UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA EAP DE INGENIERÍA DE SISTEMAS CURSO SIMULACIÓN DE SISTEMAS DOCENTE: Dra. Erika Acuña Salinas

CASO 3: PRACTICA DIRIGIDA

- 1. Sea la variable aleatoria X = suma de los puntos observados después del lanzamiento de dos dados legales
 - a) Encuentre y grafique la función de probabilidades correspondientes.
 - b) Calcule la media y la desviación estándar de la distribución.
 - c) Efectúe una corrida de simulaciones de tamaño diez.
- 2. Calcular el número de sellos que se obtiene al arrojar una moneda
 - a) Encuentre y grafique la función de probabilidades correspondientes.
 - b) Calcule la media y la desviación estándar de la distribución.
 - c) Efectúe una corrida de simulaciones de tamaño diez.
- 3. Hacer lo mismo del ejercicio 2, donde ahora la variable aleatoria es X = número de "sellos" que se obtienen al arrojar cuatro monedas legales.
 - a) Encuentre y grafique la función de probabilidades correspondientes.
 - b) Calcule la media y la desviación estándar de la distribución.
 - c) Efectúe una corrida de simulaciones de tamaño diez.

