**Análisis del código “Método de Ordenamiento de la Burbuja (BubbleSort)”**

Este código de python genera una lista aleatoria de 8 números del rango de 1 a 100 utilizando el método sample de la librería llamada random. El programa define una función llamada bubblesort que toma la lista generada como argumento usando también un contador para llevar la cantidad de elementos que tiene la lista para poder colocarle un criterio de finalización a esa parte del código, luego ordena la lista usando Bubble Sort el cual es un algoritmo simple que compara los elementos que están al lado del objeto a comparar de la lista y los intercambia si no están en el orden correcto y repite este proceso hasta que toda la lista está ordenada. Al final se imprime la lista sin ordenar y la lista ordenada. Por último, se llama a la función bubblesort con la lista de muestra como argumento y se imprime la lista ordenada.