Dificultad2, entonces tu μ = 5.

\*\*\* Si tu variable es Competencia, Agrado, Utilidad, Dificultad1 o Dificultad2, entonces considera el intervalo entre 7 y 8.