

RESULTADO DE LA CORRECCIÓN: **APROBADO** —

OBSERVACIONES GENERALES A TODOS LOS GRUPOS

En caso de no haber resultado para mostrar, por ejemplo no se encontró coincidencias en lo buscado, indicarlo por pantalla. Si no se muestra nada no queda claro el resultado.

OBSERVACIONES

La definición de variables debe realizarse al inicio del script y NO dentro de las estructuras CASE porque no funciona en todos los casos. No permite listas vacías.

```

106 break;
107
108 //EJERCICIO 3
109 printf("\nBienvenidx al EJERCICIO 3\n");
110 printf("Carga de la primera lista.\n");
111 Lista l3 = l_crear();
112 Lista l4 = l_crear();
113
114 cargarLista(l3);
115 printf("Carga de la segunda lista.\n");
116 cargarLista(l4);
117 ResultadosMul solucion;
118 solucion = multiplo(l3, l4);
119 if(solucion.esMultiplo == true){
120     printf("l2 es multiplo de l1.\n");
121     if(solucion.escalar == true){
122         printf("El valor escalar es %d\n", solucion.numEscalar);
123     } else {
124         printf("No hay numero escalar.\n");
125     }
126 }else{
127     printf("l2 NO es multiplo de l1.\n");
128 }
129 printf("\n");
130 break;
131
132 //EJERCICIO 4
133 Lista l5 = l_crear();
134 Lista l6 = l_crear();
135 printf("\nBienvenidx al EJERCICIO 4\n");
136
137 //EJERCICIO 4
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

```

```

/home/clauiar/programacion2/2025/TPs Grupos/Correcciones Manuales-Listas/Grupo 9/grupo9naylalopec/02-trabajoPractico-Listas/main.c:134:17: error: expected expression before 'Lista'
134     Lista l6 = l_crear();

```

GRUPO 9 – Correcciones Trabajo Práctico: LISTAS

Ejercicio 4: Indica que las listas son de largo diferente luego de cargar ambas listas y fuerza a cargar ambas nuevamente. Luego, no funciona el control. Siempre indica que son de largo diferente aunque no lo sean.

The screenshot shows a C++ IDE with the following components:

- File Explorer:** Shows the project structure with files like 'tasks.json', 'validaciones.h', 'validaciones.c', 'tp2.c', 'tp_2_listas_1.h', and 'listas.h'.
- Code Editor:** Displays the source code for '02-trabajoPractico-Listas.c'. The code defines a 'main' function that uses a 'while' loop and a 'switch' statement to handle different options. The switch cases are:
 - Case 1: Checks if a list is a sublist of another using the 'esSublista' function. If not, it prints a message and continues the loop.
 - Case 0: Checks if two lists are distinct using the 'sonDistintas' function. If not, it prints a message and continues the loop.
 - Case -1: Breaks the loop.
 - Default: Prints a prompt for a valid option.
- Terminal:** Shows the output of the program. It displays the prompts 'Ingrese el valor 2: 3' and 'Ingrese el valor 0: 1', followed by the messages 'Las longitudes de las listas no pueden ser distintas. Intentelo nuevamente.' and 'Carga de la primera lista.'.
- Call Stack:** Shows the current state of the program, indicating it is running.

The screenshot shows a C++ IDE with the following components:

- File Explorer:** Shows a project named '02-trabajoPractico-Listas' with files like 'tasks.json', 'validaciones.h', 'validaciones.c', 'tp2.c', 'tp_2_listas_1.h', and 'listas.h'.
- Code Editor:** Displays the 'main.c' file with the following code:


```

10 int main(){
15     while(ejercicio != -1){
223         printf("\nL2 es sublista de L1.\n");
224     } else {
225         printf("\nL2 no es sublista de L1.\n");
226     }
      
```
- Terminal:** Shows the program's execution output:


```

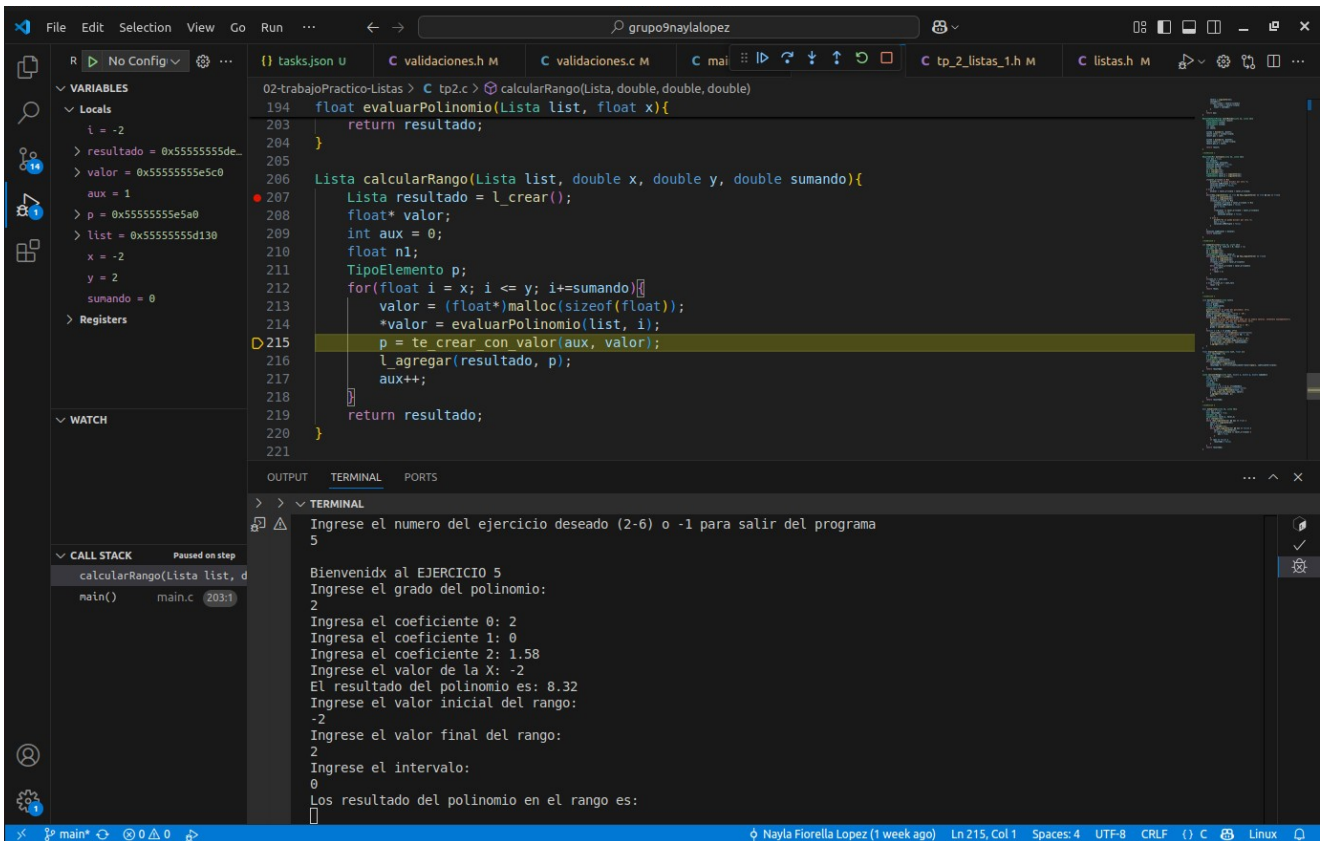
La complejidad algoritmica del ejercicio es lineal 'O(n)'

Ingrese el numero del ejercicio deseado (2-6) o -1 para salir del programa
4

Bienvenidx al EJERCICIO 4
Recuerde que las listas deben ser de igual tamanio.
Carga de la primera lista.
Ingrese el tamanio de la lista
4
Ingrese el valor 0: 10
Ingrese el valor 1: 20
Ingrese el valor 2: 30
Ingrese el valor 3: 40
Carga de la segunda lista.
Ingrese el tamanio de la lista
2
Ingrese el valor 0: 1
Ingrese el valor 1: 2
Las longitudes de las listas no pueden ser distintas. Intentelo nuevamente.
Carga de la primera lista.
Ingrese el tamanio de la lista
2
Ingrese el valor 0: 1
Ingrese el valor 1: 2
Carga de la segunda lista.
Ingrese el tamanio de la lista
2
Ingrese el valor 0: 2
Ingrese el valor 1: 0
Las longitudes de las listas no pueden ser distintas. Intentelo nuevamente.
Carga de la primera lista.
Ingrese el tamanio de la lista
      
```
- Call Stack:** Shows the current function being executed is 'main'.

GRUPO 9 – Correcciones Trabajo Práctico: LISTAS

Ejercicio 5: no controla el incremento y si ingresa cero entra en un loop que cuelga la PC. No controla si el incremento es mayor al rango ingresado.

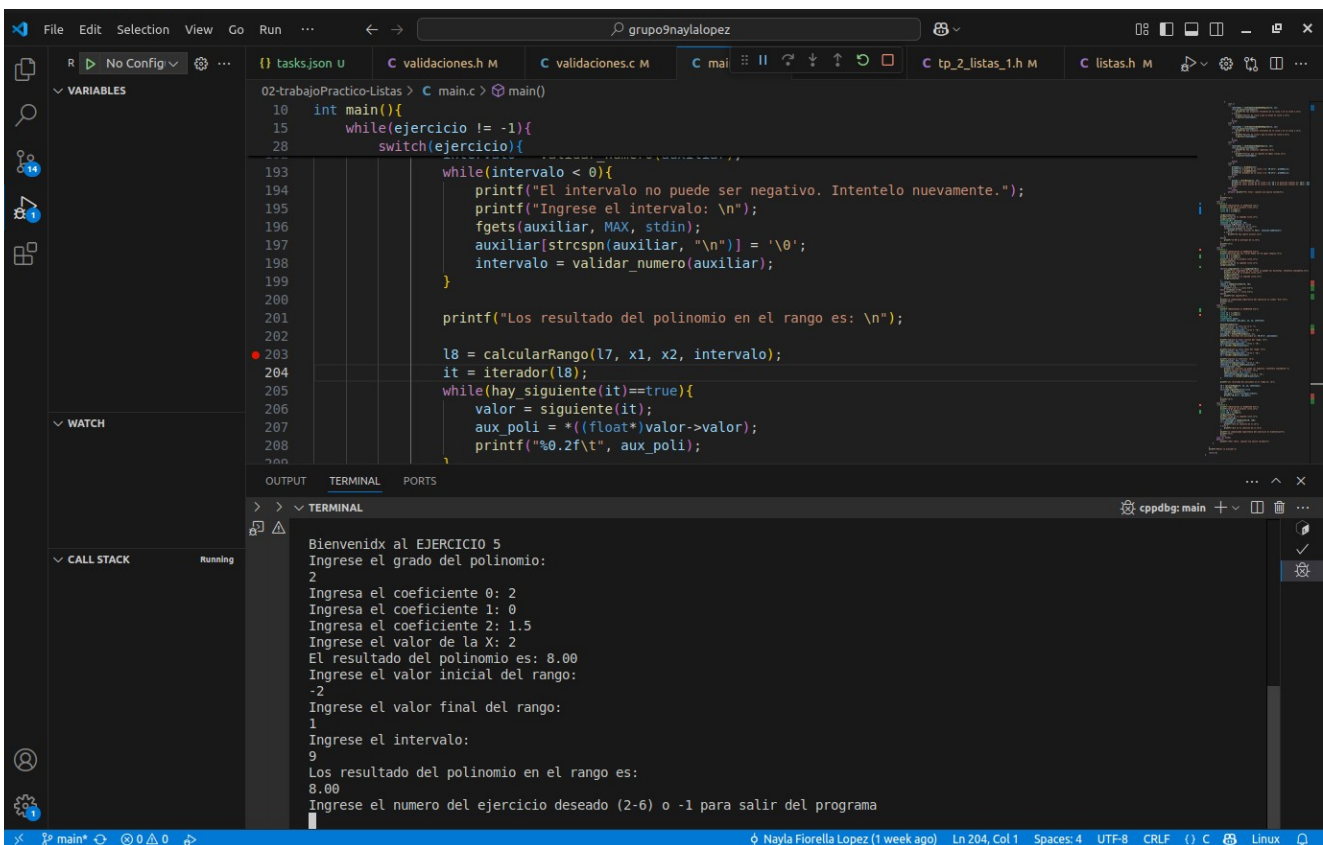


```
02-trabajoPractico-Listas > C tp2.c > calcularRango(Lista list, double x, double y, double sumando)
194 float evaluarPolinomio(Lista list, float x){
203     return resultado;
204 }
205
206 Lista calcularRango(Lista list, double x, double y, double sumando){
207     Lista resultado = l_crear();
208     float* valor;
209     int aux = 0;
210     float n1;
211     TipoElemento p;
212     for(float i = x; i <= y; i+=sumando){
213         valor = (float*)malloc(sizeof(float));
214         *valor = evaluarPolinomio(list, i);
215         p = te_crear_con_valor(aux, valor);
216         l_agregar(resultado, p);
217         aux++;
218     }
219     return resultado;
220 }
221
```

OUTPUT TERMINAL PORTS

```
> > > TERMINAL
Ingrese el numero del ejercicio deseado (2-6) o -1 para salir del programa
5
Bienvenidx al EJERCICIO 5
Ingrese el grado del polinomio:
2
Ingresa el coeficiente 0: 2
Ingresa el coeficiente 1: 0
Ingresa el coeficiente 2: 1.58
Ingresa el valor de la X: -2
El resultado del polinomio es: 8.32
Ingresa el valor inicial del rango:
-2
Ingresa el valor final del rango:
2
Ingresa el intervalo:
0
Los resultado del polinomio en el rango es:

```



```
02-trabajoPractico-Listas > C main.c > main()
10 int main(){
15     while(ejercicio != -1){
28         switch(ejercicio){
29             case 2:
30                 while(intervalo < 0){
31                     printf("El intervalo no puede ser negativo. Intentelo nuevamente.");
32                     printf("Ingrese el intervalo: \n");
33                     fgets(auxiliar, MAX, stdin);
34                     auxiliar[strcspn(auxiliar, "\n")] = '\0';
35                     intervalo = validar_numero(auxiliar);
36                 }
37                 printf("Los resultado del polinomio en el rango es: \n");
38                 l8 = calcularRango(l7, x1, x2, intervalo);
39                 it = iterador(l8);
40                 while(hay_siguiente(it)==true){
41                     valor = siguiente(it);
42                     aux_poli = *((float*)valor->valor);
43                     printf("%.2f\t", aux_poli);
44                 }
45             }
46         }
47     }
48     return 0;
49 }
```

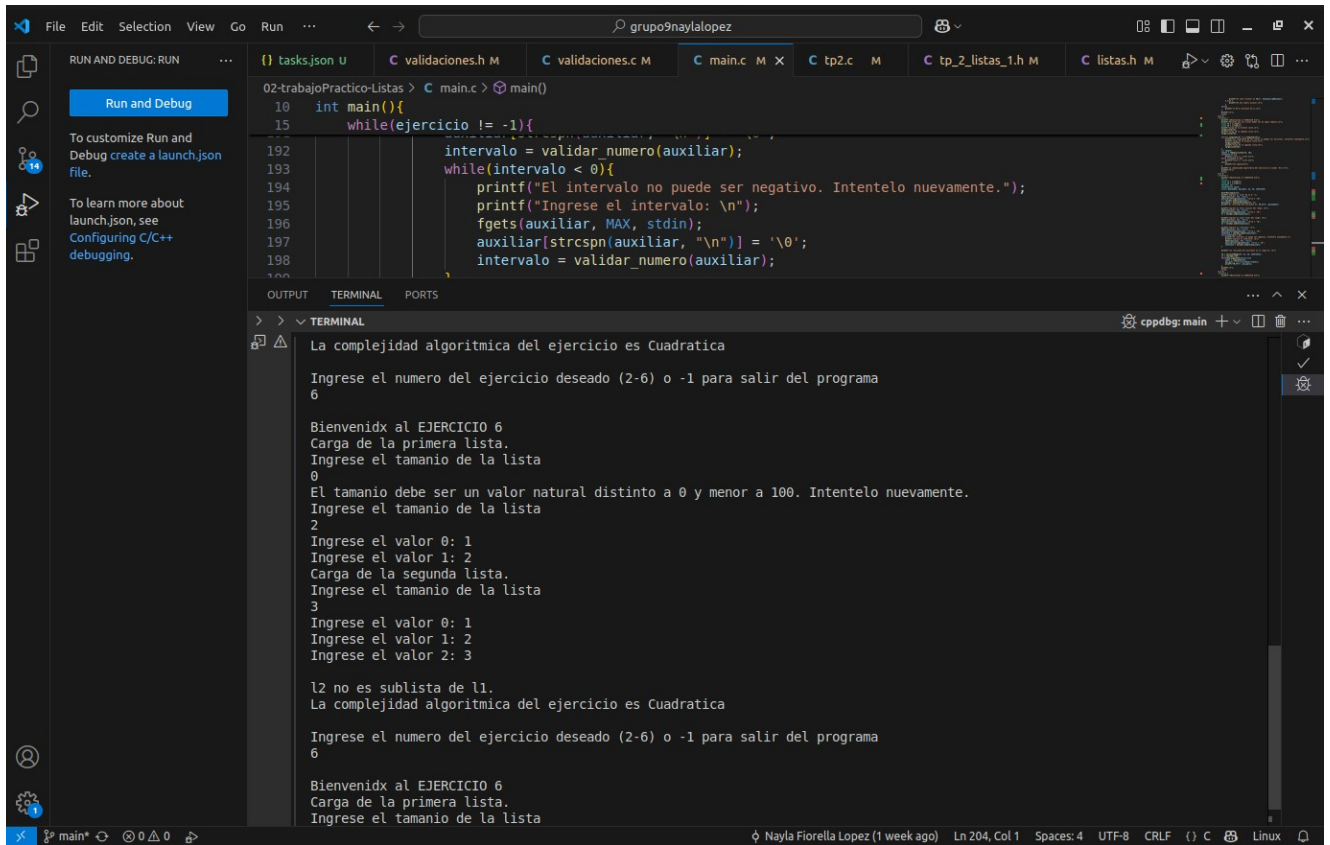
OUTPUT TERMINAL PORTS

```
> > > TERMINAL
Bienvenidx al EJERCICIO 5
Ingrese el grado del polinomio:
2
Ingresa el coeficiente 0: 2
Ingresa el coeficiente 1: 0
Ingresa el coeficiente 2: 1.5
Ingresa el valor de la X: 2
El resultado del polinomio es: 8.00
Ingresa el valor inicial del rango:
-2
Ingresa el valor final del rango:
1
Ingresa el intervalo:
9
Los resultado del polinomio en el rango es:
8.00
Ingresa el numero del ejercicio deseado (2-6) o -1 para salir del programa

```

GRUPO 9 – Correcciones Trabajo Práctico: LISTAS

Ejercicio 6: compara las listas en un solo sentido.



```
02-trabajoPractico-Listas > C main.c > main()
10 int main(){
15 while(ejercicio != -1){
192     intervalo = validar_numero(auxiliar);
193     while(intervalo < 0){
194         printf("El intervalo no puede ser negativo. Intentelo nuevamente.");
195         printf("Ingrese el intervalo: \n");
196         fgets(auxiliar, MAX, stdin);
197         auxiliar[strcspn(auxiliar, "\n")] = '\0';
198         intervalo = validar_numero(auxiliar);
199     }
200 }
```

La complejidad algoritmica del ejercicio es Cuadratica

Ingrese el numero del ejercicio deseado (2-6) o -1 para salir del programa
6

Bienvenidx al EJERCICIO 6
Carga de la primera lista.
Ingrese el tamaño de la lista
0
El tamaño debe ser un valor natural distinto a 0 y menor a 100. Intentelo nuevamente.
Ingrese el tamaño de la lista
2
Ingrese el valor 0: 1
Ingrese el valor 1: 2
Carga de la segunda lista.
Ingrese el tamaño de la lista
3
Ingrese el valor 0: 1
Ingrese el valor 1: 2
Ingrese el valor 2: 3

l2 no es sublist de l1.
La complejidad algoritmica del ejercicio es Cuadratica

Ingrese el numero del ejercicio deseado (2-6) o -1 para salir del programa
6

Bienvenidx al EJERCICIO 6
Carga de la primera lista.
Ingrese el tamaño de la lista