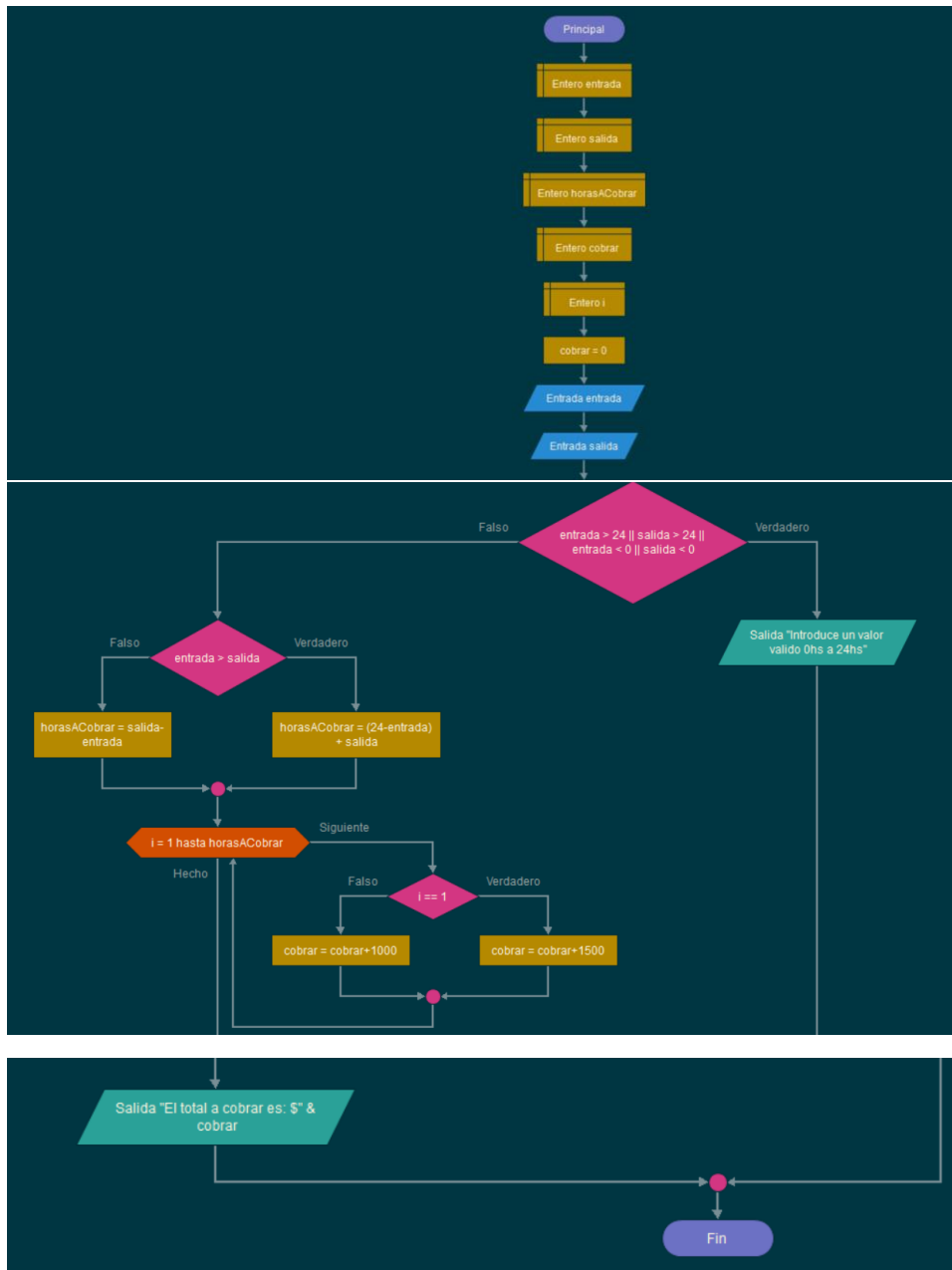


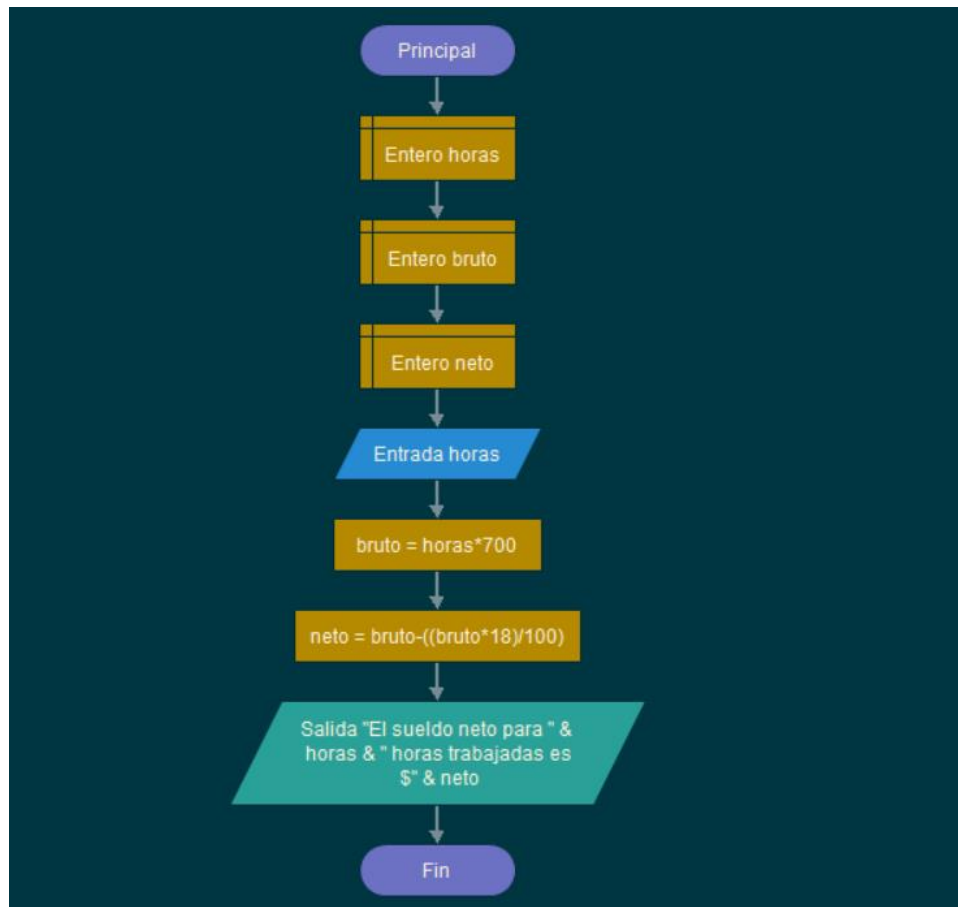
Trabajo Practico



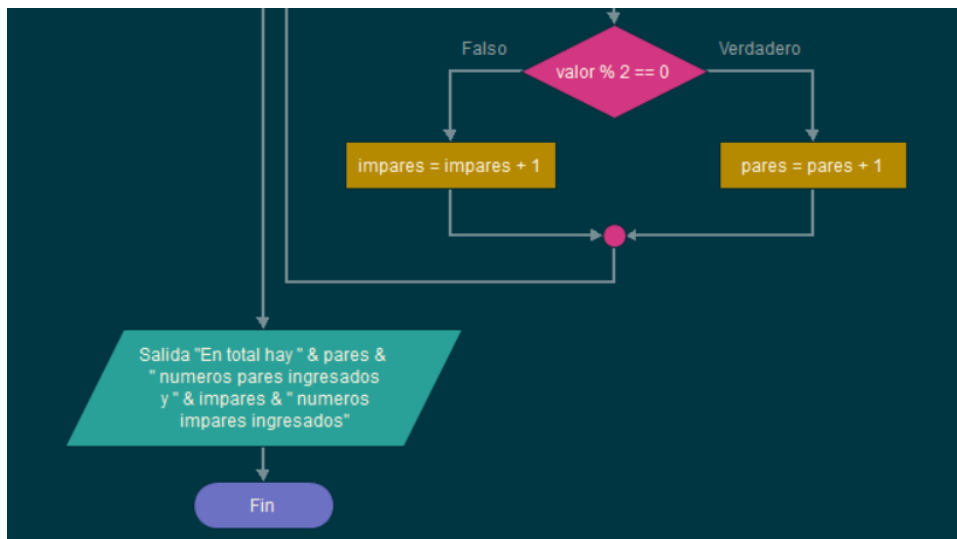
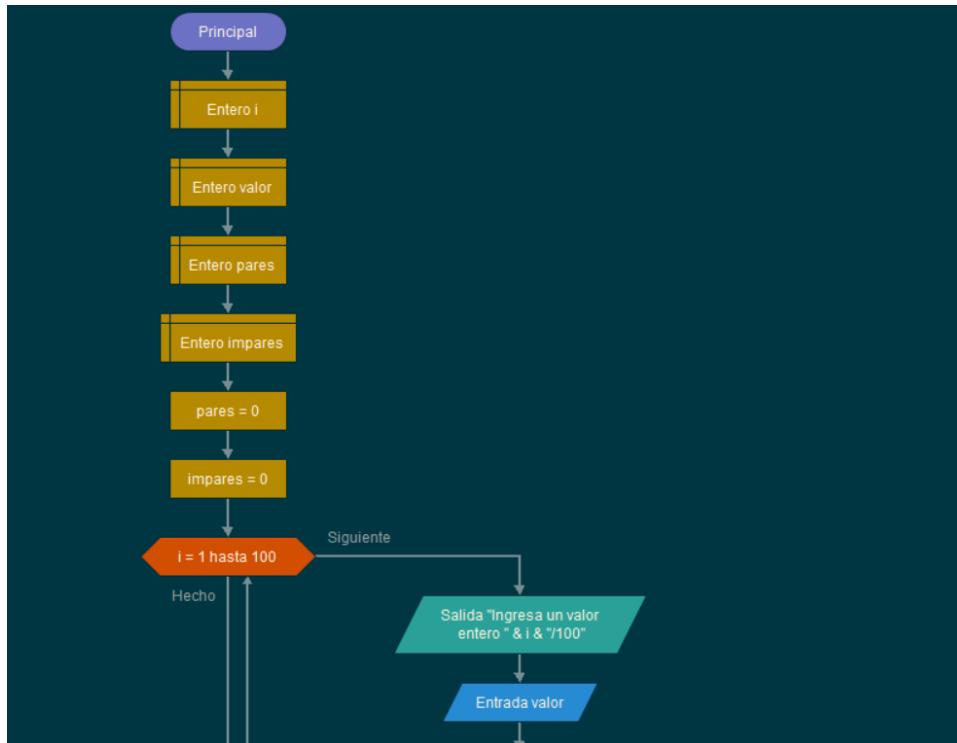
```

0  Función Principal
1  Declarar Entero entrada
2  Declarar Entero salida
3  Declarar Entero horasACobrar
4  Declarar Entero cobrar
5  Declarar Entero i
6
7  Asignar cobrar = 0
8  Entrada entrada
9  Entrada salida
10 Si entrada > 24 || salida > 24 || entrada < 0 || salida < 0
11     Salida "Introduce un valor valido 0hs a 24hs"
12 Si no
13     Si entrada > salida
14         Asignar horasACobrar = (24-entrada) + salida
15     Si no
16         Asignar horasACobrar = salida-entrada
17     Fin
18 Para i = 1 hasta horasACobrar
19     Si i == 1
20         Asignar cobrar = cobrar+1500
21     Si no
22         Asignar cobrar = cobrar+1000
23     Fin
24 Fin
25 Salida "El total a cobrar es: $" & cobrar
26 Fin
27 Fin

```



```
0  Función Principal
1  Declarar Entero horas
2  Declarar Entero bruto
3  Declarar Entero neto
4
5  Entrada horas
6  Asignar bruto = horas*700
7  Asignar neto = bruto-((bruto*18)/100)
8  Salida "El sueldo neto para " & horas & " horas trabajadas es $" & neto
9  Fin
```





Clase de Java

```
package clase12;
```

```
public final class Persona {
    private String nombre;
    private String apellido;
    private String direccion;
    private int edad;

    public Persona(String nombre, String apellido, String direccion, int edad) {
        this.nombre = nombre;
        this.apellido = apellido;
        this.direccion = direccion;
        this.edad = edad;
    }

    public void imprimirPersona() {
        System.out.println("Nombre: " + this.nombre);
        System.out.println("Apellido: " + this.apellido);
        System.out.println("Edad: " + this.edad);
        System.out.println("Direccion: " + this.direccion);
    }

    public boolean esIgual(Persona persona) {

        if (persona.getDireccion() == this.direccion && persona.getApellido() ==
this.apellido && persona.getEdad() == this.edad && persona.getNombre() == this.nombre)
return true;

        return false;
    }

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }
}
```

```

    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }

    public String getApellido() {
        return apellido;
    }

    public void setApellido(String apellido) {
        this.apellido = apellido;
    }

    public String getDireccion() {
        return direccion;
    }

    public void setDireccion(String direccion) {
        this.direccion = direccion;
    }

    public int getEdad() {
        return edad;
    }

    public void setEdad(int edad) {
        this.edad = edad;
    }
}

package clase12;

public class CuentaBancaria {
    private int numeroCuenta;
    private float saldo;
    private String titular;

    public CuentaBancaria(int numeroCuenta, float saldo, String titular) {
        this.numeroCuenta = numeroCuenta;
        this.saldo = saldo;
        this.titular = titular;
    }

    public void imprimirCuenta() {
        System.out.println("Titular: " + this.titular);
        System.out.println("Saldo: " + this.saldo);
        System.out.println("Numero de Cuenta: " + this.numeroCuenta);
    }

    public boolean depositar(float valor){

```

```

        this.saldo += valor;
        return true;
    }

    public boolean retirar(float valor){
        if(this.saldo < valor){
            return false;
        }
        this.saldo -= valor;
        return true;
    }

    public int getNumeroCuenta() {
        return numeroCuenta;
    }

    public void setNumeroCuenta(int numeroCuenta) {
        this.numeroCuenta = numeroCuenta;
    }

    public float getSaldo() {
        return saldo;
    }

    public void setSaldo(float saldo) {
        this.saldo = saldo;
    }

    public String getTitular() {
        return titular;
    }

    public void setTitular(String titular) {
        this.titular = titular;
    }
}

package clase12;

public abstract class Vehiculo {
    private String marca;
    private String modelo;
    private int año;
    private float velocidad;
    private float maxima;

    protected Vehiculo(String marca, String modelo, int año, float maxima) {
        this.marca = marca;
        this.modelo = modelo;
        this.año = año;
    }
}

```

```
        this.velocidad = 0;
        this.maxima = maxima;
    }

    public void acelerar(){};

    public void frenar(){
        this.velocidad = 0;
    };
    public void velocidadActual(){
        System.out.println("La velocidad actual es " + this.velocidad + "km/h");
    };

    public String getMarca() {
        return marca;
    }

    public void setMarca(String marca) {
        this.marca = marca;
    }

    public String getModelo() {
        return modelo;
    }

    public void setModelo(String modelo) {
        this.modelo = modelo;
    }

    public int getAño() {
        return año;
    }

    public void setAño(int año) {
        this.año = año;
    }

    public float getVelocidad() {
        return this.velocidad;
    }

    public void setVelocidad(float velocidad) {
        this.velocidad = velocidad;
    }

    public float getMaxima() {
        return maxima;
    }

    public void setMaxima(float maxima) {
        this.maxima = maxima;
    }
}
```



```
    }  
}
```

```
package clase12;
```

```
public class Auto extends Vehiculo {  
    public Auto(String marca, String modelo, int año, float maxima) {  
        super(marca, modelo, año, maxima);  
    }  
  
    @Override  
    public void acelerar() {  
        this.setVelocidad(this.getMaxima());  
    }  
}
```

```
package clase12;
```

```
public class Camion extends Vehiculo {  
    public Camion(String marca, String modelo, int año, float maxima) {  
        super(marca, modelo, año, maxima);  
    }  
  
    @Override  
    public void acelerar() {  
        this.setVelocidad(this.getMaxima());  
    }  
}
```

```
package clase12;
```

```
public class Colectivo extends Vehiculo {  
    public Colectivo(String marca, String modelo, int año, float maxima) {  
        super(marca, modelo, año, maxima);  
    }  
  
    @Override  
    public void acelerar() {  
        this.setVelocidad(this.getMaxima());  
    }  
}
```