

Exemple de constructors de subclasses:

Classe publicacions

```
class Publicacion3 {
    private int NumeroDePaginas;
    private float Precio;

    Publicacion3() {
        NumeroDePaginas = 0;
        Precio = 0f;
    }

    Publicacion3(int NumeroDePaginas) {
        PonNumeroDePaginas(NumeroDePaginas);
        Precio = 0f;
    }

    Publicacion3(float Precio) {
        NumeroDePaginas = 0;
        PonPrecio(Precio);
    }

    Publicacion3(int NumeroDePaginas, float Precio) {
        this(NumeroDePaginas);
        PonPrecio(Precio);
    }

    Publicacion3(float Precio, int NumeroDePaginas) {
        this(NumeroDePaginas, Precio);
    }

    public int DimeNumeroDePaginas(){
        return NumeroDePaginas;
    }

    public void PonNumeroDePaginas(int NumeroDePaginas){
        this.NumeroDePaginas = NumeroDePaginas;
    }

    public float DimePrecio(){
        return Precio;
    }

    public void PonPrecio(float Precio){
        this.Precio = Precio;
    }
}
```

Clase diari (periodico)

```
class Periodico3 extends Publicacion3 {
    private String Nombre;
    private String Fecha;

    Periodico3() {
        super();
        Nombre = null;
        Fecha = null;
    }

    Periodico3(String Nombre, String Fecha) {
        super();
        this.Nombre = Nombre;
        this.Fecha = Fecha;
    }

    Periodico3(int NumeroDePaginas, float Precio) {
        super(NumeroDePaginas, Precio);
        this.Nombre = null;
        this.Fecha = null;
    }

    Periodico3(String Nombre, String Fecha, int NumeroDePaginas, float Precio) {
        super(NumeroDePaginas, Precio);
        this.Nombre = Nombre;
        this.Fecha = Fecha;
    }

    public String DimeNombre() {
        return Nombre;
    }

    public void PonNombre(String Nombre) {
        this.Nombre = Nombre;
    }

    public String DimeFecha() {
        return Fecha;
    }

    public void PonFecha(String Fecha) {
        this.Fecha = Fecha;
    }
}
```

Classe Prova

```
class PruebaPeriodico3 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Periodico3 PeriodicoA = new Periodico3();  
        Periodico3 PeriodicoB = new Periodico3("El Mundo", "12/08/2003");  
        Periodico3 PeriodicoC = new Periodico3(64, 0.9f);  
        Periodico3 PeriodicoD = new Periodico3("El Pais", "7/6/2003", 45, 0.9f);  
        Imprimir(PeriodicoA);  
        Imprimir(PeriodicoB);  
        Imprimir(PeriodicoC);  
        Imprimir(PeriodicoD);  
    }  
  
    private static void Imprimir(Periodico3 Periodico) {  
        String Nombre, Fecha;  
        int NumeroDePaginas;  
        float Precio;  
        Nombre = Periodico.DimeNombre();  
        Fecha = Periodico.DimeFecha();  
        NumeroDePaginas = Periodico.DimeNumeroDePaginas();  
        Precio = Periodico.DimePrecio();  
        System.out.println(Nombre+", "+Fecha+", "+NumeroDePaginas+", "+Precio);  
    }  
}
```

resultats esperats:



```
MS-DOS  
C:\CursoJava\Introduccion>java PruebaPeriodico3  
null, null, 0, 0.0  
El Mundo, 12/08/2003, 0, 0.0  
null, null, 64, 0.9  
El Pais, 7/6/2003, 45, 0.9  
C:\CursoJava\Introduccion>
```