Examen de fin de curso de SIMULACIONES TT y TN del 2010-04-09-21:30

* Datos del alumno.

|  |  |
| --- | --- |
| Apellido |  |
| Nombre |  |
| Documento |  |
| Hojas entregadas (descontando ésta) |  |

* Calificación:

Hacer:

1. Si se generan N valores reales al azar, donde cada uno de ellos es la suma de M valores reales a azar, decir ¿Cuánto es la dispersión y promedio de los N valores generados, si la dispersión y promedio de los M valores usados para cada N es de 0,03 y 3 respectivamente? - Justificar la respuesta -

2. Demostrar que el error relativo en al área de un rectángulo, es la suma de los errores relativos en cada medida.

3. Demostrar que si un GNA tiene período, entonces el GNA arranca dentro de ese período.

4. Decir si se puede predecir el un período en von neumann - justificar la respuesta - .

5. Demostrar que si la diferencia entre datos observados y esperados es constante, el error estadístico es esa constante.

6. Decir si se puede hacer algún estudio para saber el tipo de GNA usado en una familia de aleatorios reales.