

➤ En un libro de trabajo nuevo realice las siguientes operaciones:

1. Cambie el nombre de Hoja1 por el de SIMULACIÓN y elimine Hoja2 y Hoja3.
  2. En la celda A1 escriba el texto «SIMULACIÓN: 100 LANZAMIENTOS DE UNA MONEDA».
  3. En la celda A3 introduzca una fórmula que muestre el texto "CARA" si se obtiene un número aleatorio menor o igual a 0,5 que muestre el texto "+" si se obtiene un número aleatorio mayor de 0,5.  $\text{SI}(\text{ALEATORIO} \leq 0,5; \text{"CARA"}; \text{"+"})$
  4. Copie la fórmula anterior hasta la celda A22.
  5. Copie la serie de 20 lanzamientos en las columnas C, E, G e I hasta completar 100 lanzamientos.
  6. Reduzca el ancho de las columnas B, D, F y H a 5 caracteres.
  7. En la celda D25 escriba el texto «RESULTADO:» y establezca alineación derecha.
  8. En la celda E25 escriba el texto CARA: y en la celda E27 el texto CRUZ:, para ambos establezca alineación derecha.
  9. En la celda F25 cuente el número de caras obtenidas en los 100 lanzamientos y en la celda F27 el número de cruces obtenidas (función CONTAR.SI).
  10. En la celda E29 escriba el texto TOTAL: con alineación derecha, y en la celda F29 calcule la suma total de caras y cruces obtenidas.
  11. Establezca los siguientes formatos condicionales (menú Formato - Formato condicional.) para las celdas que contienen los 100 lanzamientos.
    - Los lanzamientos que salen CARA se deben mostrar en negrita, centrado\*, con color de relleno azul oscuro y fuente de color blanco.
    - Los lanzamientos que salen + se deben mostrar en negrita, centrado\*, con color de relleno azul claro y fuente de color gris oscuro y en negrita.
    - El formato centrado no se puede establecer en un formato condicional.
  12. Adjunto a los datos, represente en un gráfico CIRCULAR-3D con rótulo y porcentaje el resultado de los 100 lanzamientos. Muestre el sector de las caras en color amarillo y el sector de las cruces en color rojo.
  13. Aplique formatos para mejorar el modelo, configure la página de impresión.
  14. Compruebe a través de la Vista preliminar como quedará la hoja al imprimirse.
- Guarde el libro en su carpeta de trabajo con el nombre “Caras y cruces.xlsx”.