

### **11. Generar Secuencia de Cuadrados:**

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

```
public class CuadradosNumeros {
```

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

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

```
        System.out.print("Ingresa un número entero positivo: ");
```

```
        int numero = teclado.nextInt();
```

```
        if (numero <= 0) {
```

```
            System.out.println("El número ingresado no es positivo. El programa finalizará.");
```

```
        } else {
```

```
            int i = 1;
```

```
            System.out.println("Los cuadrados de los números desde 1 hasta " + numero + " son:");
```

```
            do {
```

```
                System.out.println("El cuadrado de " + i + " es: " + (i * i));
```

```
                i++;
```

```
            } while (i <= numero);
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```