

```

using gold.**

procedure main(args:String[]) begin
    // Definition of T1
    Estados1 = (0..1)
    Input1 = ('a'..'b')
    Output1 = Input1
    inicial1 = 0
    Finales1 = Estados1

    T1 = GDeterministicTransducer(Estados1,Input1,Output1,inicial1,Finales1,
                                   transiciones1,imprEstados1,imprFlechas1)
    GAutomataFrame.show(T1)
end

function transiciones1(estado,simbolo) begin
    return (estado+1)%2
end

function imprEstados1(estado) begin
    return ""
end

function imprFlechas1(estado,simbolo) begin
    shift = 'a'-0
    return Character.toString('a'+(simbolo-shift+estado)%2)
end

```