Main

public class Main {

public static void (String[] args){

// Factura con RFC

Factura facturaconRFC = new Factura(monto:2500.0, descripcion: "Servicio consultoria", rfc:"HEVA9857994mfrgl");

// Factura sin RFC se pasa null

Factura facturaSinRFC = new Factura(monto: 5000.0, descripcion: "REparaación", rfc : null);

//Mostrar ambas facturas

System.*out*.println(facturaconRFC.getResumen());

System.*out*.println(facturaSinRFC);

}

}

FActura

import java.util.Optional;

public class Factura {

// Atributos privados para encapsular los datos

private double monto;

private String descripcion;

private Optional <String> RFC; // Manejo seguro del valor nulo

//constructor : convierte el RFC en optional, puede ser null

public Factura(double monto,String descripcion, String RFC){

this.monto = monto;

this.descripcion= descripcion;

this.RFC = Optional.*ofNullable*(RFC);

}

// Metodo publico que devuelve u resumen de la factura

public String getResumen(){

String resumen = "FActura generada:\n";

resumen += "Descripcion" + descripcion + "\n";

resumen += "monto: $" + "\n";

//Si el RFC esta presente, se muestra si no se muestra mensaje alternativo

resumen += "RFC:" + RFC.orElse(other:"NO proporcionado") + "\n";

return resumen;

}

}