

## UNIVERSIDAD PUBLICA DE EL ALTO

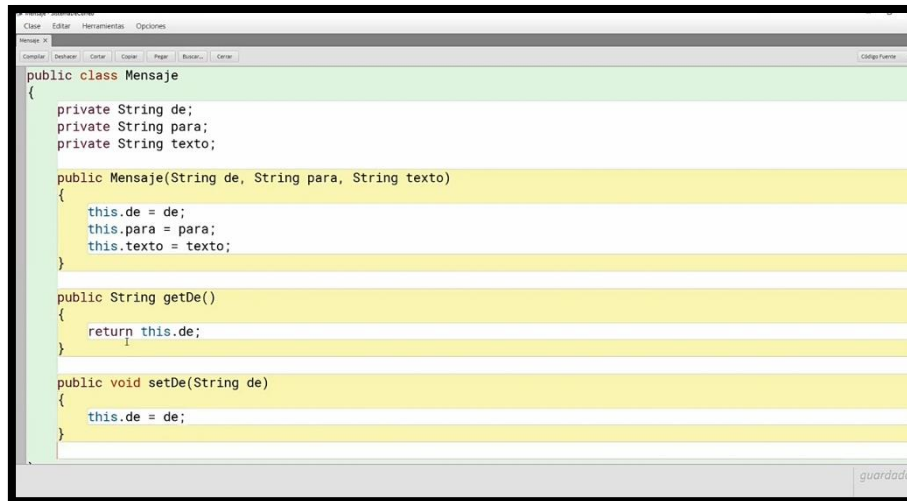
**NOMBRE:** NEYDA RITA MENDOZ JAUREGUI

**MATERIA:** TECNOLOGIA EMERGENTES II

**PARALELO:** 7 "C"

PARTICIPACIÓN DE 15/08/023

### MENSAJE



```
public class Mensaje
{
    private String de;
    private String para;
    private String texto;

    public Mensaje(String de, String para, String texto)
    {
        this.de = de;
        this.para = para;
        this.texto = texto;
    }

    public String getDe()
    {
        return this.de;
    }

    public void setDe(String de)
    {
        this.de = de;
    }
}
```

guardado



```
    {
        this.de = de;
    }

    public String getPara()
    {
        return this.para;
    }

    public void setPara(String para)
    {
        this.para = para;
    }

    public String getTexto()
    {
        return this.texto;
    }

    public void setTexto(String texto)
    {
        this.texto = texto;
    }
}
```

cambiado

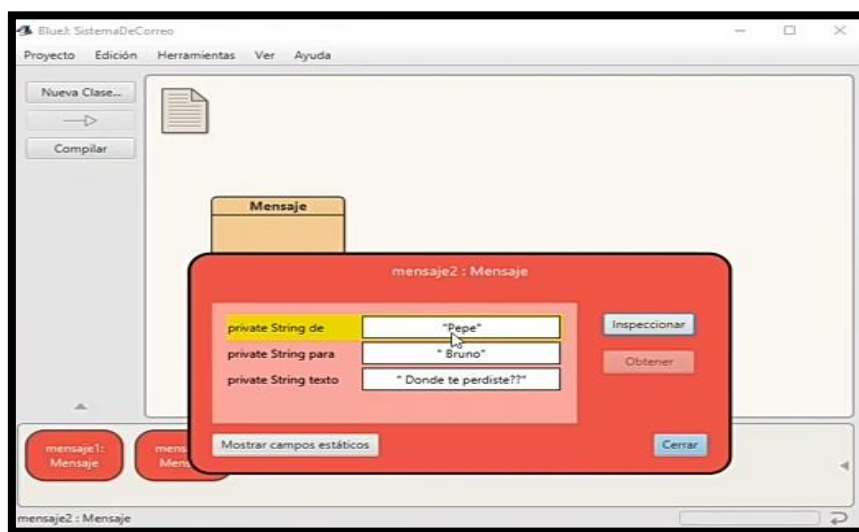
```
public void setPara(String para)
{
    this.para = para;
}

public String getTexto()
{
    return this.texto;
}

public void setTexto(String texto)
{
    this.texto = texto;
}

public void imprimir()
{
    System.out.println("De: "+getDe());
    System.out.println("Para: "+getPara());
    System.out.println("Texto: "+getTexto());
}
}
```

Clase compilada - no hay errores de sintaxis guardada



```
De: Marco
Para: Alvaro
Texto: Hola como te va?
De: Pepe
Para: Bruno
Texto: Donde te perdiste??
De: Marco
Para: Alvaro
Texto: Hola como te va?
```

Can only enter input while your program is r

ServidorDeCorreo

```
ServidorDeCorreo - SistemaDeCorreo
Clase  Editor  Herramientas  Opciones
ServidorDeCorreo.X
Compilar  Deshacer  Cortar  Copiar  Pegar  Buscar...  Otros  Código Fuente
public class ServidorDeCorreo
{
    private ArrayList<Mensaje> items;

    public ServidorDeCorreo()
    {
        items = new ArrayList<Mensaje>();
    }

    public ArrayList<Mensaje> getItems()
    {
        return items;
    }

    public void setItems(ArrayList<Mensaje> items)
    {
        this.items = items;
    }

    public void contarMensajes(String quien)
    {
        for(Mensaje item : items)
        {
            I
        }
    }
}
```

cambiado

```
ServidorDeCorreo - SistemaDeCorreo
Clase  Editor  Herramientas  Opciones
ServidorDeCorreo.X
Compilar  Deshacer  Cortar  Copiar  Pegar  Buscar...  Otros  Código Fuente
    for(Mensaje item : items){
        if (item.getPara().equals(quien)){
            contador++;
        }
    }

    return contador;
}

public Mensaje entregaUnMensaje(String quien){
    Iterator<Mensaje> it = items.iterator();

    while(it.hasNext()){
        Mensaje item = it.next();
        if (item.getPara().equals(quien)){
            it.remove();
            return item;
        }
    }
    return null;
}
```

cambiado

```
ServidorDeCorreo - SistemaDeCorreo
Clase  Editor  Herramientas  Opciones
ServidorDeCorreo.X
Compilar  Deshacer  Cortar  Copiar  Pegar  Buscar...  Otros  Código Fuente
public int contarMensajes(String quien)
{
    int contador = 0;

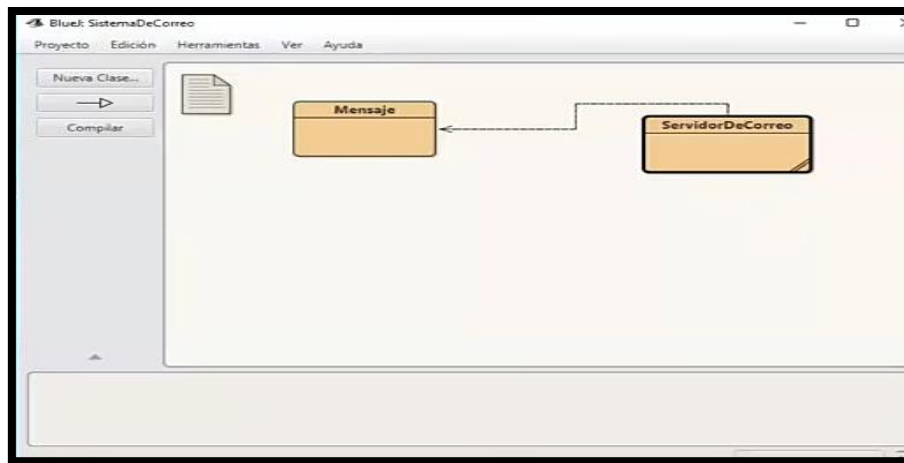
    for(Mensaje item : items){
        if (item.getPara().equals(quien)){
            contador++;
        }
    }

    return contador;
}

public Mensaje entregaUnMensaje(String quien){
    Iterator<Mensaje> it = items.iterator();

    while(it.hasNext()){
        Mensaje item = it.next();
        if (item.getPara().equals(quien)){
            it.remove();
            return item;
        }
    }
}
```

guardado



## ClienteDeCorreo

```
public class ClienteDeCorreo
{
    private ServidorDeCorreo servidor;
    private String usuario;

    public ClienteDeCorreo(ServidorDeCorreo servidor, String usuario)
    {
        this.servidor = servidor;
        this.usuario = usuario;
    }

    public void enviarMensaje(String para, String texto)
    {
        Mensaje item = new Mensaje(usuario, para, texto);
        servidor.enviar(item);
    }

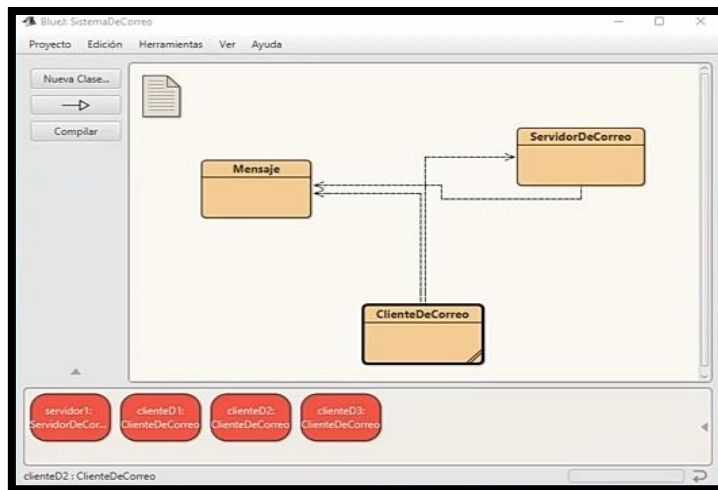
    public void recibirMensaje()
    {
        Mensaje item = servidor.entregaUnMensaje(usuario);
    }
}
```

```
public void recibirMensaje()
{
    Mensaje item = servidor.entregaUnMensaje(usuario);

    if (item == null){
        System.out.println("No tienes mensajes..");
    }
    else{
        System.out.println("Mensaje recibido: ");
        item.imprimir();
    }
}

public void contarMensaje()
{
    int cant = 0;
    cant = servidor.contarMensajes(usuario);
    if (cant > 0){
        System.out.println("Tienes "+ cant + "mensajes no leidos");
    }
    else{
        System.out.println("No tienes mensajes en el servidor");
    }
}
```

cambiado



```
Blue: Ventana de Terminal - SistemaDeCorreo
Opciones
Tienes 2mensajes no leidos
Mensaje recibido:
De: mario
Para: lucas
Texto: Hola Lucas, cuanto tiempo sin verte. Sa
Mensaje recibido:
De: bruno
Para: lucas
Texto: Lucas me entere de que es tu correo y s
No tienes mensajes en el servidor
No tienes mensajes en el servidor
Tienes 1mensajes no leidos
Mensaje recibido:
De: lucas
Para: bruno
Texto: Que bueno saber de tí, te escribiré pro
Can only enter input while your program is r
```