

```
1  *> CLASE 22 Ejercicio CLASE tarea 19
2
3
4  *>Construir un diagrama de flujo para describir la solución
5  *> y mostrar resultado de la siguiente problemática:
6  *> Se ingresan los primeros 10 números impares (1; 3; 5; .....19)
7  *> Tomarlos de a pares; en forma consecutiva; y:
8  *> 1) El primer par: sumarlos y mostrar resultado dentro
9  *> de la segunda variable
10 *> 2) El segundo par: multiplicarlos y mostrar resultado
11 *> en una tercer variable
12 *> 3) El tercer par: dividirlos y mostrar resultado con decimales.
13 *> 4) El cuarto par: dividirlos y mostrar el
14 *> resultado sin decimales.
15 *> 5) El quinto par: restar el último número del anterior y mostrar
16 *> el resultado en una tercer variable
17 *> EN TODOS LOS CASOS; EL RESULTADO EN VARIABLES EDITABLES CON COMA
18 *> DECIMAL Y ELIMINACIÓN DE CEROS NO SIGNIFICATIVOS. GRACIAS
19 *> Ariel Gimenez
20 *> 22/03/2023
21
22 *>-----
23 *> IdentificarDatos
24 IDENTIFICATION DIVISION.
25 PROGRAM-ID. EJ-02ENCL21.
26 *>-----
27
28 *>-----
29 *> es importante esto, porque sino mainframe cancela
30 *> espera esta instrucción
31 *> aca identifico archivos
32 *> identifico el servidor
33 *> el tipo de decimal
34 ENVIRONMENT DIVISION.
35 *>-----
36
37 *>-----
38 *> es dependiendte de enviroment division sino esta
39 *> enviroment division arriba no va a funcionar
40 CONFIGURATION SECTION.
41 SPECIAL-NAMES.
42     DECIMAL-POINT IS COMMA.
43 *>
44 *>-----
45
46 *>-----
47 DATA DIVISION.
48 *>     FILES SECTION.
49 *>     INPUT OUTPUT SECTION.
50 *>-----
51
52 *>-----
53 *>-----WORKING-----
54 WORKING-STORAGE SECTION.
55
56     01 IMPARES.
57         02 FILLER PIC 99 VALUE 01.
58         02 FILLER PIC 99 VALUE 02.
59         02 FILLER PIC 99 VALUE 03.
60         02 FILLER PIC 99 VALUE 04.
61         02 FILLER PIC 99 VALUE 05.
62         02 FILLER PIC 99 VALUE 06.
63         02 FILLER PIC 99 VALUE 07.
64         02 FILLER PIC 99 VALUE 08.
65         02 FILLER PIC 99 VALUE 09.
66         02 FILLER PIC 99 VALUE 10.
67         02 FILLER PIC 99 VALUE 11.
68         02 FILLER PIC 99 VALUE 12.
69         02 FILLER PIC 99 VALUE 13.
70         02 FILLER PIC 99 VALUE 14.
71         02 FILLER PIC 99 VALUE 15.
72         02 FILLER PIC 99 VALUE 16.
73         02 FILLER PIC 99 VALUE 17.
74         02 FILLER PIC 99 VALUE 18.
75         02 FILLER PIC 99 VALUE 19.
76     01 TABLA-IMPARES REDEFINES IMPARES.
77         02 IMPAR PIC 99 OCCURS 10 TIMES.
78
79
80     01 PRODUCTO PIC 9999.
81     01 COCIENTE PIC 9999V999.
82     01 COCIENTE-ENTERO PIC 9999.
83     01 DIFERENCIA PIC S99.
84 *> DISTINTAS FORMAS]
85 *> 01 EDITABLE PIC ZZZ9,99-.
86 *> 01 EDITABLE PIC -ZZZ9,99.
87 *> 01 EDITABLE PIC -ZZZ9,99CR.
88 01 EDITABLE PIC ZZZ9,99-.
89
90
91 *>-----
92 *>-----PROCEDURE-----
93 PROCEDURE DIVISION.
94 *> todo lo que va en la procedura va a partir de la columna 12
95 DISPLAY "-----".
96 DISPLAY "-----".
97 DISPLAY "EJERCICIOS CON NUMEROS PARES E IMPARES"
98 DISPLAY "-----".
99
100
101 PRIMER-PAR.
102     ADD IMPAR(1) TO IMPAR(2).
103 SEGUNDO-PAR.
104     MULTIPLY IMPAR(3) BY IMPAR(4) GIVING PRODUCTO.
105 TERCER-PAR.
106     DIVIDE IMPAR(6) BY IMPAR(5) GIVING COCIENTE.
107 CUARTO-PAR.
108     DIVIDE IMPAR(7) BY IMPAR(8) GIVING COCIENTE-ENTERO.
109 QUINTO-PAR.
110     SUBTRACT IMPAR(10) FROM IMPAR(9) GIVING DIFERENCIA.
111
112
113 *> RESULTADOS
114 MOVE IMPAR(2) TO EDITABLE.
115 DISPLAY "IMPAR " EDITABLE.
116 MOVE PRODUCTO TO EDITABLE.
117 DISPLAY "PRODUCTO " EDITABLE.
118 MOVE COCIENTE TO EDITABLE.
119 DISPLAY "COCIENTE " EDITABLE.
120 MOVE COCIENTE-ENTERO TO EDITABLE.
121 DISPLAY "COCIENTE-ENTERO " EDITABLE.
122 MOVE DIFERENCIA TO EDITABLE.
123 DISPLAY "DIFERENCIA " EDITABLE.
124
125 STOP RUN.
```

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments

CommandLine Arguments

Stdin Inputs

Result

CPU Time: 0.00 sec(s), Memory: 6824 kilobyte(s)

compiled and executed in 1.398 sec(s)

-----

EJERCICIOS CON NUMEROS PARES E IMPARES

-----

IMPAR 3,00

PRODUCTO 12,00

COCIENTE 1,20

COCIENTE-ENTERO 0,00

DIFERENCIA 1,00-

-----

jdoodle.cobc:125: warning: line not terminated by a newline [-Wothers]

Note: Please check [our documentation](#), or [Youtube channel](#), for more details

Know Your JDoodle

- JDoodle supports 76+ languages with multiple versions - [see all](#).
- With [JDoodle APIs](#), you can execute programs just by making a REST call.
- With [JDoodle Plugins](#), you can embed an IDE to your website with just 3 lines of code.
- You can embed the code saved in JDoodle directly into your website/blog - [learn more](#).
- If you like JDoodle, [please share your love with your friends](#).

JDoodle For Your Organisation

- Do you have any specific compiler requirements?
- Do you want to integrate compilers with your website, webapp, mobile app, courses?
- Are you looking more features in [JDoodle Plugin](#) and [JDoodle API](#) ?
- Looking for Multiple Files, Connecting to DB, Debugging, etc.?

- Fullscreen - side-by-side code and output is available. click the "⌕" icon near execute button to switch.
- Dark Theme available. Click on "•••" icon near execute button and select dark theme.
- Check our [Documentation Page](#) for more info.

JDoodle is serving the programming community since 2013

- Are you building any innovative solution for your students or recruitment?
- Want to run JDoodle in-house?
- Custom Domain, White-labelled pages for your institute?

Contact us at [hello@jdoodle.com](mailto:hello@jdoodle.com)

Thanks for using our  
**Online COBOL Compiler IDE**  
to execute your program

