Program twitter;

Uses

sysutils;

Type

tweet = record

codigoUsuario: integer;

nombreUsuario: string;

mensaje: string;

esRetweet: boolean;

end;

listaTweets = ^nodoLista;

nodoLista = record

dato: tweet;

sig: listaTweets;

end;

{Completar agregando aquí las estructuras de datos necesarias en el ejercicio}

{agregarAdelante - Agrega nro adelante de l}

Procedure agregarAdelante(var l: listaTweets; t: tweet);

var

aux: listaTweets;

begin

new(aux);

aux^.dato := t;

aux^.sig := l;

l:= aux;

end;

{crearLista - Genera una lista con tweets aleatorios}

procedure crearLista(var l: listaTweets);

var

t: tweet;

texto: string;

begin

t.codigoUsuario := random(2000);

while (t.codigoUsuario <> 0) do Begin

texto:= Concat(IntToStr(t.codigoUsuario), '-mensaje-', IntToStr(random (200)));

t.nombreUsuario := Concat('Usuario-',IntToStr(t.codigoUsuario));

t.mensaje := texto;

t.esRetweet := (random(2)=0);

agregarAdelante(l, t);

t.codigoUsuario := random(2000);

end;

end;

{imprimir - Muestra en pantalla el tweet}

procedure imprimir(t: tweet);

begin

with (t) do begin

write('Tweet del usuario @', nombreUsuario, ' con codigo ',codigoUsuario, ': ', mensaje, ' RT:');

if(esRetweet)then

writeln(' Si')

else

writeln('No ');

end;

end;

{imprimirLista - Muestra en pantalla la lista l}

procedure imprimirLista(l: listaTweets);

begin

while (l <> nil) do begin

imprimir(l^.dato);

l:= l^.sig;

end;

end;

var

l: listaTweets;

begin

Randomize;

l:= nil;

crearLista(l);

writeln ('Lista generada: ');

imprimirLista(l);

{Completar el programa}

writeln('Fin del programa');

readln;

end.