

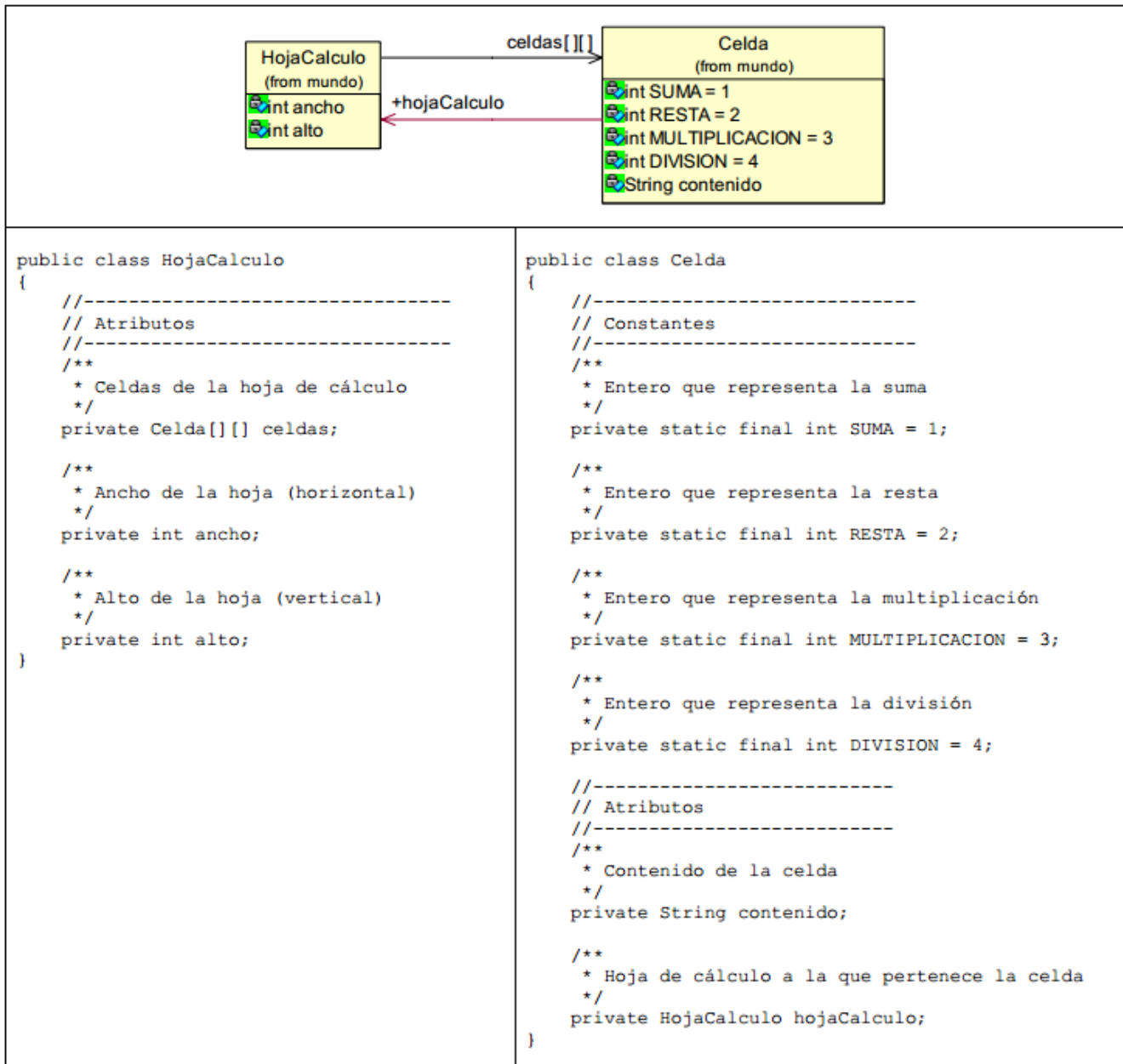


**Universidad de los Andes**  
Ingeniería de Sistemas y Computación  
ISIS 1204 - Algorítmica y Programación 1



Taller teórico nivel 6

Considere el siguiente diagrama de clases del modelo del mundo del ejercicio de nivel 6 del curso, que corresponde a las siguientes declaraciones en Java:





Desarrolle los siguientes métodos en la clase que se especifica en cada punto. No es válido hacer ninguna suposición: **TODOS** los métodos que utilice **DEBE** desarrollarlos.

1. [5%] Manejo de fórmulas en la clase Celda. Desarrolle un método en la clase Celda que indique (verdadero o falso) si el contenido de la celda corresponde a una fórmula.

```
public class Celda
{
    public boolean esFormula( )
    {

    }

}
```

2. [10%] Manejo de fórmulas en la clase Celda. Desarrolle un método en la clase Celda que indique el operador de la fórmula que contiene. Por ejemplo, si el contenido de la celda es: =[A!12]+[B!1], el método debe retornar la constante SUMA (vea las constantes en la declaración de la clase). Por precondición, se garantiza que la celda contiene una fórmula.

```
public class Celda
{
    public int darOperador( )
    {

    }

}
```

3. [20%] Manejo de fórmulas en la clase Celda. Desarrolle un método en la clase Celda que retorne la cadena de caracteres que contiene el primer operando de la fórmula contenida en la celda. Por ejemplo, si el contenido de la celda es: =[A!12]+[B!1], el método debe retornar: [A!12]. Por precondición, se garantiza que la celda contiene una fórmula con el operador suma.

```
public class Celda
{
    public String darPrimerOperandoSuma( )
    {

    }

}
```