

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

EPN

POO

Prueba del segundo bimestre

Nombre: Eduardo Almachi

Instrucción: Utilizando POO, implementar una aplicación que permita lo mostrado en la imagen. Los registros se deben guardar en un archivo binary data.dat

Entregables: Repositorio github + pdf con capturas del programa funcionando.

LINK DEL REPOSITORIO: <https://github.com/edusebass/RegistroEstudiantesJAVA.git>

Inicio del programa

The screenshot shows the 'Estudiantes' application window. It contains several input fields: 'Codigo', 'Cedula', 'Nombres', 'Apellido', 'Signo' (a dropdown menu currently showing 'Aries'), and 'Fecha de nacimiento' (which includes dropdowns for 'año', 'mes', and 'día'). There are also radio buttons for 'Color favorito' (rojo, verde, ninguno) and 'Casado' (si, no). At the bottom, there are buttons for 'Cargar datos desde el disco', 'Guardar datos en disco', 'Ver anterior registro', and 'Ver siguiente registro'. A label 'Muestra de la carga de datos =>' is followed by a large empty text area.

Ingreso de datos al programa

The screenshot shows the 'Estudiantes' application window with data entered into the form. The 'Codigo' field contains '202121343', 'Cedula' contains '1751395623', 'Nombres' contains 'Eduardo', 'Apellido' contains 'Almachi', and 'Signo' is set to 'Leo'. The 'Fecha de nacimiento' dropdowns are set to '2003', 'Marzo', and '3'. The 'Color favorito' radio buttons have 'ninguno' selected, and the 'Casado' radio buttons have 'no' selected. The buttons at the bottom are the same as in the previous screenshot.

Muestra de guardado de datos

The screenshot shows the 'Estudiantes' application window with a message dialog box open. The dialog box has a title bar 'Message' and a message icon. The text inside the dialog box says 'Los datos se han guardado correctamente.' and there is an 'OK' button. The background window shows the same form as the previous screenshot, but with the 'Signo' dropdown set to 'Aries' and the 'Fecha de nacimiento' dropdowns set to '2003', 'Marzo', and '6'. The buttons at the bottom are the same as in the previous screenshot.

Archivo binary data.dat

```
formulario.java x binary data.dat x formulario.form x
1 12312323,1234235345,Eduardo,Almachi,Aries,2000,Marzo,2,rojo,verde,ninguno,si,no
2 53464567,657567,Sebastian,Perez,Aries,2003,Enero,7,rojo,verde,ninguno,si,no
3 67967867,90890890,Seleno,sdfsdf,Cáncer,2004,Junio,15,rojo,verde,ninguno,si,no
4
```

Cargue 3 estudiantes en este caso

1 estudiante

Estudiantes

Codigo

Fecha de nacimiento

2004

Junio

15

Cedula

Color favorito

☒ rojo

☐ verde

☐ ninguno

Nombres

Casado

☐ si

☒ no

Apellido

sdfsdf

Muestra de la carga de datos =>

ESTUDIANTE 1
Codigo: 12312323
Cedula: 1234235345
Nombres: Eduardo
Apellidos: Almachi
Signo: Aries
Fecha de nacimiento
Año: 2000
Mes: Marzo
Dia: 2
Color favorito
rojo

Signo

Cáncer

Cargar datos desde el disco

Guardar datos en disco

Ver anterior registro

Ver siguiente registro

2 estudiante

Estudiantes

Codigo

Fecha de nacimiento

2004

Junio

15

Cedula

Color favorito

☒ rojo

☐ verde

☐ ninguno

Nombres

Casado

☐ si

☒ no

Apellido

sdfsdf

Muestra de la carga de datos =>

ESTUDIANTE 2
Codigo: 53464567
Cedula: 657567
Nombres: Sebastian
Apellidos: Perez
Signo: Aries
Fecha de nacimiento
Año: 2003
Mes: Enero
Dia: 7
Color favorito
rojo

Signo

Cáncer

Cargar datos desde el disco

Guardar datos en disco

Ver anterior registro

Ver siguiente registro

3 estudiante

