

### Calculadora de Calificaciones Finales

```
package calculadoradecalificacionesfinales;

import java.util.Scanner;

public class CalculadoraDeCalificacionesFinales {

    public static void main(String[] args) {

        double parciales , proyecto , examenfinal , promedio;

        Scanner leer = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Ingrese la calificación de los parciales (0-100): ");
        parciales = leer.nextDouble();

        System.out.print("Ingrese la calificación del proyecto (0-100): ");
        proyecto = leer.nextDouble();

        System.out.print("Ingrese la calificación del examen final (0-100): ");
        examenfinal = leer.nextDouble();

        if (parciales < 0 || parciales > 100 || proyecto < 0 || proyecto > 100 || examenfinal < 0 ||
examenfinal > 100) {

            System.out.println("Las calificaciones deben estar entre 0 y 100.");

        } else {

            // Calcular la calificación final usando los pesos

            promedio = (parciales * 0.4) + (proyecto * 0.3) + (examenfinal * 0.3);

            // Imprimir el promedio final

            System.out.printf("La calificación final es: %.2f%n", promedio);

        }

    }

}
```

## Verificar Edad Para Votar

```
package verificaredadparavotar;

import java.util.Scanner;

public class VerificarEdadParaVotar {
    public static void main(String[] args) {
        int edad;

        Scanner leer = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Ingrese su edad: ");
        edad = leer.nextInt();

        if (edad >= 18) {
            System.out.println("Puedes Votar :D ");
        } else {
            System.out.println("No Puedes Votar D: ");
        }
    }
}
```

## Evaluación de Calificaciones Con Letras

```
package evaluaciondecalificacionesconletras;

import java.util.Scanner;

public class EvaluacionDeCalificacionesConLetras {

    public static void main(String[] args) {

        double calif;

        Scanner leer = new Scanner (System.in);

        System.out.print("Ingresa la calificación numérica (0-100): ");

        calif = leer.nextDouble();

        if (calif < 0 || calif > 100) {

            System.out.println("La calificación debe estar entre 0 y 100.");

        } else {

            char letra;

            if (calif >= 90) {

                letra = 'A';

            } else if (calif >= 80) {

                letra = 'B';

            } else if (calif >= 70) {

                letra = 'C';

            } else if (calif >= 60) {

                letra = 'D';

            } else {

                letra = 'F';

            }

            System.out.println("La calificación es: " + letra);

        }

    }

}
```

## Calcular Precio Con Descuento

```
package calcularpreciocondescuento;

import java.util.Scanner;

public class CalcularPrecioConDescuento {

    public static void main(String[] args) {

        double descuento , precio;

        Scanner leer = new Scanner (System.in);

        System.out.print("Ingrese el precio del producto: ");

        precio = leer.nextDouble();

        descuento = 0;

        if (precio <= 100) {

            descuento = 0;

        } else if (precio > 100 && precio <= 200) {

            descuento = 0.10;

        } else if (precio > 200 && precio <= 500) {

            descuento = 0.20;

        } else {

            descuento = 0.25;

        }

        double preciofinal = precio * (1 - descuento);

        System.out.printf("El precio final con descuento es: %.2f%n", preciofinal);

    }

}
```

## Determinar La Estación Del Año

```
package determinarlaestaciondelaño;

import java.util.Scanner;

public class DeterminarLaEstaciónDelAño {

    public static void main(String[] args) {

        int mes;

        Scanner leer = new Scanner (System.in);

        System.out.println("Ingrese el mes en el que estamos(1-12): ");

        mes = leer.nextInt();

        String estacion;

        switch (mes) {

            case 1: // Enero

            case 2: // Febrero

            case 12: // Diciembre

                estacion = "Invierno";

                break;

            case 3: // Marzo

            case 4: // Abril

            case 5: // Mayo

                estacion = "Primavera";

                break;

            case 6: // Junio

            case 7: // Julio

            case 8: // Agosto

                estacion = "Verano";

                break;

            case 9: // Septiembre
```

```
    case 10: // Octubre
    case 11: // Noviembre
        estacion = "Otoño";
        break;
    default:
        estacion = "Inválido, ingresa un número entre 1 y 12.";
    }
    System.out.println(estacion);
}
}
```

## Convertidor de Grados

```
package convertidordegrados;

import java.util.Scanner;

public class ConvertidorDeGrados {

    public static void main(String[] args) {

        double celsius , temperatura;

        int opcion;

        Scanner leer = new Scanner (System.in);

        System.out.print("Ingrese la temperatura en grados Celsius: ");

        celsius = leer.nextDouble();

        System.out.println("Seleccione la conversión deseada:");

        System.out.println("1. Convertir a Fahrenheit");

        System.out.println("2. Convertir a Kelvin");

        opcion = leer.nextInt();

        switch (opcion) {

            case 1: // Conversión a Fahrenheit

                temperatura = (celsius * 9/5) + 32;

                System.out.printf("La temperatura en Fahrenheit es: %.2f°F\n", temperatura);

                break;

            case 2: // Conversión a Kelvin

                temperatura = celsius + 273.15;

                System.out.printf("La temperatura en Kelvin es: %.2f K\n", temperatura);

                break;

            default:

                System.out.println("Opción inválida. Por favor, elija 1 o 2.");

        }

    }

}
```

}

}

}



## Conversor de Monedas

```
package conversordemonedas;

import java.util.Scanner;

public class ConversorDeMonedas {
    public static void main(String[] args) {
        int opcion;
        double cantidad , pesomex;
        Scanner leer = new Scanner (System.in);

        System.out.print("Ingrese la cantidad en pesos mexicanos (MXN): ");
        pesomex = leer.nextDouble();

        System.out.println("Seleccione la moneda a la que desea convertir:");
        System.out.println("1. Dólar (USD)");
        System.out.println("2. Euro (EUR)");
        System.out.println("3. Bath (THB)");
        System.out.println("4. Yen (JPY)");
        System.out.println("5. Won (KRW)");
        System.out.println("6. Dólar Australiano (AUD)");
        System.out.println("7. Sol (PEN)");
        System.out.println("8. Dólar Canadiense (CAD)");
        System.out.println("9. Bolívar (VES)");
        System.out.println("10. Peso Argentino (ARS)");

        opcion = leer.nextInt();
        cantidad = 0;
```

```
switch (opcion) {  
    case 1:  
        cantidad = pesomex * 0.058; // Ejemplo de tasa  
        break;  
    case 2: // Euro (EUR)  
        cantidad = pesomex * 0.053; // Ejemplo de tasa  
        break;  
    case 3: // Bath (THB)  
        cantidad = pesomex * 2.00; // Ejemplo de tasa  
        break;  
    case 4: // Yen (JPY)  
        cantidad = pesomex * 7.30; // Ejemplo de tasa  
        break;  
    case 5: // Won (KRW)  
        cantidad = pesomex * 76.00; // Ejemplo de tasa  
        break;  
    case 6: // Dólar Australiano (AUD)  
        cantidad = pesomex * 0.083; // Ejemplo de tasa  
        break;  
    case 7: // Sol (PEN)  
        cantidad = pesomex * 0.22; // Ejemplo de tasa  
        break;  
    case 8: // Dólar Canadiense (CAD)  
        cantidad = pesomex * 0.078; // Ejemplo de tasa  
        break;  
    case 9: // Bolívar (VES)  
        cantidad = pesomex * 16.00; // Ejemplo de tasa  
        break;  
    case 10: // Peso Argentino (ARS)
```

```
        cantidad = pesomex * 11.50; // Ejemplo de tasa

        break;

default:

    System.out.println("Opción inválida. Por favor, elija un número entre 1 y 10.");

    return; // Salir del programa

    }

    System.out.printf("La cantidad convertida es: %.2f%n", cantidad);

    }

    }
```

## Brindar Información

```
package brindarinformacion;
```

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

```
public class BrindarInformacion {
```

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

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

```
        String entrada;
```

```
        System.out.println("Ingresa el nombre de la banda que quieras obtener información");
```

```
        System.out.println("guns n roses , metallica , rammstein , pink floyd o korn");
```

```
        entrada = leer.nextLine().toLowerCase();
```

```
        switch (entrada) {
```

```
            case "guns n roses":
```

```
                System.out.println("Es una banda estadounidense de hard rock formada en Hollywood, Los Ángeles, en la zona de Sunset Strip, en 1985. El grupo musical fue fundado por el vocalista y pianista Axl Rose y el guitarrista Izzy Stradlin.");
```

```
                break;
```

```
            case "metallica":
```

```
                System.out.println("Es una banda estadounidense de heavy metal2 fundada en 1981 en Los Ángeles, aunque ha estado radicada en San Francisco durante la mayor parte de su carrera.3 Está integrada por el vocalista y guitarrista rítmico James Hetfield, el baterista Lars Ulrich, el guitarrista líder Kirk Hammet, y el bajista Robert Trujillo.");
```

```
                break;
```

```
            case "rammstein":
```

```
                System.out.println("Es una banda alemana de metal industrial fundada en 1994 por los músicos Till Lindemann, Richard Z. Kruspe, Oliver Riedel, Paul Landers, Christian Lorenz y Christoph Schneider.");
```

```
                break;
```

```
case "pink floyd":
```

```
    System.out.println("Es una banda de rock británica, fundada en Londres en 1965.  
Considerada un icono cultural del siglo xx y una de las bandas más influyentes, exitosas y  
aclamadas en la historia de la música popular, obtuvo gran popularidad dentro del circuito  
underground gracias a su música psicodélica y espacial, que con el paso del tiempo evolucionó  
hacia el rock progresivo y el rock sinfónico adquiriendo la popularidad con la que hoy son  
recordados");
```

```
    break;
```

```
case "korn":
```

```
    System.out.println("Es una banda estadounidense de nu metal de Bakersfield (California),  
formada originalmente en 1993 por James «Munky» Shaffer, Reginald «Fieldy» Arvizu y David  
Silveria, quienes eran miembros de la banda L.A.P.D.");
```

```
    break;
```

```
default:
```

```
    System.out.println("Lo siento, no tengo información sobre eso.");
```

```
    break;
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```