

## **7. Vocales o No Vocales:**

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class VocalesYConsonantes {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner teclado = new Scanner(System.in);
```

```
        System.out.println("Ingresa una letra. El programa terminará cuando ingreses un espacio.");
```

```
        while (true) {
```

```
            System.out.print("Ingresa una letra: ");
```

```
            String input = teclado.nextLine();
```

```
            if (input.equals(" ")) {
```

```
                System.out.println("El programa ha terminado.");
```

```
                break;
```

```
            }
```

```
            if (input.length() != 1) {
```

```
                System.out.println("Por favor, ingresa solo una letra.");
```

```
            }
```

```
            char letra = input.toLowerCase().charAt(0);
```

```
            if (letra == 'a' || letra == 'e' || letra == 'i' || letra == 'o' || letra == 'u') {
```

```
                System.out.println(letra + " es una vocal.");
```

```
            }
```

```
            else if ((letra >= 'a' && letra <= 'z')) {
```

```
                System.out.println(letra + " es una consonante.");
```

```
            }
```

```
        } else {
```

LUCIANA ELIAS ZUÑIGA

```
        System.out.println("Eso no es una letra válida.");  
    }  
    }  
    }  
}
```