

No.	Fila	Columna	Tipo	Descripcion
1	2	678	Comentario_Multilinea	<pre> /***** ***** *****COMPILADORES 1***** ***** *****SEGUNDO SEMESTRE***** ***** *****2020***** ***** *****ENTRADA DE PRUEBA***** ***** *****PROYECTO 2***** ***** *****/ </pre>
2	4	6	Palabra_Reservada_public	public
3	4	17	Palabra_Reservada_interface	interface
4	4	27	Identificador	interfaz
5	4	30	Simbolo_Llave_Apertura	{
6	5	10	Palabra_Reservada_public	public
7	5	16	Palabra_Reservada_void	void
8	5	22	Identificador	helo
9	5	24	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
10	5	31	Palabra_Reservada_String	String
11	5	34	Identificador	h
12	5	36	Simbolo_Parentesis_Cierre)
13	5	38	Simbolo_PuntoYComa	;
14	6	1	Simbolo_Llave_Cierre	}
15	9	6	Palabra_Reservada_public	public
16	9	13	Palabra_Reservada_class	class
17	9	23	Identificador	prueba_1
18	9	26	Simbolo_Llave_Apertura	{
19	12	10	Palabra_Reservada_public	public
20	12	15	Palabra_Reservada_int	int
21	12	26	Identificador	fibonacci
22	12	28	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
23	12	32	Palabra_Reservada_int	int
24	12	35	Identificador	n

No.	Fila	Columna	Tipo	Descripcion
25	12	37	Simbolo_Parentesis_Cierre)
26	12	40	Simbolo_LLave_Apertura	{
27	13	10	Palabra_Reservada_if	if
28	13	13	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
29	13	15	Identificador	n
30	13	18	Simbolo_MayorQue	>
31	13	21	Numero	1
32	13	23	Simbolo_Parentesis_Cierre)
33	13	25	Simbolo_LLave_Apertura	{
34	14	18	Palabra_Reservada_return	return
35	14	29	Identificador	fibonacci
36	14	31	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
37	14	33	Identificador	n
38	14	35	Simbolo_Menos	-
39	14	37	Numero	1
40	14	39	Simbolo_Parentesis_Cierre)
41	14	42	Simbolo_Mas	+
42	14	53	Identificador	fibonacci
43	14	55	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
44	14	57	Identificador	n
45	14	59	Simbolo_Menos	-
46	14	61	Numero	2
47	14	63	Simbolo_Parentesis_Cierre)
48	14	65	Simbolo_PuntoYComa	;
49	14	70	Comentario_Unilinea	//función recursiva
50	16	9	Simbolo_LLave_Cierre	}
51	16	15	Palabra_Reservada_else	else
52	16	19	Palabra_Reservada_if	if
53	16	22	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
54	16	24	Identificador	n
55	16	27	Simbolo_DobleIgual	==
56	16	30	Numero	1
57	16	33	Simbolo_Or	
58	16	36	Identificador	n

No.	Fila	Columna	Tipo	Descripcion
59	16	39	Simbolo_DobleIgual	==
60	16	42	Numero	0
61	16	44	Simbolo_Parentesis_Cierre)
62	16	47	Simbolo_LLave_Apertura	{
63	16	52	Comentario_Unilinea	// caso base
64	17	18	Palabra_Reservada_return	return
65	17	21	Numero	1
66	17	23	Simbolo_PuntoYComa	;
67	19	9	Simbolo_LLave_Cierre	}
68	19	15	Palabra_Reservada_else	else
69	19	18	Simbolo_LLave_Apertura	{
70	19	22	Comentario_Unilinea	//error
71	20	18	Palabra_Reservada_System	System
72	20	20	Simbolo_Punto	.
73	20	24	Palabra_Reservada_out	out
74	20	26	Simbolo_Punto	.
75	20	34	Palabra_Reservada_println	println
76	20	36	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
77	20	94	Cadena_De_Texto	"Debes ingresar un tamaño mayor o igual a 1, ingresaste: "
78	20	97	Simbolo_Mas	+
79	20	100	Identificador	n
80	20	102	Simbolo_Parentesis_Cierre)
81	20	104	Simbolo_PuntoYComa	;
82	21	18	Palabra_Reservada_return	return
83	21	21	Simbolo_Menos	-
84	21	23	Numero	1
85	21	25	Simbolo_PuntoYComa	;
86	23	9	Simbolo_LLave_Cierre	}
87	24	5	Simbolo_LLave_Cierre	}
88	27	10	Palabra_Reservada_public	public
89	27	15	Palabra_Reservada_int	int
90	27	20	Identificador	Ack
91	27	22	Simbolo_Parentesis_Apertura	(

No.	Fila	Columna	Tipo	Descripcion
92	27	26	Palabra_Reservada_int	int
93	27	29	Identificador	m
94	27	31	Simbolo_Coma	,
95	27	36	Palabra_Reservada_int	int
96	27	39	Identificador	n
97	27	41	Simbolo_Parentesis_Cierre)
98	27	43	Simbolo_Llave_Apertura	{
99	28	10	Palabra_Reservada_if	if
100	28	13	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
101	28	15	Identificador	m
102	28	18	Simbolo_DobleIgual	==
103	28	21	Numero	0
104	28	23	Simbolo_Parentesis_Cierre)
105	28	26	Simbolo_Llave_Apertura	{
106	29	18	Palabra_Reservada_return	return
107	29	21	Identificador	n
108	29	24	Simbolo_Mas	+
109	29	27	Numero	1
110	29	29	Simbolo_PuntoYComa	;
111	31	9	Simbolo_Llave_Cierre	}
112	31	15	Palabra_Reservada_else	else
113	31	19	Palabra_Reservada_if	if
114	31	22	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
115	31	24	Identificador	n
116	31	27	Simbolo_DobleIgual	==
117	31	30	Numero	0
118	31	32	Simbolo_Parentesis_Cierre)
119	31	35	Simbolo_Llave_Apertura	{
120	32	18	Palabra_Reservada_return	return
121	32	23	Identificador	Ack
122	32	25	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
123	32	27	Identificador	m
124	32	30	Simbolo_Menos	-
125	32	33	Numero	1

No.	Fila	Columna	Tipo	Descripcion
126	32	35	Simbolo_Coma	,
127	32	38	Numero	1
128	32	40	Simbolo_Parentesis_Cierre)
129	32	42	Simbolo_PuntoYComa	;
130	34	9	Simbolo_Llave_Cierre	}
131	34	15	Palabra_Reservada_else	else
132	34	18	Simbolo_Llave_Apertura	{
133	35	18	Palabra_Reservada_return	return
134	35	23	Identificador	Ack
135	35	25	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
136	35	27	Identificador	m
137	35	30	Simbolo_Menos	-
138	35	33	Numero	1
139	35	35	Simbolo_Coma	,
140	35	40	Identificador	Ack
141	35	42	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
142	35	44	Identificador	m
143	35	46	Simbolo_Coma	,
144	35	49	Identificador	n
145	35	52	Simbolo_Menos	-
146	35	55	Numero	1
147	35	57	Simbolo_Parentesis_Cierre)
148	35	59	Simbolo_Parentesis_Cierre)
149	35	61	Simbolo_PuntoYComa	;
150	36	9	Simbolo_Llave_Cierre	}
151	37	5	Simbolo_Llave_Cierre	}
152	40	10	Palabra_Reservada_public	public
153	40	18	Palabra_Reservada_static	static
154	40	24	Palabra_Reservada_void	void
155	40	30	Palabra_Reservada_main	main
156	40	32	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
157	40	39	Palabra_Reservada_String	String
158	40	41	Simbolo_Corchete_Apertura	[
159	40	43	Simbolo_Corchete_Cierre]

No.	Fila	Columna	Tipo	Descripcion
160	40	49	Palabra_Reservada_args	args
161	40	51	Simbolo_Parentesis_Cierre)
162	40	54	Simbolo_Llave_Apertura	{
163	41	11	Palabra_Reservada_int	int
164	41	16	Identificador	num
165	41	19	Simbolo_Igual	=
166	41	26	Numero	32465
167	41	28	Simbolo_PuntoYComa	;
168	43	14	Palabra_Reservada_System	System
169	43	16	Simbolo_Punto	.
170	43	20	Palabra_Reservada_out	out
171	43	22	Simbolo_Punto	.
172	43	30	Palabra_Reservada_println	println
173	43	32	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
174	43	50	Cadena_De_Texto	"El factorial de "
175	43	53	Simbolo_Mas	+
176	43	58	Identificador	num
177	43	61	Simbolo_Mas	+
178	43	69	Cadena_De_Texto	" es: "
179	43	72	Simbolo_Mas	+
180	43	83	Identificador	factorial
181	43	85	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
182	43	89	Identificador	num
183	43	91	Simbolo_Parentesis_Cierre)
184	43	93	Simbolo_Parentesis_Cierre)
185	43	95	Simbolo_PuntoYComa	;
186	45	5	Simbolo_Llave_Cierre	}
187	48	10	Palabra_Reservada_public	public
188	48	15	Palabra_Reservada_int	int
189	48	26	Identificador	factorial
190	48	28	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
191	48	32	Palabra_Reservada_int	int
192	48	37	Identificador	num
193	48	39	Simbolo_Parentesis_Cierre)

No.	Fila	Columna	Tipo	Descripcion
194	48	41	Simbolo_Llave_Apertura	{
195	49	10	Palabra_Reservada_if	if
196	49	12	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
197	49	16	Identificador	num
198	49	19	Simbolo_DobleIgual	==
199	49	22	Numero	0
200	49	24	Simbolo_Parentesis_Cierre)
201	49	26	Simbolo_Llave_Apertura	{
202	50	18	Palabra_Reservada_return	return
203	50	21	Numero	1
204	50	23	Simbolo_PuntoYComa	;
205	51	9	Simbolo_Llave_Cierre	}
206	51	15	Palabra_Reservada_else	else
207	51	18	Simbolo_Llave_Apertura	{
208	52	18	Palabra_Reservada_return	return
209	52	23	Identificador	num
210	52	26	Simbolo_Por	*
211	52	37	Identificador	factorial
212	52	39	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
213	52	43	Identificador	num
214	52	45	Simbolo_Menos	-
215	52	47	Numero	1
216	52	49	Simbolo_Parentesis_Cierre)
217	52	51	Simbolo_PuntoYComa	;
218	53	9	Simbolo_Llave_Cierre	}
219	54	5	Simbolo_Llave_Cierre	}
220	56	10	Palabra_Reservada_public	public
221	56	16	Palabra_Reservada_void	void
222	56	22	Identificador	helo
223	56	24	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
224	56	31	Palabra_Reservada_String	String
225	56	34	Identificador	h
226	56	36	Simbolo_Parentesis_Cierre)
227	56	38	Simbolo_Llave_Apertura	{

No.	Fila	Columna	Tipo	Descripcion
228	57	14	Palabra_Reservada_return	return
229	57	45	Cadena_De_Texto	"Bienvenido a Compiladores 1 "
230	57	48	Simbolo_Mas	+
231	57	51	Identificador	h
232	57	53	Simbolo_PuntoYComa	;
233	58	5	Simbolo_Llave_Cierre	}
234	60	1	Simbolo_Llave_Cierre	}
235	64	6	Palabra_Reservada_public	public
236	64	17	Palabra_Reservada_interface	interface
237	64	31	Identificador	Modificacion
238	64	34	Simbolo_Llave_Apertura	{
239	65	9	Palabra_Reservada_public	public
240	65	14	Palabra_Reservada_int	int
241	65	26	Identificador	incremento
242	65	28	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
243	65	32	Palabra_Reservada_int	int
244	65	35	Identificador	a
245	65	37	Simbolo_Parentesis_Cierre)
246	65	39	Simbolo_PuntoYComa	;
247	66	10	Palabra_Reservada_public	public
248	66	15	Palabra_Reservada_int	int
249	66	27	Identificador	decremento
250	66	29	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
251	66	33	Palabra_Reservada_int	int
252	66	36	Identificador	a
253	66	38	Simbolo_Parentesis_Cierre)
254	66	40	Simbolo_PuntoYComa	;
255	67	1	Simbolo_Llave_Cierre	}
256	71	6	Palabra_Reservada_public	public
257	71	13	Palabra_Reservada_class	class
258	71	20	Identificador	clase
259	71	23	Simbolo_Llave_Apertura	{
260	73	10	Palabra_Reservada_public	public
261	73	15	Palabra_Reservada_int	int

No.	Fila	Columna	Tipo	Descripcion
262	73	27	Identificador	incremento
263	73	29	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
264	73	33	Palabra_Reservada_int	int
265	73	36	Identificador	a
266	73	38	Simbolo_Parentesis_Cierre)
267	73	40	Simbolo_Llave_Apertura	{
268	74	14	Palabra_Reservada_return	return
269	74	17	Identificador	a
270	74	19	Simbolo_Mas	+
271	74	21	Simbolo_Mas	+
272	74	23	Simbolo_PuntoYComa	;
273	75	5	Simbolo_Llave_Cierre	}
274	77	10	Palabra_Reservada_public	public
275	77	15	Palabra_Reservada_int	int
276	77	27	Identificador	decremento
277	77	29	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
278	77	33	Palabra_Reservada_int	int
279	77	36	Identificador	a
280	77	38	Simbolo_Parentesis_Cierre)
281	77	40	Simbolo_Llave_Apertura	{
282	78	14	Palabra_Reservada_return	return
283	78	17	Identificador	a
284	78	19	Simbolo_Menos	-
285	78	21	Simbolo_Menos	-
286	78	23	Simbolo_PuntoYComa	;
287	79	5	Simbolo_Llave_Cierre	}
288	82	10	Palabra_Reservada_public	public
289	82	18	Palabra_Reservada_static	static
290	82	24	Palabra_Reservada_void	void
291	82	30	Palabra_Reservada_main	main
292	82	32	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
293	82	39	Palabra_Reservada_String	String
294	82	41	Simbolo_Corchete_Apertura	[
295	82	43	Simbolo_Corchete_Cierre]

No.	Fila	Columna	Tipo	Descripcion
296	82	49	Palabra_Reservada_args	args
297	82	51	Simbolo_Parentesis_Cierre)
298	82	54	Simbolo_Llave_Apertura	{
299	83	10	Comentario_Unilinea	//uso del ciclo for
300	85	11	Palabra_Reservada_for	for
301	85	13	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
302	85	17	Palabra_Reservada_int	int
303	85	20	Identificador	x
304	85	22	Simbolo_Igual	=
305	85	24	Numero	0
306	85	26	Simbolo_PuntoYComa	;
307	85	28	Identificador	x
308	85	30	Simbolo_MenorQue	<
309	85	34	Numero	100
310	85	36	Simbolo_PuntoYComa	;
311	85	38	Identificador	x
312	85	40	Simbolo_Mas	+
313	85	42	Simbolo_Mas	+
314	85	44	Simbolo_Parentesis_Cierre)
315	85	46	Simbolo_Llave_Apertura	{
316	86	15	Palabra_Reservada_for	for
317	86	17	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
318	86	24	Palabra_Reservada_double	double
319	86	27	Identificador	y
320	86	29	Simbolo_Igual	=
321	86	33	Numero	0.0
322	86	35	Simbolo_PuntoYComa	;
323	86	37	Identificador	y
324	86	39	Simbolo_MenorQue	<
325	86	43	Numero	100
326	86	45	Simbolo_PuntoYComa	;
327	86	47	Identificador	y
328	86	49	Simbolo_Mas	+
329	86	51	Simbolo_Mas	+

No.	Fila	Columna	Tipo	Descripcion
330	86	53	Simbolo_Parentesis_Cierre)
331	86	55	Simbolo_Llave_Apertura	{
332	87	22	Palabra_Reservada_System	System
333	87	24	Simbolo_Punto	.
334	87	28	Palabra_Reservada_out	out
335	87	30	Simbolo_Punto	.
336	87	38	Palabra_Reservada_println	println
337	87	40	Simbolo_Parentesis_Apertura	(
338	87	60	Cadena_De_Texto	"Pares de numeros: "
339	87	62	Simbolo_Mas	+
340	87	65	Identificador	x
341	87	68	Simbolo_Mas	+
342	87	73	Cadena_De_Texto	" ,"
343	87	76	Simbolo_Mas	+
344	87	79	Identificador	y
345	87	82	Simbolo_Parentesis_Cierre)
346	87	84	Simbolo_PuntoYComa	;
347	88	13	Simbolo_Llave_Cierre	}
348	89	9	Simbolo_Llave_Cierre	}
349	91	5	Simbolo_Llave_Cierre	}
350	93	1	Simbolo_Llave_Cierre	}
351	96	0	Fin_De_Cadena	#