```
procedure invierteFrase() is
x:palabra; p:pila_de_palabras;
begin
    pilaVacía(p);
    while quedanPalabras() loop
        leerPalabra(x);
        apilar(p,x);
    end loop;
    while NOT esvacía(p) loop
        x:=cima(p);
        desapilar(p);
        escribir(x);
    end loop;
end invierteFrase;
```