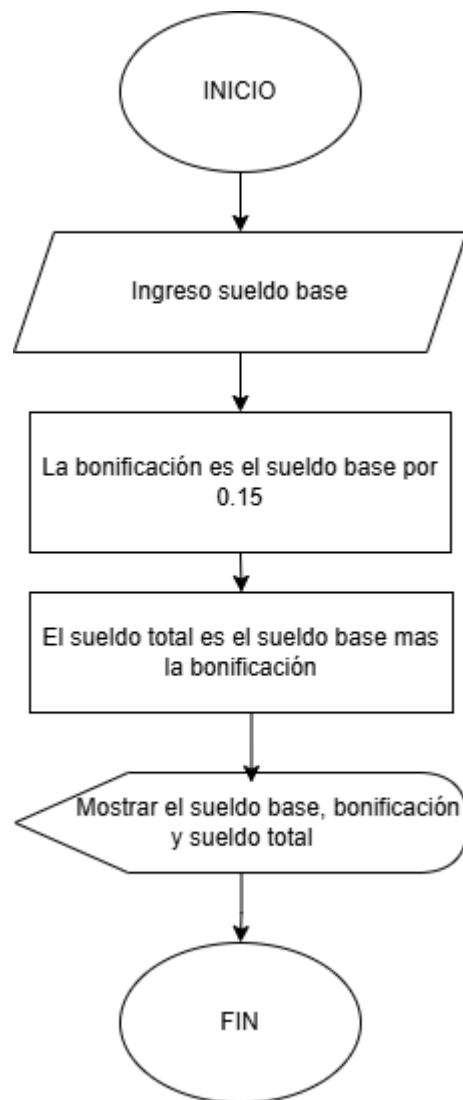


Laboratorio 05: Diagramas de flujo y Pseudocódigo

Actividad 1

DIAGRAMA DE FLUJO



Jeimy Palencia

1021625

Sección: 17

Algoritmo CalculoSueldo

BEGIN

 //Declaración de variables

 Real sueldoBase, bonificación, sueldoTotal

 Main ()

 BEGIN

 //Ingreso de datos

 Write("Ingresar el sueldo base")

 Read(sueldoBase)

 //Procesos

 bonificación = sueldoBase * 0.15

 sueldoTotal = sueldoBase + bonificación

 //Salidas

 Write("El sueldo base es: " + sueldoBase)

 Write("La bonificación es: " + bonificación)

 Write("El sueldo total es: " + sueldoTotal)

 END_Main

END

Jeimy Palencia

1021625

Sección: 17

Actividad 2

Algoritmo NotaFinalCurso

```
BEGIN
    //Declaración de variables
    Real parciales, actividades, labs, final, notaFinal
    Main ()
    BEGIN
        //Ingreso de datos
        Write("Ingrese notas de evaluaciones parciales")
        Read(parciales)

        Write("Ingrese notas de actividades")
        Read(actividades)

        Write("Ingrese notas de laboratorios")
        Read(labs)

        Write("Ingrese notas de evaluación final")
        Read(final)

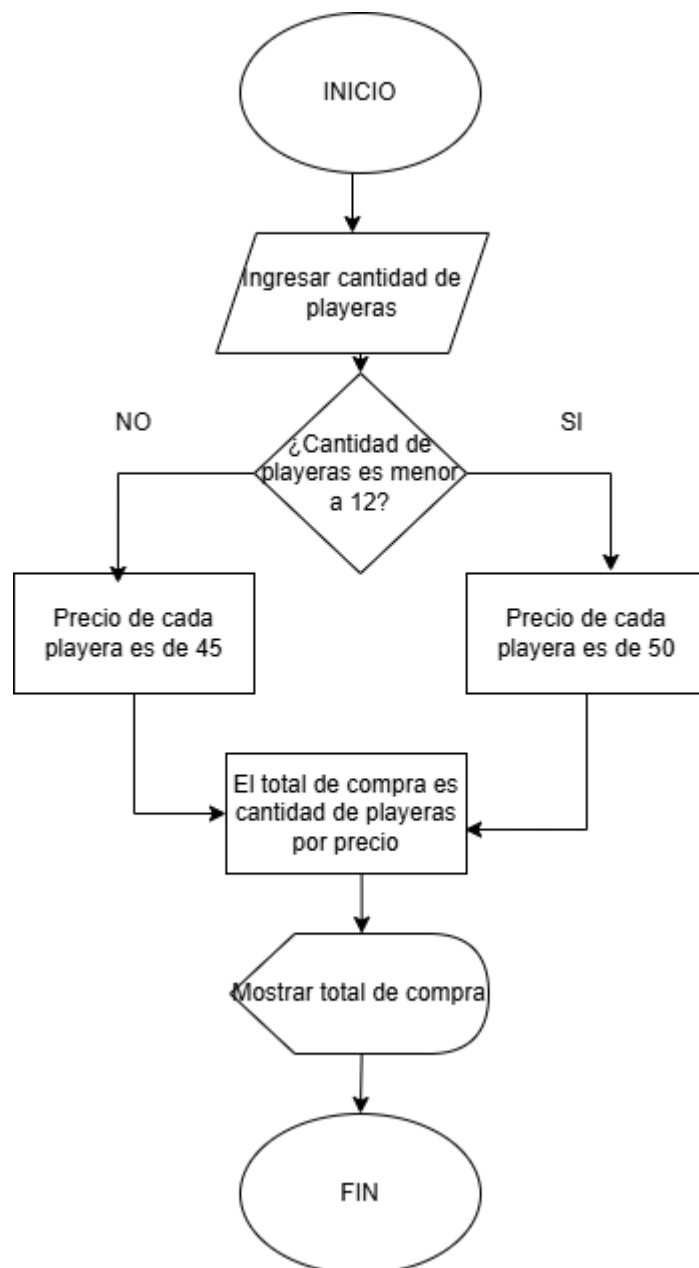
        //Procesos
        notaFinal = parciales + actividades + labs + final

        //Salidas
        Write("La nota final del curso es: " + notaFinal)

        If(notaFinal >= 65)
            Write("Aprobó el curso")
        ELSE
            Write("Reprobó el curso")
        End_IF
    END_Main
END
```

Actividad 3

DIAGRAMA DE FLUJO



Jeimy Palencia

1021625

Sección: 17

Algoritmo AlmacenVentas

BEGIN

 //Declaración de variables

 Real cantPlayeras, totalCompra, precio

 Main ()

 BEGIN

 //Ingreso de datos

 Write("Ingrese la cantidad de playeras que desea comprar")

 Read(cantPlayeras)

 //Procesos

 If(cantPlayeras < 12)

 precio= 50

 ELSE

 precio= 45

 End_IF

 totalCompra = cantPlayeras * precio

 //Salidas

 Write("El monto total de la compra es de: Q" + totalCompra)

 END_Main

END