package semana01;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author utpl

\*/

public class Ejercicio01 {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

String palabra;

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese una palabra");

palabra = entrada.nextLine();

for (int i = 0; i<palabra.length();i++){

System.out.print(palabra.substring(i, (i + 1))+ " ");

}

}

}

package semana01;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author utpl

\*/

public class Ejercicio02 {

public static void main(String[] args) {

String letra;

String cadena ="Universidad Tecnica";

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese una letra");

letra = entrada.nextLine();

int contador = 0;

for (int i = 0; i<cadena.length();i++){

String letraPalabra = cadena.substring(i, (i+1));

if (letraPalabra.equalsIgnoreCase(letra)) {

contador++;

}

}

System.out.println("El caracter se repite " + contador + " veces");

}

}

package semana01;

/\*\*

\*

\* @author utpl

\*/

public class Ejercicio03 {

public static void main(String[] args) {

String cadena = "Anita lava la tina";

String cadenaSinEspacio = cadena.replaceAll(" ", "").toLowerCase();

String cadenaInvertida = "";

for (int i = cadenaSinEspacio.length() - 1; i >= 0; i--) {

cadenaInvertida = String.format("%s%s", cadenaInvertida, cadenaSinEspacio.substring(i, (i + 1)));

}

if (cadenaInvertida.equals(cadenaSinEspacio)) {

System.out.println("Si es");

} else {

System.out.println("no es");

}

}

}

package semana01;

/\*\*

\*

\* @author utpl

\*/

public class Ejercicio04 {

public static void main(String[] args) {

String cadena = "Universidad Tecnica";

cadena = cadena.toLowerCase();

int contador = 0;

for (int i = 0; i < cadena.length(); i++) {

String letraPalabra = cadena.substring(i, (i + 1));

switch (letraPalabra) {

case "a":

contador++;

break;

case "e":

contador++;

break;

case "i":

contador++;

break;

case "o":

contador++;

break;

case "u":

contador++;

break;

}

}

System.out.println("Tiene " + contador + " vocales");

}

}

package semana01;

/\*\*

\*

\* @author utpl

\*/

public class Ejercicio05 {

public static void main(String[] args) {

String cadena = "Universidad";

System.out.println(cadena);

for (int i = 1; i <= cadena.length() / 2; i++) {

System.out.println(cadena.substring(i, cadena.length() - i));

}

}

}