

Codigo con condicionales if else

```
import java.util.Scanner;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;

class RedSocial {
    private String nombre;
    private String enfoque;
    private String audiencia;

    public RedSocial(String nombre, String enfoque, String audiencia) {
        this.nombre = nombre;
        this.enfoque = enfoque;
        this.audiencia = audiencia;
    }

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public String getEnfoque() {
        return enfoque;
    }

    public String getAudiencia() {
        return audiencia;
    }
}

public class RedSocialFormulario {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        // Crear objetos de redes sociales
        RedSocial[] redesSociales = {
            new RedSocial("Facebook", "Conexión social y compartir contenido",
"General"),
            new RedSocial("Instagram", "Compartir contenido visual", "General"),
            new RedSocial("Pinterest", "Establecer debates y compartir contenido",
"General"),
            new RedSocial("Reddit", "Establecer debates y compartir contenido",
"General"),
            new RedSocial("Tumblr", "Compartir contenido visual y social
blogging", "General"),
            new RedSocial("Twitch", "Streaming de videojuegos y contenido en
vivo", "General"),
            new RedSocial("Snapchat", "Compartir contenido visual efímero",
"General"),
            new RedSocial("Clubhouse", "Comunicación en audio en vivo",
```

```
"General"),
    new RedSocial("Discord", "Comunicación en audio y texto para
comunidades de videojuegos", "General"),
    new RedSocial("OnlyFans", "Compartir contenido exclusivo para
suscriptores", "Adultos"),
    new RedSocial("LinkedIn", "Fortalecer contactos laborales",
"Profesional"),
    new RedSocial("Quora", "Preguntas y respuestas", "General"),
    new RedSocial("WhatsApp", "Comunicación instantánea", "General"),
    new RedSocial("Teams", "Comunicación y colaboración en equipo",
"Profesional"),
    new RedSocial("Slack", "Comunicación y colaboración en equipo",
"Profesional"),
    new RedSocial("YouTube Kids", "Contenido educativo y entretenimiento
para niños", "Niños"),
    new RedSocial("Kuddle", "Red social para niños", "Niños"),
    new RedSocial("PopJam", "Red social para niños", "Niños"),
    new RedSocial("Kidzworld", "Red social para niños", "Niños")
};

// Mostrar opciones de selección al usuario
System.out.println("Bienvenido al formulario de selección de red
social.");
System.out.println("Por favor, elija una de las siguientes opciones:");
System.out.println("1. Enfoque");
System.out.println("2. Audiencia");

// Obtener la opción de selección del usuario
int opcion = scanner.nextInt();

// Verificar la opción seleccionada
if (opcion == 1) {
    System.out.println("Por favor, seleccione el enfoque de la red
social:");

    // Obtener enfoques sin repetir
    Set<String> enfoquesSinRepetir =
obtenerEnfoquesSinRepetir(redesSociales);

    // Mostrar enfoques sin repetir
    int contador = 1;
    for (String enfoque : enfoquesSinRepetir) {
        System.out.println(contador + ". " + enfoque);
        contador++;
    }

    // Obtener la opción de enfoque seleccionada por el usuario
    int opcionEnfoque = scanner.nextInt();

    // Obtener la red social basada en el enfoque seleccionado
    RedSocial redSeleccionada = obtenerRedPorEnfoque(redesSociales,
enfoquesSinRepetir, opcionEnfoque);

    // Mostrar la red social seleccionada
```

```
        System.out.println("Usted ha elegido: " +
redSeleccionada.getNombre());
    } else if (opcion == 2) {
        System.out.println("Por favor, seleccione la audiencia de la red
social:");

        // Obtener audiencias sin repetir
        Set<String> audienciasSinRepetir =
obtenerAudienciasSinRepetir(redesSociales);

        // Mostrar audiencias sin repetir
        int contador = 1;
        for (String audiencia : audienciasSinRepetir) {
            System.out.println(contador + ". " + audiencia);
            contador++;
        }

        // Obtener la opción de audiencia seleccionada por el usuario
        int opcionAudiencia = scanner.nextInt();

        // Obtener la red social basada en la audiencia seleccionada
        RedSocial redSeleccionada = obtenerRedPorAudiencia(redesSociales,
audienciasSinRepetir, opcionAudiencia);

        // Mostrar la red social seleccionada
        System.out.println("Usted ha elegido: " +
redSeleccionada.getNombre());
    } else {
        System.out.println("Opción inválida.");
    }
}

// Método para obtener los enfoques sin repetir
private static Set<String> obtenerEnfoquesSinRepetir(RedSocial[]
redesSociales) {
    Set<String> enfoquesSinRepetir = new HashSet<>();

    for (RedSocial red : redesSociales) {
        enfoquesSinRepetir.add(red.getEnfoque());
    }

    return enfoquesSinRepetir;
}

// Método para obtener las audiencias sin repetir
private static Set<String> obtenerAudienciasSinRepetir(RedSocial[]
redesSociales) {
    Set<String> audienciasSinRepetir = new HashSet<>();

    for (RedSocial red : redesSociales) {
        audienciasSinRepetir.add(red.getAudiencia());
    }

    return audienciasSinRepetir;
}
```

```
}

// Método para obtener la red social basada en el enfoque seleccionado
private static RedSocial obtenerRedPorEnfoque(RedSocial[] redesSociales,
Set<String> enfoquesSinRepetir, int opcionEnfoque) {
    String enfoqueSeleccionado = (String) enfoquesSinRepetir.toArray()
[opcionEnfoque - 1];

    for (RedSocial red : redesSociales) {
        if (red.getEnfoque().equals(enfoqueSeleccionado)) {
            return red;
        }
    }

    return null; // Enfoque no encontrado
}

// Método para obtener la red social basada en la audiencia seleccionada
private static RedSocial obtenerRedPorAudiencia(RedSocial[] redesSociales,
Set<String> audienciasSinRepetir, int opcionAudiencia) {
    String audienciaSeleccionada = (String) audienciasSinRepetir.toArray()
[opcionAudiencia - 1];

    for (RedSocial red : redesSociales) {
        if (red.getAudiencia().equals(audienciaSeleccionada)) {
            return red;
        }
    }

    return null; // Audiencia no encontrada
}
}
```