

26/04/2020

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL SUR  
DE NAYARIT.**

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**

**Ing. Tecnologías de la información y  
comunicaciones.**

## **Programación**



**Maestra:**

Chinita Anahí Mata Bravo

**Alumno:**

Carlos Daniel Elías Soto

**Número de control:** 191140021

**UNIDAD 5**

**“Arreglos”**

## INDICE

## Ejercicio 1 Conclusión

Al empezar con el ejercicio se me hizo fácil entender en si lo que pedía el programa, ya que empecé a programar se me dificulto porque no sabía cómo usar el arreglo muy bien, me fije en la investigación de arreglos y el programa que habíamos realizado con el arreglo, después de analizar eso pude elaborarlo sin tanta dificultad, el usuario debe ingresar valores reales en cada caja de texto, ya que haya ingresado sus datos debe presionar el botón guardar para guardar los datos continuamente debe presionar el botón imprimir para que los datos que haya ingresado se muestren.

The screenshot shows a Java Swing window titled "Países". It contains two panels for data entry and display.

**Datos del país (Left Panel):**

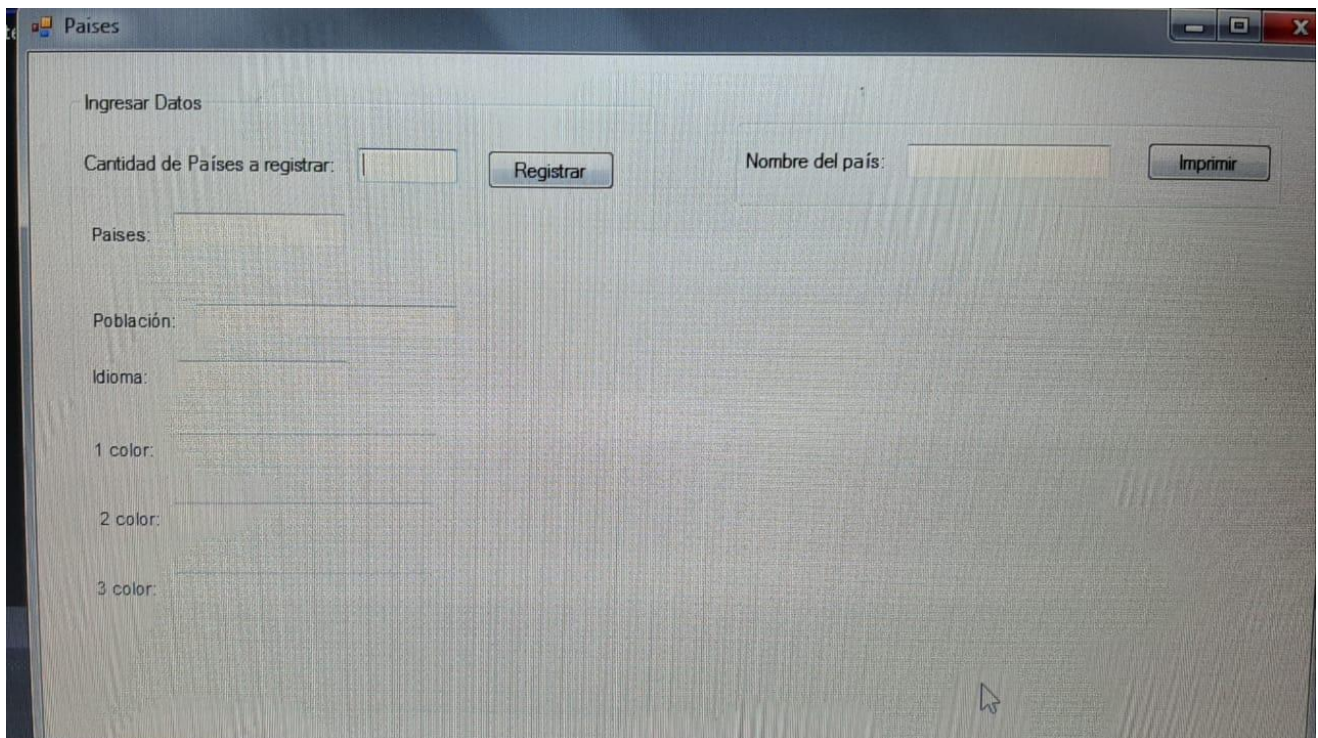
- Nombre del país:
- Total población:
- Idioma:
- 1 Color de la bandera:
- 2 Color de la bandera:
- 3 Color de la bandera:
- Guardar button

**Datos introducidos del país (Right Panel):**

- País:
- Población:
- Idioma:
- 1 Color:
- 2 Color:
- 3 Color:
- Imprimir button

## Ejercicio 2 Conclusión

En este ejercicio si tuve muchas dificultades al realizarlo, no sabía cómo poder hacer e buscador, pero en el transcurso de ese día un compañero mando un video al grupo diciendo que se basó en ese, cuando yo lo vi lo entendí muy bien y decidí hacerlo de esa manera. Así se me hizo más fácil a mí en particular. El usuario debe ingresar la cantidad de países que dese, al momento de ingresar debe presionar el botón registrar aparecerá una pantalla emergente donde ingresara los datos ya ingresados en la caja de texto deberá poner un país de los que anteriormente había ingresado y deberá presionar el botón imprimir para que aparezcan los datos quien ya había ingresado.

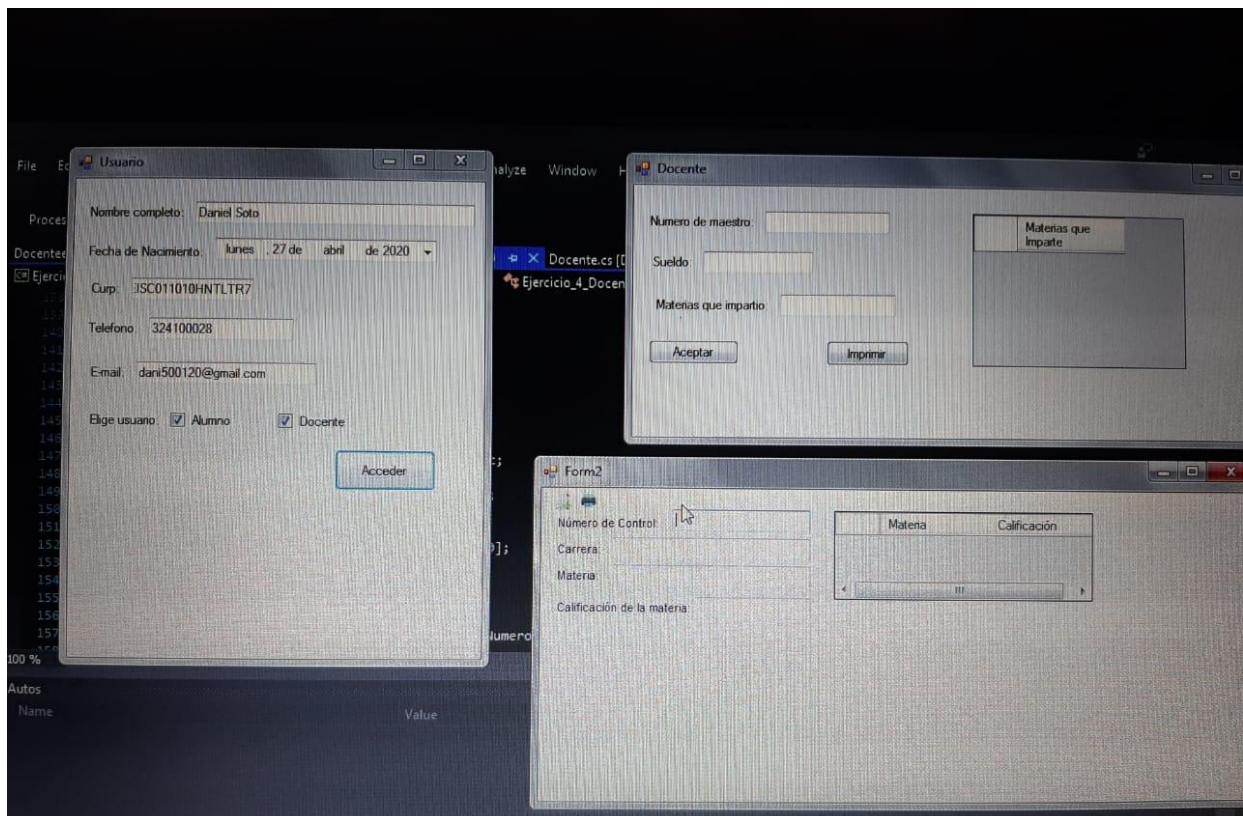


The screenshot shows a web application window titled "Países". The form is titled "Ingresar Datos" and contains the following fields and buttons:

- Cantidad de Países a registrar:** A text input field with a value of "1" and a "Registrar" button.
- Nombre del país:** A text input field with a value of "Argentina" and an "Imprimir" button.
- Países:** A text input field with a value of "Argentina".
- Población:** A text input field with a value of "40.000.000".
- Idioma:** A text input field with a value of "Español".
- 1 color:** A text input field with a value of "Azul".
- 2 color:** A text input field with a value of "Verde".
- 3 color:** A text input field with a value of "Rojo".

### Ejercicio 3 Conclusión

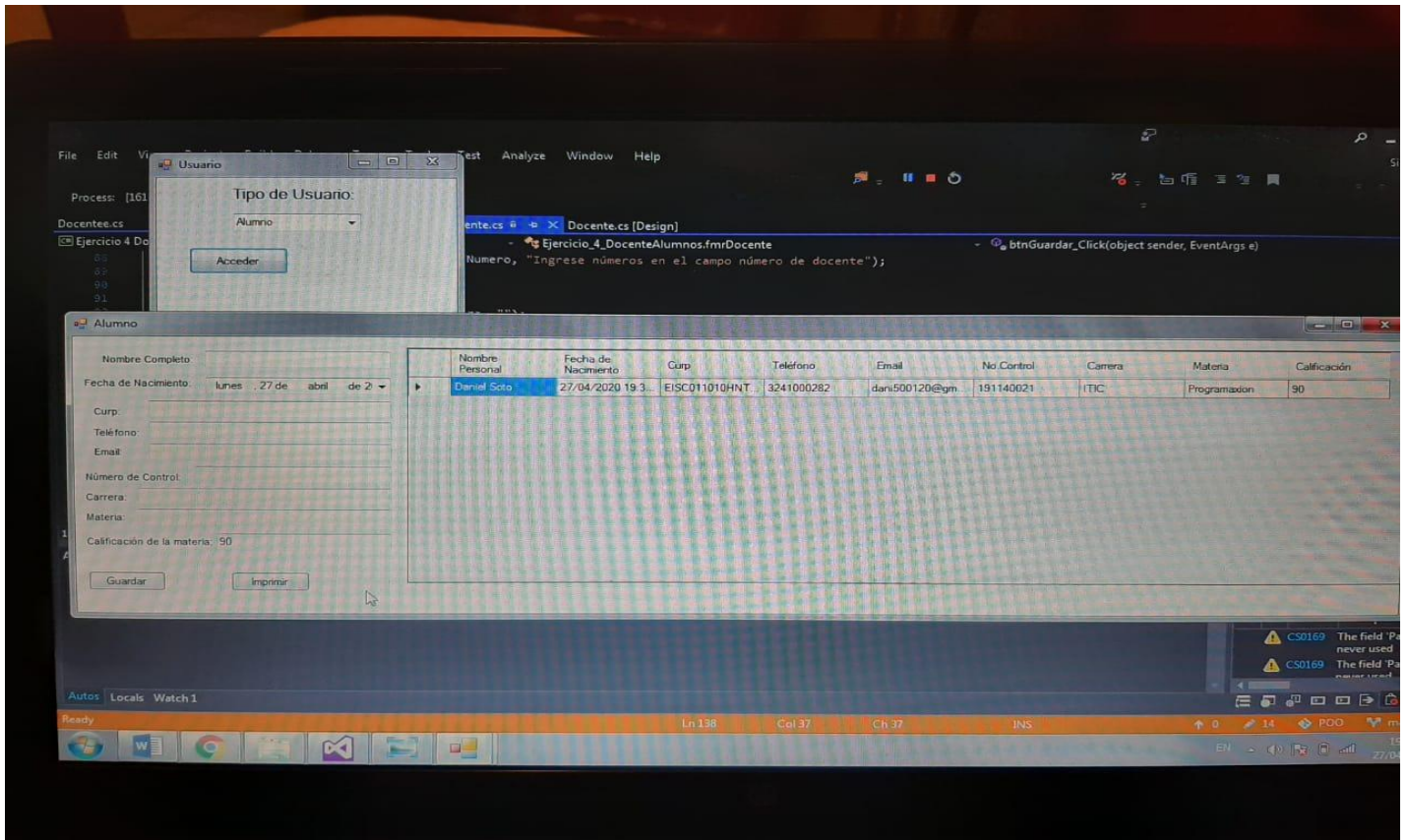
En este ejercicio le batallé muchísimo porque no tenía muy en claro la idea de cómo realizarlo para empezar, luego porque utilizamos un arreglo bidimensional, que no sé muy bien realizarlo, ya después que no me salió la maestra dijo que lo hiciéramos de otra manera ahí fue cuando las ideas me volvieron y lo pude realizar sin tanto problema. La persona debe elegir el tipo de usuario que es debe ingresar si es alumno o docente, si escogió alumno deberá ingresar los campos necesarios y en un datagriveview mostrara su materia que el usuario escribió con su calificación, cuando elija el docente al igual deberá llenar sus campos necesarios y en un datagriveview mostrara las materias impartidas que el usuario escribió.





## Ejercicio 4 Conclusión

Este ejercicio es parecido al anterior solo que en la parte de los alumnos ya no solo mostrara la materia y calificación si no que mostrara todos los datos generales en un datagriveview.



En la parte del docente es parecido al anterior solo que al igual mostrara todos los datos en general en el datagriveview.

