



Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación: 2022/03/01 Código: GUIA-PRLE-001 Página: 1

INFORME DE LABORATORIO

INFORMACIÓN BÁSICA						
ASIGNATURA:	Fundamentos de la Programación 2					
TÍTULO DE LA PRÁCTICA:	Practica de Laboratorio 2: Arreglos Estándar					
NÚMERO DE PRÁCTICA:	2	AÑO LECTIVO:	2024	NRO. SEMESTRE:	Segundo	
FECHA DE PRESENTACIÓN	29/09/2024	HORA DE PRESENTACIÓN	23:59			
INTEGRANTE (s) Santiago Alonso Quintanilla Chávez				NOTA (0-20)		
DOCENTE(s): Ing. Lino Jose Pinto	Oppe					

RESULTADOS Y PRUEBAS

I. EJERCICIOS RESUELTOS:

1. JUEGO DEL AHORCADO:

En este ejercicio se le solicita a usted implementar el juego del ahorcado utilizando el código parcial que se le entrega.

Deberá considerar que:

- El juego valida el ingreso de letras solamente. En caso el usuario ingrese un carácter equivocado le dará el mensaje de error y volverá a solicitar el ingreso
- El juego supone que el usuario no ingresa una letra ingresada previamente
- El método ingreseLetra() debe ser modificado para incluir las consideraciones de validación
- Puede crear métodos adicionales





Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación: 2022/03/01 Código: GUIA-PRLE-001 Página: 2





Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación: 2022/03/01 Código: GUIA-PRLE-001 Página: 3

```
String ahor7=
                  String [] figuras={ahor1, ahor2, ahor3, ahor4, ahor5, ahor6, ahor7};
                  56
57
                  boolean verif=true;

String palsecreta= getPalabraSecreta(palabras);

ArrayList<Character> letrasAdivinadas=new ArrayList<Character>();

System.out.println(figuras[0]);
58
59
60
61
                  mostrarBlancos(palSecreta);
                  System.out.println("\n");
String [] l=new String[palSecreta.length()];
while (contador <=6){</pre>
                         letra=ingreseLetra();
                          if (letraEnPalabraSecreta(letra, palSecreta)){
  letrasAdivinadas.add(letra.charAt(0));
  mostrarBlancosActualizados(letra,palSecreta, letrasAdivinadas, 1);
  if (todasLetrasAdivinadas(letrasAdivinadas, palSecreta)) {
     System.out.println("Usted Gano! Le tomó "+contador+" turnos");
}
69
70
                                        verif=false;
                                contador++;
                                 System.out.println(figuras[contador]);
                  }
if (verif) {
                          System.out.println("Usted Perdio! La palabra a adivinar era: "+palSecreta);
System.out.println("\n");
          public static String getPalabraSecreta(String [] lasPalabras){
    String palsecreta;
    int indiceMayor=lasPalabras.length-1;
    int ind=(int)(Math.random()*(indiceMayor+1));
    return lasPalabras[ind];
}
840
```





Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación: 2022/03/01 Código: GUIA-PRLE-001 Página: 4

```
for (int i=0; i<palabra.length(); i++)
                                         rarBlancos(String palabra){
                    System.out.print("_ ");
         94
               System.out.println("Ingrese letra: ");
               laLetra=sc.next();
               while(laLetra.length()!=1||!(Character.isLetter(laLetra.charAt(0)))){
    System.out.println("Incorrecto! Ingrese letra nuevamente: ");
                    laLetra=sc.next();
               return laLetra;
         public static boolean letraEnPalabraSecreta(String letra, String palSecreta){
  Character letter=letra.charAt(0);
  for (int i=0;i< palSecreta.length();i++) {</pre>
1050
                Character verif=palSecreta.charAt(i);
                 if (verif==letter) {
          public static void mostrarBlancosActualizados(String letra, String palabra, ArrayList<Character> array, String[] 1){
115
              System.out.println("PROCESANDO.....");
              Character letr=letra.charAt(0);
for (int i=0;i<palabra.length();i++) {
   if (array.contains(palabra.charAt(i))&&l[i]==null) {
        l[i]=Character.tostring(letr);
   }</pre>
                    System.out.print(1[i]+" ");
} else {
                     if (l[i].charAt(0)==palabra.charAt(i)) {
                         System.out.print("_ ");
                                                                    (ArrayList<Character> array, String palabra) {
               for (int i=0;i<palabra.length();i++) {
   if (!array.contains(palabra.charAt(i))) {</pre>
130
131
```

CONCLUSIONES





Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación: 2022/03/01	Código: GUIA-PRLE-001	Página: 5
	METODOLOGÍA DE TRABAJO	
	REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA	