```
*> CLASE 18 Ejercicio ejercicio resuelto CLASE 20
           *> Ariel Gimenez
           *> Construir un diagrama de flujo para describir la solución y mostrar
           *> resultado de la siguiente problemática:
           *> - Como INPUT se recibe un monto determinado en millones
           *> de pesos sin decimales.
           *> Distribuir dicho monto entre las siguientes variables; según el
   10
           *> porcentaje de participaciónde cada una de ellas:
   11
          *> • PARTICIPANTE 1 = 15,5%
           *> • PARTICIPANTE 2 = 10,5%
   12
          *> • PARTICIPANTE 3 = 50%
  13
   14
          *> • PARTICIPANTE 4 = 14%
   15
          *> • PARTICIPANTE 5 = 10%
   16
           *> Al finalizar mostrar el importe de participación en $ de cada
   17
           *> participante; teniendo en cuenta los decimales.
   18
           *> Cuando el importe a mostrar tenga "0" no significativos;
   19
           *> reemplazarlos por "espacios".
   20
           *> Colocar el punto indicando los miles y la coma para
   21
            *> indicar los decimales.
   22
   23
   24
           *> NOTA: NO ENCONTRE LA FORMA DE PONER LOS PUNTOS Y LOS DECIMALES
   26
            *> CLASE 11 Y 12 HAY INFORMACION DE COMO PONER PUNTOS Y COMAS
   27
   28
  29
            IDENTIFICATION DIVISION.
   30
            PROGRAM-ID. CL-18-EJ-18.
   31
   32
            *>EJEMPLO
   33
            ENVIRONMENT DIVISION.
   34
            CONFIGURATION SECTION.
   35
                SPECIAL-NAMES.
   36
            *> importante si uso decimal point, tengo que poner coma en los puntos
   37
                DECIMAL-POINT IS COMMA.
   38
   39
   40
            DATA DIVISION.
   41
   42
   43
            *>-----
   44
            WORKING-STORAGE SECTION.
   45
            01 MILLONES PIC 9(9)V9 VALUE 1000000.
  46
   47
           *> TABLA PORCENTAJES QUE OCURRE 5 VECES CON VALOR 99V9
   48
            *>01 TABLA-PORCENTAJES.
   49
           *> 02 PORCENTAJES PIC 99V9 OCCURS 5 TIMES.
   50
   51
           *> ACA ABAJO REDEFINO LA TABLA CON CADA VALOR
           *> 01 MONTOS-PORCENTAJES REDEFINES TABLA-PORCENTAJES.
   52
   53
           *> 02 A PIC 99V9 VALUE 15,5.
   54
           *> 02 B PIC 99V9 VALUE 10,5.
   55
          *> 02 C PIC 99V9 VALUE 50,0.
   56
           *> 02 D PIC 99V9 VALUE 14,0.
   57
           *> 02 E PIC 99V9 VALUE 10,0.
   59
  61
           *> TABLA PORCENTAJES QUE OCURRE 5 VECES CON VALOR 99V9
  62
           *> Uso decimal point, tengo que poner coma en los puntos
  63
            01 MONTOS-PORCENTAJES.
   64
               02 A PIC 99V9 VALUE 15,5.
   65
               02 B PIC 99V9 VALUE 10,5.
   66
               02 C PIC 99V9 VALUE 50,0.
   67
               02 D PIC 99V9 VALUE 14,0.
   68
               02 E PIC 99V9 VALUE 10,0.
   69
            01 TABLA-PORCENTAJES REDEFINES MONTOS-PORCENTAJES.
   70
   71
               02 PORCENTAJES PIC 99V9 OCCURS 5 TIMES.
   72
   74
           *> TABLA CON EL VALOR DE CADA UNO TOMANDO EN CUENTO EL MONTO MILLONES
   75
           *> VARIABLE DE EDICION
  76
            01 MONTOS-FINALES.
               02 FILLER PIC 9(9)V99.
   77
   78
               02 FILLER PIC 9(9)V99.
   79
               02 FILLER PIC 9(9)V99.
   80
               02 FILLER PIC 9(9)V99.
   81
                02 FILLER PIC 9(9)V99.
   82
            01 TABLA-MONTOS-FINALES REDEFINES MONTOS-FINALES.
   83
               02 MONTOS PIC 9(9)V99 OCCURS 5 TIMES.
   84
   85
   86
           *> CREO UN INDICE PARA RECORRER LOS BUCLES
   87
            01 INDICE PIC 99.
   88
           *> VARIABLE TEMPORAL PARA HACER EL CALCULO
   89
            01 RESUL PIC 9(9)V99.
   90
            *> PESO ADELANTE PARA QUE MUESTRE EL PESO CON REFORMATEO punto y coma
   91
            01 EDICION PIC $ZZZ.ZZZ.ZZ9,99.
   92
  93
            *>-----
   94
            PROCEDURE DIVISION.
   95
               DISPLAY MONTOS-PORCENTAJES.
   96
               DISPLAY MONTOS-PORCENTAJES.
   97
   98
           *> DETALLE ESTETICO INICIAL
   99
               DISPLAY "-----"
  100
               DISPLAY "-----"
               DISPLAY " "
  101
  102
  103
               DISPLAY "INGRESE EL MONTO"
  104
                ACCEPT MILLONES
               DISPLAY " "
  105
  106
  107
           *> RECORRE 5 VECES PARA REPRESENTAR LOS 5 PORCENTAJES
  108
               PERFORM VARYING INDICE FROM 1 BY 1 UNTIL INDICE > 5
  109
  110
           *> GUARDO EL MONTO SEGUN EL PORCENTAJE EN CADA RESULTADO
                      COMPUTE RESUL = MILLONES * PORCENTAJES(INDICE) / 100
  111
  112
                      MOVE RESUL TO MONTOS(INDICE)
  113
  114
                      MOVE MONTOS(INDICE) TO EDICION
           *> MUESTRO RESULTADO, ME FALTO EL TEMA DE LOS PUNTOS
  115
  116
           *> Y LAS COMAS, ESPERO RESPUESTA DE ESO EN CLASE
  117
  118
                      DISPLAY MONTOS(INDICE)
                      DISPLAY PORCENTAJES(INDICE)
  119
  120
                      DISPLAY EDICION
  121
           *> FIN BUCLE
  122
  123
               END-PERFORM
  124
  125
  126
         *> DETALLE ESTETICO FINAL
  128
                DISPLAY "-----"
  129
  130
                DISPLAY "FIN DE PROGRAMA ARIEL GIMENEZ 20/03/2023"
  131
                DISPLAY " "
  132
                DISPLAY " "
  133
  134
            *> TERMINA PROGRAMA
  135
  136
 Execute Mode, Version, Inputs & Arguments
CommandLine Arguments
Stdin Inputs
 1000000
CPU Time: 0.00 sec(s), Memory: 6960 kilobyte(s)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        compiled and executed in 1.028 sec(s)
155105500140100
  155105500140100
  INGRESE EL MONTO
  000155000,00
  $ 155.000,00
  000105000,00
  $ 105.000,00
  $ 500.000,00
  000140000,00
  $ 140.000,00
  000100000,00
  $ 100.000,00
  FIN DE PROGRAMA ARIEL GIMENEZ 20/03/2023
                                                                    Know Your JDoodle
                                                                                                                                                                                                                                JDoodle For Your Organisation
  JDoodle supports 76+ languages with multiple versions - see all.
                                                                                                                                                                    O po you have any specific compiler requirements?
  • With JDoodle APIs, you can execute programs just by making a REST call.
                                                                                                                                                                    Do you want to integrate compilers with your website, webapp, mobile app, courses?
  • With JDoodle Plugins, you can embed an IDE to your website with just 3 lines of code.
```

Thanks for using our

Online COBOL Compiler IDE

to execute your program

• Are you looking more features in JDoodle Plugin and JDoodle API?

• Are you building any innovative solution for your students or recruitment?

• Looking for Multiple Files, Connecting to DB, Debugging, etc.?

• Custom Domain, White-labelled pages for your institute?

• Want to run JDoodle in-house?



JDoodle is serving the programming community since 2013

You can embed the code saved in JDoodle directly into your website/blog - learn more.

Dark Theme available. Click on "•••" icon near execute button and select dark theme.

Fullscreen - side-by-side code and output is available. click the "[3" icon near execute button to switch.

• If you like JDoodle, please share your love with your friends.

• Check our Documentation Page for more info.



Contact us at hello@jdoodle.com