

Prueba Formativa: Java

Instrucciones

Crear un menú de opciones con operaciones aritméticas, los requisitos se darán a continuación.

Seleccionar uno de los menús de opciones en consola en Java.

➤ Opción 1: while – if

https://github.com/vrcastillost/Java_U1/blob/main/Ejercicios_NetBeans/Class018.1/src/class018/pkg1/Class0181.java

```
public class Class0181 {  
    Scanner obj = new Scanner(System.in);  
    /**  
     * @param args the command line arguments  
     */  
    public static void main(String[] args) {  
        //Menú while - if  
        Scanner obj = new Scanner(System.in);  
        Class0181 ejercicios = new Class0181();  
        String opcion = "";  
  
        while (!opcion.equalsIgnoreCase("d")) {  
            System.out.println("\n");  
            System.out.println("\033[0;35mBienvenidos al Menú");  
            System.out.println("\n");  
            System.out.println("Escoja las siguientes opciones");  
            System.out.println("a. Ejecutar el ejercicio 1");  
            System.out.println("b. Ejecutar el ejercicio 2");  
            System.out.println("c. Ejecutar el ejercicio 3");  
            System.out.println("d. Salir");  
            System.out.println(" ");  
            System.out.println("Su opción sera :");  
            opcion = obj.next();  
  
            if (opcion.equalsIgnoreCase("a")) {  
                ejercicios.ejercicio1();  
            }  
            if (opcion.equalsIgnoreCase("b")) {  
                ejercicios.ejercicio2();  
            }  
            if (opcion.equalsIgnoreCase("c")) {  
                ejercicios.ejercicio3();  
            }  
        }  
    }  
  
    public void ejercicio1() {  
    }  
  
    public void ejercicio2() {  
    }  
  
    public void ejercicio3() {  
    }  
}
```

➤ Opción 2: while – switch

https://github.com/vrcastillost/Java_U1/blob/main/Ejercicios_NetBeans/Class025/src/class025/Class025.java

```
public class Class025 {  
  
    /**  
     * @param args the command line arguments  
     */  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner obj = new Scanner(System.in);  
        boolean salir = false;  
        int opcion;  
  
        while (!salir) {  
            System.out.println("\n");  
            System.out.println("\033[0;35mBienvenidos al Menú");  
            System.out.println("1. Ejercicio 1");  
            System.out.println("2. Ejercicio 2");  
            System.out.println("3. Ejercicio 3");  
            System.out.println("4. Salir");  
            System.out.println("Escojar una de las opciones");  
            opcion = obj.nextInt();  
  
            switch (opcion) {  
                case 1:  
                    break;  
                case 2:  
                    break;  
                case 3:  
                    break;  
                case 4:  
                    salir = true;  
                    break;  
                default:  
                    System.out.println("Solo numeros del 1 al 4");  
            }  
        }  
    }  
}
```

Ejercicios

1-. Escribir un programa que calcule el volumen de un cono según la fórmula (Ingresar por teclado) $V = ((\pi r^2 h)/3)$

https://github.com/vrcastillost/Java_U1/blob/main/Ejercicios_NetBeans/Class018/src/cls018/Ejer2.java

2-. Escribir un programa que sume, reste, multiplique y divida dos números introducidos por teclado.

https://github.com/vrcastillost/Java_U1/blob/main/Ejercicios_NetBeans/Class018/src/cls018/Ejer3.java

3-. Escribir un programa que calcule 3 notas de un alumno e ingrese por teclado.

https://github.com/vrcastillost/Java_U1/blob/main/Ejercicios_NetBeans/Class018/src/cls018/Ejer4.java

Enviar Archivo

Una vez finalizado la prueba formativa. Enviar archivo al correo vrcastillost@gmail.com en el asunto indicar el curso y nombre de él alumno.

Opción 1: NetBeans

¿Cómo exportar un archivo desde NetBeans?

https://www.youtube.com/watch?v=Mn4p_rq_cTQ

¿Cómo generar link con archivos – NetBeans (Solución Error Gmail)?

<https://wetransfer.com/>

Opción 2: Editor Online Codiva.io

¿Cómo crear un archivo desde Codiva.io?

<https://www.youtube.com/watch?v=beXoS3Zk4LM>

¿Cómo exportar un archivo desde Codiva.io?

<https://www.youtube.com/watch?v=weAB4pOteTg>