Se desea implementar una parte del juego Candy Crush:

1.- Genera un método que me devuelva la puntuación de una pantalla, entendiendo que como pantalla pasamos un array list, y las dimensiones del tablero de juego. Cada una de las posiciones de la matriz tendrá un caramelo, que se representa por una letra. La letra V representa una celda vacía. Para calcular la puntuación se busca un patrón de tres celdas en vertical u horizontal y se le asigna una puntuación de 1. Si hay más celdas adyacentes con caramelos iguales, se les suma un punto por cada celda adicional.

				_	· -	_				
Α	Α	В	С	D	E	Α	В	J	D	G
Α	В	С	н	G	G	G	K	F	N	K
Α	N	J	G	G	Н	D	R	G	J	D
L	М	D	R	G	G	F	С	х	S	D

Las A darían una puntuación de 2

Las G darían una puntuación de 5

Si no se sabe hacer, se puede reducir la dificultad mirando solamente filas que tengan 3 o más celdas contiguas. En este caso el ejercicio baja a mitad de puntuación en este apartado.

public int puntuacion(ArrayList<Character> alPantalla, int intHoriz, int intVert)

2.- Implementa el método tablero To Matriz que genera una matriz a partir del fichero que se pasa como parámetro. El fichero tendrá números enteros separados por ; al estilo csv.

Por ejemplo, dada la llamada al método tablero ToMatriz:

char [][]miMatriz=tableroToMatriz("miTablero.txt");

y con el fichero miTablero.txt obtendríamos este array:

> A;A;B;C A;B;C;H A;N;J;G L;M;D;R

3.- Generar un método private highScore(int intPuntos) que en base a la puntuación indicada mire en el fichero puntuaciones y si la puntuación es más alta que las que se encuentran almacenadas insertar la nuestra. Las puntuaciones se guardarán en una tabla que contendrá las 20 puntuaciones mejores. Se guardará la fecha y el nombre del jugador que haya hecho dicho puntuación. Estos datos se solicitan en tiempo de ejecución. (usuario:java, password:clave)

## El ejercicio con el siguiente main

```
public static void main(String[] args) {
              ArrayList<Character> alPantalla = new ArrayList<Character>();
               final int HORIZ = 3, VERT =6; //tamaño de la matriz
               for(int intCont=0;intCont<HORIZ*VERT;intCont++) //añado letras a mi matriz</pre>
                      alPantalla.add((char)Math.floor(Math.random()*(90 -65)+65));
               System.out.println("\nPUNTUACIÓN "+ puntuacion(alPantalla, HORIZ, VERT));//imprimo la puntuación
               //Ejercicio 2
              System.out.println("\nimprimo el fichero cargado");
               char [ ][ ]miMatriz=tableroToMatriz("miTablero.txt");
               imprimeArray(miMatriz);
               //Ejercicio 3
              highScore(200);
Debería devolver
                            HLYYAH
                            EJFJHE
                            SJJJJR
```

## PUNTUACIÓN 4

```
imprimo el fichero cargado
ABCBBB
WXYZAB
WWWZZB
Dame tu nombre
Pepe
Dame la fecha
2021/06/03
```