

¿De qué forma podemos agregar, eliminar, modificar y recorrer una estructura tipo list?

R/ Una de las formas más sencillas sería utilizando el comando append, para agregar los datos a nuestra lista ya creada. Para eliminar podemos utilizar pop, el cual nos elimina de las listas el dato indicado pero lo retorna, así como podemos utilizar del para eliminarlo por completo. Para editar un dato, simplemente indicamos el índice del dato a cambiar y le asignamos uno nuevo, utilizando un igual “=”.

¿De qué forma podemos contar la cantidad de elementos que se encuentran en una colección tipo <list>?

R/ Para lograr determinar la cantidad de elementos en una lista, basta con utilizar el comando “len(nombredelista)”.

¿Qué entiende por indexación de los elementos en una colección de datos?

R/ La indexación, en términos simples, se refiere a la forma en la que podemos extraer datos de una lista o colección de datos utilizando su índice. Por ejemplo, para extraer un dato localizado en la segunda columna y en la primera fila, en una matriz, utilizaríamos el índice: 0, 1.