

PRÁCTICA 3 de JAVA (27/9/2022)

Tipos genéricos, MVC

| | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|
| Fecha tope entrega | Lunes, 3 de octubre. | Fecha tope defensa | Lunes, 10 de octubre. |
| Tipo | Individual | Asunto e-mail | JAVA03 |
| Formato fichero | Colaborador en Git | | |

Requisitos:

1.- Estará basada en el Modelo Vista Controlador.

1.- Modelo: clase **Cuenta** de la practica y características modificadas;

1.1.- No tendrá la estructura de lista.

1.2.- Sin atributos estáticos.

1.3.- Varios constructores, llamadas a this() y métodos get y set.

2.- Controlador: desarrolla una Lista con las siguientes características:

2.1.- Genérica: podrá almacenar cualquier objeto.

2.2.- Permitirá insertar, modificar y borrar objetos almacenados.

2.3.- Podrá recorrerse los elementos (objetos) de la lista de uno en uno, en ambos sentidos.

2.4.- Debe instanciarse, no habrá métodos estáticos:

Ayuda: clase nodo.

2.5.- Otras consideraciones que se darán en la explicación.

3.- Vista: aplicación gráfica desde el IDE para gestionar las Cuentas del bando. Con las siguientes:

3.1.- Crear cuenta.

3.2.- Modificar y borrar cuenta.

3.3.- Visualizar Cuentas, avanzar y retroceder.

4.- Otras consideraciones:

4.1.- El número de cuenta lo da la aplicación, será secuencial y comienza en 1.

4.2.- La fecha puede ser la del sistema o una dada.

5.- Se entregará por Git y debe ser defendido su uso.

Crea una cuenta con un nombre adecuado.

Se recomienda Github

Ayuda:

Generics:

<https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/generics/types.html>

LookAndFeel

<http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html>

Git

<https://blog.desdelinux.net/guia-rapida-para-utilizar-github/>