

Exercici de Paquets:

Realitza els següents passos:

Crea la classe Correo:

```
*Correo.java  Buzon.java  BuzonConVector.java  BancoConVector.java  BancoCor
public class Correo {
    private String texto;
    private boolean leído;
    public String getTexto() {
        return texto;
    }
    public void setTexto(String texto) {
        this.texto = texto;
    }
    public boolean isLeído() {
        return leído;
    }
    public void setLeído(boolean leído) {
        this.leído = leído;
    }
    public String toString() {
        return "Correo [leído=" + leído + ", texto=" + texto + "]";
    }
    public Correo(String texto, boolean leído) {
        super();
        this.texto = texto;
        this.leído = leído;
    }
    public Correo(String texto) {
        this.texto = texto;
    }
}
```

Crea la classe buzón:

```
*Correo.java  *Buzon.java  BuzonConVector.java  BancoCor
public class Buzon {
    private Correo [] array;
    private int cont;
    public Buzon(int n) {
        array = new Correo[n];
    }
    public Buzon() {
        array = new Correo[100];
    }
    int numeroDeCorreos() {return cont;}
    void añade(Correo c) {
        if(cont==array.length) {
            System.out.println("Buzón lleno");
            return;
        }
        if (c==null) {
            System.out.println("No puedo añadir " +
                "un correo " + "no instanciado");
            return;
        }
        array[cont]=c;
        cont++;
    }
    boolean porLeer() {
        for(int i=0;i<cont;i++)
            if( ! array[i].isLeído() )return true;
        return false;
    }
    String muestraPrimerNoLeído() {
        for(int i=0;i<cont;i++)
            if( ! array[i].isLeído() ) {
                array[i].setLeído(true);
                return array[i].getTexto();
            }
        return "Todos leídos";
    }
    String muestra(int k) {
        if(k>0 && k<=cont) {array[k-1].setLeído(true);
            return array[k-1].getTexto();
        }
        return "no hay tal numero de correo "+k;
    }
    void elimina(int k) {
        if(k>0 && k<=cont) {
            //elimino la casilla k-1 compactando el array
            for(int i=k-1;i<cont-1;i++)
                array[i]=array[i+1];
            cont--;
        } //fin if
    }
    void muestraNoLeídos() {
        while(porLeer()) {
            System.out.println(this.muestraPrimerNoLeído());
        }
    }
}
```

Crea la classe pruebaBuzon:

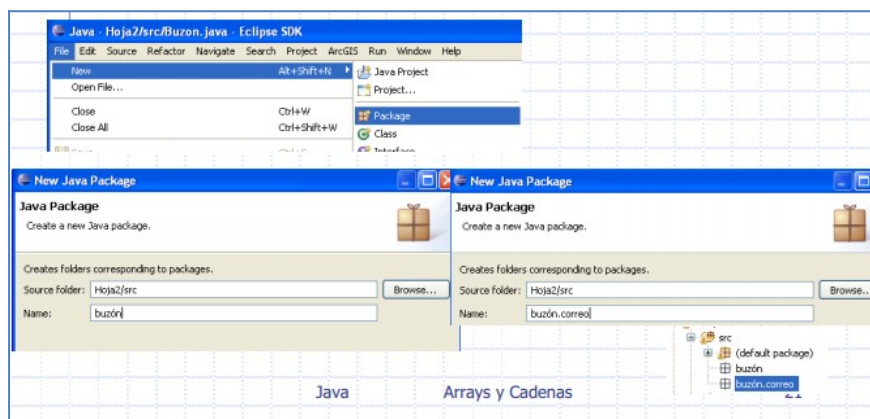
```
public static void main(String[] args) {  
    Buzon b=new Buzon();  
    b.añade(new Correo("mensaje 1"));  
    Correo c=new Correo("Mensaje 2");  
    b.añade(c);  
    System.out.println("Por leer "+ b.porLeer() );  
    b.muestraNoLeidos();  
    System.out.println("Por leer "+ b.porLeer() );  
}  
}  
}
```

El resultat deu ser:

```
<terminated> Buzon [Java Application] C:\Archivos de programa\Java\jre6\bin\javaw.exe (27/12/201  
Por leer true  
mensaje 1  
Mensaje 2  
Por leer false
```

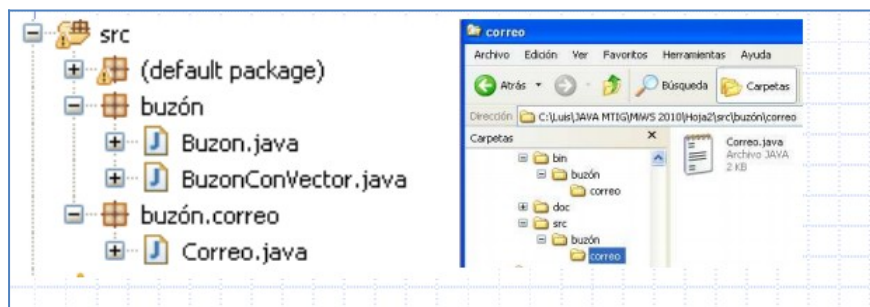
Crea el paquet buzón

Crea el paquet buzón.correo

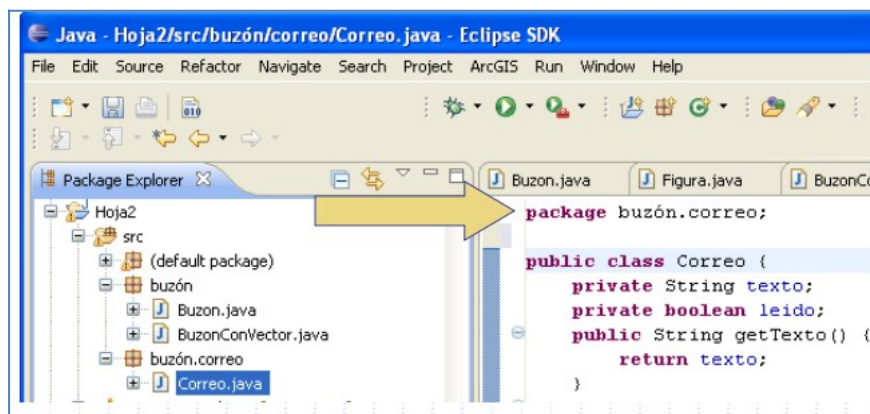


Mou la classe Correo al paquet buzón.correo

Mou la classe Buzon al paquet buzón



Afegeix aquesta la primera línia



Importa el paquet que utilitzes

