

O(n) donde n es el numero de 0(n) x (odigo 2 ) 0 (n. MaxSize (Idap)) es fudrantes Lodigo 1. vectorinty promedios (n) vectorestring> lclaps; for (mt i=o; icn; i+t) & for lint :=0,12n; itt) & Promedio[i] = calcular Promedio(i) Lelapsci] = Genevar 2 tap(i) 4) calculando y guardando el Los Ldaps de los estudiontes promedio de la ertidiada (Usuavio) 4 N-4 bytes (029-1204-1024 1024.1024.1074 depende del tipo. El peso de una variable zobyte type (a) -> 1/un C++ bool, char -> 1 byte 01-5 9 = "mo me importa , Float = 4 bytes esto" typelas long long, double - 8 bytes. -> string Histing /x 210 bytes 5: hay lo millones de usuavios Si hay 10 millones y el max. tamaño & 107.4 bytes de memoria or ldap es 30 107.30.4 bytes = -> Couresponde al tamaño en bytes de de memoria. variable. L) Si lo quiere haver en pagillon debe Calcular manualmente el tamano de la variable.

Memoria de un codigo.

Benchmarks

	Python 3	Pythan2	Cython	
Napens Postlen,	1.3 s	1. 8 c	D. 7 seg	
				)
	C hatgp+	Perplaciky	<i>Деерг</i> ек	
(queits Generales	80 % pencison 1. seg x quens	79% Pecuron 2 Seg por que 3	85 Y. Precision	