

Reto 1: Eficiencia

Francisco David Charte Luque Ignacio Cordón Castillo

1. Diseñar un procedimiento inorden no recursivo a imagen y semejanza del procedimiento preorden no recursivo que el profesor diseñó en la clase:

```
void inordenNR(const ArbolBinario<int>& a){
    ArbolBinario<int>::Nodo actual;
    stack<ArbolBinario<int>::Nodo> p;

    actual=a.raiz();
    p.push(actual);

    while (!p.empty()){
        if (a.izquierda(actual)!=ArbolBinario<int>::nodo_nulo)
            actual= a.izquierda(actual);
            p.push(actual);
        else {
            cout << a.etiqueta(actual) << ' ';
            p.pop();
            if (!p.empty()){
                cout << a.etiqueta(p.top()) << ' ';
                actual=a.derecha(p.top());
                p.pop();
                p.push(actual);
            }
        }
    }
}
```