Resumen

- a) Pasos para implementar el patrón Visitor (se hacen una sola vez)
- 1) Hacer un interfaz *Visitor* con un método *visit* por cada tipo de nodo del árbol.

```
public interface Visitor {
    public Object visit(Programa p, Object param);
    public Object visit(Print p, Object param);
    ...
}
```

2) Añadir un método accept al interfaz Nodo (así se obliga a que lo implementen todos los nodos).

```
public interface Nodo {
    Object accept(Visitor v, Object param);
}
```

3) Hacer que todos los nodos implementen el método accept. En él solo tienen que invocar al método visit.

```
class Print implements Sentencia { // Sentencia extends Nodo
    ...
    Object accept(Visitor v, Object param) {
        return v.visit(this, param);
    }
}
class Read implements Sentencia { // Sentencia extends Nodo
    ...
    Object accept(Visitor v, Object param) {
        return v.visit(this, param);
    }
}
```

b) Para implementar un nuevo recorrido del árbol

La clase que implemente el recorrido solo tiene que derivar de *Visitor* y dar implementación a todos sus métodos.

```
public class MiNuevoVisitor implements Visitor {
    ...
}
```

