Cuestionario examen - Unidad 7

1)¿Cuál es el funcionamiento del método **charAt()** de la clase String? Mencione un ejemplo práctico en código Java.

1- El método charAt() devuelve el char ubicado en una posición que se pasa a la función como un entero.

2)¿Cuál es el funcionamiento del método **substring()** de la clase String? Mencione un ejemplo práctico en código Java.

2 – El método substring() hace un recorte de una cadena de caracteres desde y hasta la posición indicadas.

3)¿Cuál es el funcionamiento del método **length()** de la clase String? Mencione un ejemplo práctico en código Java.

3- El método lenght() devuelve un entero que resulta de la cantidad de caracteres con los que cuenta la cadena.

4)¿Para que situaciones justificaría el uso de una estructura tipo arreglo?

4- Para situaciones en las que se puede hacer agrupación de datos cuando el programa requiere manejar una cantidad grande de los mismos.

5)¿Qué errores presenta el siguiente fragmento de código?

5 –

\* El Array no tiene reservada la cantidad de memoria para la cantidad de elementos que va a tener.

\*Faltan los “;”.

int[] arr = {4, 23, 7}

for (int i = 0; i <= 3; i--) {

System.out.println(arr[i])

}

6)Realice un programa en Java que le permita al usuario crear un arreglo unidimensional. El tamaño de dicho arreglo debe ser ingresado por el usuario. Se deberán ingresar los valores correspondientes a cada una de las posiciones del arreglo y posteriormente dichos valores de cada una de las posiciones deben ser mostrados en pantalla.