TAREA # 8 de ESTADÍSTICA INFERENCIAL

2016-11-09

1. Una empresa sabe que el 10% de sus productos son defectuosos. Se toma una muestra de 75 productos ¿cuál es la probabilidad de encontrar 10 o más productos defectuosos?. Obtener primero el **resultado exacto**, calculando la distribución **Binomial** (utilizar Excel) y después calcular el **resultado aproximado** mediante la distribución Normal (utilizar las tablas estandarizadas). Compare ambos resultados
2. Una línea de montaje produce, históricamente, un promedio de 15 tabletas electrónicas por hora. Determinar la probabilidad de que se produzcan entre 12 y 18 tabletas por hora. Obtener primero el **resultado exacto**, calculando la distribución de **Poisson** (utilizar Excel) y después calcular el **resultado aproximado** mediante la distribución Normal (utilizar las tablas estandarizadas). Compare ambos resultados