

SOLUCIÓN EJERCICIO 4

Diseño de clases y constructores

DOCENCIA VIRTUAL

Finalidad:

Prestación del servicio Público de educación superior (art. 1 LOU)

Responsable:

Universitat Politècnica de València.

Derechos de acceso, rectificación, supresión, portabilidad, limitación u oposición al tratamiento conforme a políticas de privacidad:

<http://www.upv.es/contenidos/DPD/>

Propiedad intelectual:

Uso exclusivo en el entorno de aula virtual.

Queda prohibida la difusión, distribución o divulgación de la grabación de las clases y particularmente su compartición en redes sociales o servicios dedicados a compartir apuntes.

La infracción de esta prohibición puede generar responsabilidad disciplinaria, administrativa o civil



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA



Ejercicio 4



Vertical dashed line

Horizontal dashed line

Ejercicio 4

```
public class ClassA
{
    private string a1;
    private int a2;

    private ICollection<ClassC> lasCs;
    private ClassE laE;

    public ClassA(string a1, int a2, ClassC laC) { }
        // Relajamos el constructor respecto a la
        // cardinalidad mínima con la ClassC
}

public class ClassC
{
    private ClassA laA;
    private ClassB laB;
    private ClassD laD;

    private int c1;

    private int h1;

    public ClassC(ClassA laA, ClassB laB, ClassD laD, int c1, int h1) { }
}
```

```
public class ClassB
{
    private string b1;
    private ICollection<ClassC> lasCs;

    public ClassB(string b1) { }
}
```

Ejercicio 4

```
public class ClassD
{
    private String d1;

    private ICollection<ClassC> lasCs;
    private ICollection<ClassG> lasGs;

    public ClassD(String d1, ClassC laC, ClassG laG) { }
        // Relajamos el constructor respecto a la
        // cardinalidad mínima con la ClassC
}
```

```
public class ClassE:ClassD
{
    private int e1;

    private ClassA laA;

    public ClassE(string d1, ClassG laG, int e1, ClassA laA):base(d1, laG) { }
```

```
public class ClassF:ClassD
{
    private bool f1;

    public ClassF(string d1, ClassG laG, bool f1):base(d1, laG) { }
```

```
public class ClassG
{
    private String g1;

    private ClassD laD;
        // No tiene la referencia a la clase ClassD
        // por la restricción de navegación

    public ClassG(String g1) { }
```