

Práctica 1: “Hola mundo”

Código:

```
NEXT+ ...1....*....2....*....3....*....4....*....5....*....6....*....7..  
000100 IDENTIFICATION DIVISION.  
000200 ENVIRONMENT DIVISION.  
000300 DATA DIVISION.  
000400 PROCEDURE DIVISION.  
000500 0000-CONTROL.  
000600     DISPLAY "HOLA MUNDO. DESDE COBOL"  
000700     STOP RUN.  
#DISPLAY COMPLETE
```

Compilación y ejecución:

```
COMPILE AS $LAHC/OBJECT/PRA01  
#COMPILING 9165  
#9165 PK2331 REPLACED (S516)LAHC/OBJECT/PRA01 ON S016EXPEDIENTE (IN USE)  
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0  
RUN $LAHC/OBJECT/PRA01  
#RUNNING 9187  
#9187 DISPLAY:HOLA MUNDO. DESDE COBOL.  
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
```

Práctica 2: “Calcular $D = 118 - (117 - 1) + 1$ ”

Código:

```
█NEXT+ ...1....*....2....*....3....*....4....*....5....*....6....*....7..
000100 IDENTIFICATION DIVISION.
000200 PROGRAM-ID. PRAC02.
000300 AUTHOR. LUIS CECILIANO.
000400 DATE-WRITTEN. NOVEMBER 27, 2019.
000500 SECURITY. FOREVER.
000600 ENVIRONMENT      DIVISION.
000700 DATA            DIVISION.
000701 WORKING-STORAGE SECTION.
000720      01 WKS-A      PIC 9(06).
000740      01 WKS-B      PIC 9(06).
000760      01 WKS-C      PIC 9(06).
000780      01 WKS-D      PIC 9(06).
000800 PROCEDURE        DIVISION.
000900 0000-CONTROL.
001000      MOVE 118 TO WKS-A
001100      MOVE 117 TO WKS-B
001200      MOVE 1   TO WKS-C
001300      COMPUTE WKS-D = WKS-A - (WKS-B - WKS-C) + WKS-C
001400      DISPLAY WKS-D.
001500      STOP RUN.
#DISPLAY COMPLETE
```

Compilación y ejecución:

```
COMPILE AS $LAHC/OBJECT/PRA02
#UPDATING
#COMPILING 0380

#0380 PK2331 REPLACED ($516) LAHC/OBJECT/PRA02 ON S016EXPEDIENTE (IN USE)
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
RUN $LAHC/OBJECT/PRA02
#RUNNING 0440
#0440 DISPLAY:000003.
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
█
```

Práctica 3: “Utilizar instrucciones de SUMA y RESTA para calcular $D = 118 - (117 - 1) + 1$ ”

Código:

```
■NEXT+ ...1....*....2....*....3....*....4....*....5....*....6....*....7..  
000100 IDENTIFICATION DIVISION.  
000110 PROGRAM-ID. PRAC03.  
000120 AUTHOR. LUIS CECILIANO.  
000130 DATE-WRITTEN. NOVEMBER 27, 2019.  
000140*ESTE PROGRAMA UTILIZA LAS INSTRUCCIONES SUMA Y RESTA  
000150 SECURITY. FOREVER.  
000200 ENVIRONMENT DIVISION.  
000300 DATA DIVISION.  
000310 WORKING-STORAGE SECTION.  
000320     01 WKS-A     PIC 9(06).  
000330     01 WKS-B     PIC 9(06).  
000340     01 WKS-C     PIC 9(06).  
000350     01 WKS-D     PIC 9(06).  
000400 PROCEDURE DIVISION.  
000500 0000-CONTROL.  
000600     MOVE 118 TO WKS-A  
000700     MOVE 117 TO WKS-B  
000800     MOVE 1 TO WKS-C  
000900     SUBTRACT 1      FROM WKS-B  
001000     SUBTRACT WKS-B FROM WKS-A  
001100     ADD      WKS-C WKS-A GIVING WKS-D  
001200     DISPLAY WKS-D  
001300     STOP RUN.  
  
Window CANDE/1 at ACYPBETA
```

Ejecución:

```
RUN $LAHC/OBJECT/PRA3  
#RUNNING 1721  
#1721 DISPLAY:000003.  
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0  
■
```

Práctica 4: “Calcular con la instrucción COMPUTE: $D = 117 \div 118 - 1$ ”

Código:

```
NEXT+    ....*....1....*....2....*....3....*....4....*....5....*....6....*....7..
00000100 IDENTIFICATION DIVISION.
00000110 PROGRAM-ID. PRAC04.
00000120 AUTHOR. LUIS CECILIANO.
00000130 DATE-WRITTEN. NOVEMBER 4, 2019.
00000140*ESTE PROGRAMA UTILIZA LA INSTRUCCION COMPUTE
00000150 SECURITY. FOREVER.
00000200 ENVIRONMENT DIVISION.
00000300 DATA DIVISION.
00000310 WORKING-STORAGE SECTION.
00000320     01 WKS-A     PIC 9(06) .
00000330     01 WKS-B     PIC 9(06) .
00000340     01 WKS-C     PIC 9(06) .
00000350     01 WKS-D     PIC S9(06)V9(06) .
00000400 PROCEDURE DIVISION.
00000500 0000-CONTROL.
00000600     MOVE 118 TO WKS-A
00000700     MOVE 117 TO WKS-B
00000800     MOVE 1     TO WKS-C
00000900     COMPUTE WKS-D = WKS-B / WKS-A - WKS-C
00001000     DISPLAY WKS-D
00001100     STOP RUN.█
```

Compilación y ejecución:

```
COMPILE AS $LAHC/OBJECT/PRA04
#COMPILING 7289
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0
RUN
#COMPILING 7290
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0
#RUNNING 7291
#7291 DISPLAY:-000000.008474.
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0 █
```

Práctica 5: “Calcular utilizando instrucciones de DIVISIÓN y RESTA $D = 117 \div 118 - 1$ ”

Código:

```

NEXT+ ...1....*....2....*....3....*....4....*....5....*....6....*....7..
000100 IDENTIFICATION DIVISION.
000110 PROGRAM-ID. PRAC05.
000120 AUTHOR. LUIS CECILIANO.
000130 DATE-WRITTEN. NOVEMBER 4, 2019.
000140*ESTE PROGRAMA UTILIZA LAS INSTRUCCIONES DE DIVISION Y RESTA
000150 SECURITY. FOREVER.
000200 ENVIRONMENT DIVISION.
000300 DATA DIVISION.
000310 WORKING-STORAGE SECTION.
000320     01 WKS-A     PIC 9(06)V9(06).
000330     01 WKS-B     PIC 9(06)V9(06).
000340     01 WKS-C     PIC 9(06)V9(06).
000350     01 WKS-D     PIC S9(06)V9(06).
000400 PROCEDURE DIVISION.
000500 0000-CONTROL.
000600     MOVE 118 TO WKS-A
000700     MOVE 117 TO WKS-B
000800     MOVE 1     TO WKS-C
000900     DIVIDE WKS-B INTO WKS-A
001000     SUBTRACT WKS-C FROM WKS-B GIVING WKS-D
001100     DISPLAY WKS-D
001200     STOP RUN.
#DISPLAY COMPLETE
```

Compilación y ejecución:

```

COMPILE AS $LAHC/OBJECT/PRA05
#COMPILING 7483
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0
RUN
#COMPILING 7484
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0
#RUNNING 7486
#7486 DISPLAY:+000116.000000.
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
```

Práctica 6: “Calcular utilizando la instrucción COMPUTE: $D = 117 * 118 + 1$ ”

Código:

```

NEXT+ ...1....*....2....*....3....*....4....*....5....*....6....*....7..
000100 IDENTIFICATION DIVISION.
000110 PROGRAM-ID. PRAC06.
000120 AUTHOR. LUIS CECILIANO.
000130 DATE-WRITTEN. NOVEMBER 4, 2019.
000140*ESTE PROGRAMA UTILIZA LAS INSTRUCCIONES COMPUTE
000150 SECURITY. FOREVER.
000200 ENVIRONMENT DIVISION.
000300 DATA DIVISION.
000310 WORKING-STORAGE SECTION.
000320     01 WKS-A     PIC 9(06)V9(06).
000330     01 WKS-B     PIC 9(06)V9(06).
000340     01 WKS-C     PIC 9(06)V9(06).
000350     01 WKS-D     PIC S9(06)V9(06).
000400 PROCEDURE DIVISION.
000500 0000-CONTROL.
000600     MOVE 118 TO WKS-A
000700     MOVE 117 TO WKS-B
000800     MOVE 1    TO WKS-C
000900     COMPUTE WKS-D = WKS-B * WKS-A + WKS-C
001000     DISPLAY WKS-D
001100     STOP RUN.
#DISPLAY COMPLETE
```

Compilación y ejecución:

```

COMPILE AS $LAHC/OBJECT/PRA06
#COMPILING 7645
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0
RUN
#COMPILING 7647
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0
#RUNNING 7650
#7650 DISPLAY:+013807.000000.
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
```

Práctica 7: “Calcular utilizando las instrucciones de MULTIPLICACIÓN y SUMA $D = 117 * 118 + 1$ ”

Código:

```

NEXT+ ...1....*....2....*....3....*....4....*....5....*....6....*....7..
000100 IDENTIFICATION DIVISION.
000110 PROGRAM-ID. PRAC07.
000120 AUTHOR. LUIS CECILIANO.
000130 DATE-WRITTEN. NOVEMBER 4, 2019.
000140*ESTE PROGRAMA UTILIZA LAS INSTRUCCIONES DE MULTIPLICACION Y SUMA
000150 SECURITY. FOREVER.
000200 ENVIRONMENT DIVISION.
000300 DATA DIVISION.
000310 WORKING-STORAGE SECTION.
000320     01 WKS-A     PIC 9(06)V9(06) .
000330     01 WKS-B     PIC 9(06)V9(06) .
000340     01 WKS-C     PIC 9(06)V9(06) .
000350     01 WKS-D     PIC S9(06)V9(06) .
000400 PROCEDURE DIVISION.
000500     0000-CONTROL.
000600         MOVE 118 TO WKS-A
000700         MOVE 117 TO WKS-B
000800         MOVE 1   TO WKS-C
000900         MULTIPLY WKS-B BY WKS-A
001000         ADD WKS-C WKS-B GIVING WKS-D
001100         DISPLAY WKS-D
001200         STOP RUN.
#DISPLAY COMPLETE
```

Compilación y Ejecución:

```

COMPILE AS $LAHC/OBJECT/PRA07
#COMPILING 7731
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
RUN
#COMPILING 7732
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
#RUNNING 7733
#7733 DISPLAY:+000118.000000.
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
```

Práctica 8: “Utilizar las instrucciones DISPLAY y ACCEPT para leer y desplegar nombre y edad”

Código:

```

NEXT+ ...1....*....2....*....3....*....4....*....5....*....6....*....7..
000100 IDENTIFICATION DIVISION.
000110 PROGRAM-ID. PRAC08.
000120 AUTHOR. LUIS CECILIANO.
000130 DATE-WRITTEN. NOVEMBER 4, 2019.
000140*ESTE PROGRAMA UTILIZA LAS INSTRUCCIONES DISPLAY Y ACCEPT
000150 SECURITY. FOREVER.
000200 ENVIRONMENT DIVISION.
000300 DATA DIVISION.
000310 WORKING-STORAGE SECTION.
000320     01 WKS-EDAD      PIC 9(03).
000330     01 WKS-NOMBRE   PIC X(36).
000400 PROCEDURE DIVISION.
000500 0000-CONTROL.
000600     DISPLAY "INTRODUCE TU NOMBRE:"
000700     ACCEPT WKS-NOMBRE
000800     DISPLAY "ESCRIBISTE QUE TU NOMBRE ES:" WKS-NOMBRE
000900     DISPLAY "INTRODUCE TU EDAD:"
001000     ACCEPT WKS-EDAD
001100     DISPLAY "ESCRIBISTE QUE TU EDAD ES:" WKS-EDAD
001200     STOP RUN.
#DISPLAY COMPLETE
```

Compilación y ejecución:

```
COMPILE AS $LAHC/OBJECT/PRA08
```

```
#COMPILING 8093
```

```
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0
```

```
RUN
```

```
#RUNNING 8217
```

```
#8217 DISPLAY:INTRODUCE TU NOMBRE:.
```

```
#8217 ACCEPT:WKS-NOMBRE.
```

```
?8217AX LUIS ANGEL CECILIANO
```

```
#8217 GOING
```

```
#8217 DISPLAY:ESCRIBISTE QUE TU NOMBRE ES:LUIS ANGEL CECILIANO
```

```
#8217 DISPLAY:INTRODUCE TU EDAD:.
```

```
#8217 ACCEPT:WKS-EDAD.
```

```
?8217AX 021
```

```
#8217 GOING
```

```
#8217 DISPLAY:ESCRIBISTE QUE TU EDAD ES:021.
```

```
#ET=24.8 PT=0.0 IO=0.0
```


Práctica 9: “Leer tres cantidades, ordenarlas de menor a mayor y desplegarlas después”

Código:

```

NEXT+ ...1....*....2....*....3....*....4....*....5....*....6....*....7..
000100 IDENTIFICATION DIVISION.
000110 PROGRAM-ID. PRAC09.
000120 AUTHOR. LUIS CECILIANO.
000130 DATE-WRITTEN. NOVEMBER 4, 2019.
000140*LEER TRES DATOS Y ORDENARLOS DE MENOR A MAYOR
000150 SECURITY. FOREVER.
000200 ENVIRONMENT DIVISION.
000250 DATA DIVISION.
000300 WORKING-STORAGE SECTION.
000310     01 WKS-ARREGLO.
000320     03 WKS-NUMS PIC 9(02) OCCURS 3 TIMES.
000330     01 WKS-I PIC 9(02).
000340     01 WKS-J PIC 9(02).
000350     01 WKS-AUX PIC 9(02).
000400 PROCEDURE DIVISION.
000500 0000-PRINCIPAL.
000600     DISPLAY "INTRODUCE TRES ENTEROS: "
000700     ACCEPT WKS-NUMS(1)
000800     ACCEPT WKS-NUMS(2)
000900     ACCEPT WKS-NUMS(3)
001000     MOVE 0 TO WKS-I
001100     PERFORM 1000-UN-DIGITO 3 TIMES
001200     PERFORM 2000-MUESTRA

001300     STOP RUN.
001400 1000-UN-DIGITO.
001405     ADD 1 TO WKS-I
001410     MOVE 0 TO WKS-J
001415     PERFORM 1500-COMPARA 2 TIMES.
001420 1500-COMPARA.
001425     ADD 1 TO WKS-J
001430     IF WKS-NUMS(WKS-J) > WKS-NUMS(WKS-J + 1)
001435         MOVE WKS-NUMS(WKS-J) TO WKS-AUX
001440         MOVE WKS-NUMS(WKS-J + 1) TO WKS-NUMS(WKS-J)
001445         MOVE WKS-AUX TO WKS-NUMS(WKS-J + 1).
001450 2000-MUESTRA.
001455     DISPLAY "LOS NUMEROS ORDENADOS SON: "
001460     DISPLAY WKS-NUMS(1)
001465     DISPLAY WKS-NUMS(2)
001470     DISPLAY WKS-NUMS(3).
```

Compilación y ejecución:

```
C AS $LAHC/OBJECT/PRA09
#COMPILING 2152
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
```

```
RUN
#RUNNING 2256
#2256 DISPLAY:INTRODUCE TRES ENTEROS: .
#2256 ACCEPT:WKS-NUMS.
?2256AX05
#2256 GOING
#2256 ACCEPT:WKS-NUMS.
?2256AX07
#2256 GOING
#2256 ACCEPT:WKS-NUMS.
?2256AX03
#2256 GOING
#2256 DISPLAY:LOS NUMEROS ORDENADOS SON: .
#2256 DISPLAY:03.
#2256 DISPLAY:05.
#2256 DISPLAY:07.
#ET=1:23.7 PT=0.0 IO=0.0
```

Práctica 10: “Utilizar una tabla de búsqueda”

Código:

```

NEXT+ ...1....*....2....*....3....*....4....*....5....*....6....*....7..
000100 IDENTIFICATION DIVISION.
000110 PROGRAM-ID. PRAC10.
000120 AUTHOR. LUIS CECILIANO.
000130 DATE-WRITTEN. DECEMBER 11, 2019.
000140*ESTE PROGRAMA HACE USO DE TABLAS
000150 SECURITY. FOREVER.
000200 ENVIRONMENT DIVISION.
000300 DATA DIVISION.
000400 WORKING-STORAGE SECTION.
000500     01 WK-EOA      PIC 9(02) VA 0.
000600     01 WK-EOB      PIC 9(02) VA 0.
000700     01 WKS-LINEA-CAPTURA.
000750         02 WKS-NUMLISTA      PIC 9(04).
000760         02 WKS-NOMBRE        PIC X(18).
000770         02 WKS-APELLIDOS     PIC X(20).
000780         02 WKS-NUMGPO         PIC 9(02).
000800     01 WS-LISTA-PARTICIPANTES.
000850         03 WS-LISTA OCCURS 3 TIMES
000860             ASCENDING KEY IS WS-NUMLISTA
000870             INDEXED BY WK-INDICE.
000880         05 WS-NUMLISTA      PIC 9(04).
000890         05 WS-NOMBRE        PIC X(18).
000900         05 WS-APELLIDOS     PIC X(20).
000910         05 WS-NUMGPO         PIC 9(02).
001000 PROCEDURE DIVISION.
001100 0000-PRINCIPAL.
001200     SET WK-INDICE TO 0
001300     PERFORM 1000-LLENA-TABLA UNTIL WK-INDICE > 2 OR WK-EOA = 1
001400     PERFORM 2000-BUSCA      UNTIL WK-EOB = 1
001500     STOP RUN.
001600*SECCION PARA LLENAR LA TABLA, LINEA POR LINEA
001700 1000-LLENA-TABLA.
001800     ACCEPT WKS-LINEA-CAPTURA
001900     IF WKS-NUMLISTA > 0
002000         SET WK-INDICE UP BY 1
002100         MOVE WKS-NUMLISTA TO WS-NUMLISTA (WK-INDICE)
002200         MOVE WKS-NOMBRE TO WS-NOMBRE (WK-INDICE)
002300         MOVE WKS-APELLIDOS TO WS-APELLIDOS (WK-INDICE)
002400         MOVE WKS-NUMGPO TO WS-NUMGPO (WK-INDICE)
002500     ELSE
002600         MOVE 1 TO WK-EOB.
002700*SECCION PARA PREGUNTAR EL NUMERO DEL REGISTRO DESEADO
002800 2000-BUSCA.
002900     DISPLAY "QUE NUMERO DE LA LISTA QUIERES VER"
003000     ACCEPT WKS-NUMLISTA
003100     IF WKS-NUMLISTA > 0
003200         PERFORM 2000-SEARCH
003300     ELSE
003400         MOVE 1 TO WK-EOB.
003500*SECCION DONDE SE REALIZA LA BUSQUEDA EN LA TABLA
003600 2000-SEARCH.
003700     SET WK-INDICE TO 1
003800     SEARCH ALL WS-LISTA AT END
003900     DISPLAY "NO EXISTE REGISTRO EN EL NUMERO: " WKS-NUMLISTA
004000     WHEN
004100         WS-NUMLISTA (WK-INDICE) = WKS-NUMLISTA
004200         DISPLAY "REGISTRO: " WS-NUMLISTA (WK-INDICE)
004300         ",-: " WS-APELLIDOS (WK-INDICE)
004400         ", " WS-NOMBRE (WK-INDICE).
#DISPLAY COMPLETE
```

Compilación y ejecución:

```
COMPILE AS $LAHC/OBJECT/PRA10
#COMPILING 0720
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
```

```
RUN
#RUNNING 0988
#0988 ACCEPT:WKS-LINEA-CAPTURA.
?0988AX0002RENE GUILLERMO      RUIZ CASIMIRO      01
#0988 GOING
#0988 ACCEPT:WKS-LINEA-CAPTURA.
?0988AX0001LUIS ANGEL          HERNANDEZ CECILIANO 01
#0988 GOING
#0988 ACCEPT:WKS-LINEA-CAPTURA.
?0988AX0003ABRAHAM ZAID        AGUILAR REYES      02
#0988 GOING
#0988 DISPLAY:QUE NUMERO DE LA LISTA QUIERES VER.
#0988 ACCEPT:WKS-NUMLISTA.
?0988AX0002
#0988 GOING
#0988 DISPLAY:REGISTRO: 0002.-: RUIZ CASIMIRO      ,      RENE GUILLERMO      .
#0988 DISPLAY:QUE NUMERO DE LA LISTA QUIERES VER.
#0988 ACCEPT:WKS-NUMLISTA.
```

Práctica 11: “Alimentar lista de participantes, al programa, mediante un archivo”

Compilación y ejecución:

```
C AS $LAHC/OBJECT/PRA11NEXT+ ...1....*....2....*....3....*....4....*....5....*...
#COMPILING 2274
#2274 PK2331 REPLACED (S516)LAHC/OBJECT/PRA11 ON S016EXPEDIENTE (IN USE)
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0

#RUNNING 2280
#2280 DISPLAY:WK-TOTAL-REGISTROS: 051.
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0001.-: CORTES MONTERO                AGUSTIN GILDARDO .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0002.-: CORTES MONTERO                AGUSTIN GILDARDO .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0003.-: MENDEZ DEL TORO                ANA CARINA        .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0004.-: GARCIA VERA                    ANA ISABEL        .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0005.-: RODRIGUEZ FIGUEROA            DANIEL            .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0006.-: ESQUIVEL RAMIREZ              ELIZABETH         .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0007.-: CALDERON GALARZA              IVONNE            .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0008.-: SAAVEDRA GARCIA                MARIA SUSANA      .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0009.-: ROBLES CORTES                 RICARDO           .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0010.-: MARTINEZ DEL VALLE            RODRIGO           .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0011.-: VILLAFAN BARANDA              YASMIN ARELI     .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0012.-: BOLAÑOS GARCIA                ALEJANDRO         .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0013.-: TERREROS ALVA                 AURORA DEL CARMEN .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0014.-: JUAREZ TRAPAGA                CARLOS URIEL      .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0015.-: RAMIREZ RAMIREZ                CESAR ARTURO      .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0016.-: RICARDEZ PEREZ                EDUARDO           .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0017.-: TORRES VALLEJO                EDWING ISARD      .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0018.-: REYES ROJAS                   GERMAN            .
#2280 DISPLAY:REGISTRO: 0019.-: CONTRERAS JACINTO             LUIS DANIEL       .
```

Práctica 12: “Generar un reporte con la lista de participantes”

Compilación y ejecución:

```
C AS $LAHC/OBJECT/PRA12
#UPDATING
#COMPILING 3219
#3219 PK2331 REPLACED (S516)LAHC/OBJECT/PRA12 ON S016EXPEDIENTE
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0
```

```
RUN
#COMPILING 3224
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0
#RUNNING 3226
#3226 PK2382 REPLACED (S516)LAHC/LIST/P126/191219 ON PACK
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
```

```
+ % #1: (S516)LAHC/LIST/P126/191219 ON PACK (Records: 1-22 of 122)
```

```
HAAF - TITULO ORIGINAL: (S516)LAHC/LIST/P126/191219 ON PACK
```

```
S999/P600-001 GRUPO CAPACITACION STEFANINI - COBOL74
```

```
FECHA PROCESO: 12/19/19
```

```
SISTEMA DE CAPACITACIONES
```

```
HOJA: 1
```

```
HORA: 0013205650
```

```
L I S T A D E A S I S T E N C I A
```

GPO NUM.	NOMBRE	APELLIDOS
1	1	SANTAANA
	2	AGUSTIN GILDARDO
	3	ANA CARINA
	4	ANA ISABEL
	5	DANIEL
	6	ELIZABETH
	7	IVONNE
	8	MARIA SUSANA
	9	RICARDO
	10	RODRIGO
	11	YASMIN ARELI

CARLOS
CORTES MONTERO
MENDEZ DEL TORO
GARCIA VERA
RODRIGUEZ FIGUEROA
ESQUIVEL RAMIREZ
CALDERON GALARZA
SAAVEDRA GARCIA
ROBLES CORTES
MARTINEZ DEL VALLE
VILLAFAN BARANDA

+ % #1: (S516)LAHC/LIST/P126/191219 ON PACK (Records: 23-45 of 122)

2	12	ALEJANDRO	BOLA?OS GARCIA
	13	AURORA DEL CARMEN	TERREROS ALVA
	14	CARLOS URIEL	JUAREZ TRAPAGA
	15	CESAR ARTURO	RAMIREZ RAMIREZ
	16	EDUARDO	RICARDEZ PEREZ
	17	EDWING ISARD	TORRES VALLEJO
	18	GERMAN	REYES ROJAS
	19	LUIS DANIEL	CONTRERAS JACINTO
	20	LUIS GENRARDO	CEDILLO MONROY

3	21	BETZABE	MARTINEZ NU?EZ
	22	CRISTIAN	CALDERON PINEDA
	23	ESPERANZA LIZBETH	ARANA VAZQUEZ
	24	JONATHAN EDUARDO	VAZQUEZ MARTINEZ
	25	MIGUEL ANGEL	BONILLA BAROJAS
	26	SHANTALI	HERNANDEZ VELAZQUEZ

+ % #1: (S516)LAHC/LIST/P126/191219 ON PACK (Records: 91-113 of 122)

6	46	JAIME ALEJANDRO	JUSTO VIZCARRA
	47	DANIEL ETNAD	DIAZ TELLO
	48	ALLEN	MALDONADO
	49	ANDRES	FENTANES
	50	ROXANA ARELY	GONZALEZ VIANA
	51	ANDREW	RODRIGUEZ

Práctica 13: “Cargar la lista de participantes en la base de datos BD01CURSOS”

Compilación y ejecución:

```
#COMPILING 7071
#BOT 7072  DMINTERFACE  (8516)CANDE/CODE62190 ON S016EXPEDIENTE
#EOT 7072  (8516) *DMINTERFACE ON PACK (8516)CANDE/CODE62190 ON S016EXPEDIENTE
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0
#RUNNING 7073
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7073 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
```


Práctica 14: “Cargar en la estructura BD02CURSOS la relación de cursos”

Compilación y ejecución:

```
C AS $LAHC/OBJECT/PRA14
#COMPILING 7941
#BOT 7942  DMINTERFACE  LAHC/OBJECT/PRA14
#EOT 7942  (S516) *DMINTERFACE ON PACK LAHC/OBJECT/PRA14
#ET=0.1 PT=0.0 IO=0.0
```

```
RUN
#RUNNING 7932
#7932 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7932 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7932 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7932 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#7932 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#ET=0.5 PT=0.1 IO=0.0
```

Cambiando los valores de la clave de dos cursos:

```
RUN
#COMPILING 6317
#BOT 6318  DMINTERFACE  (S516)CANDE/CODE59330 ON S016EXPEDIENTE
#EOT 6318  (S516) *DMINTERFACE ON PACK (S516)CANDE/CODE59330 ON S016EXPEDIENTE
#ET=0.2 PT=0.0 IO=0.0
#RUNNING 6319
#6319 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#6319 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#6319 DISPLAY:REGISTRO YA EXISTENTE..
#ET=1.3 PT=0.1 IO=0.0
```

Práctica 15: “Generar un reporte con la lista de participantes en el curso de capacitación”

Ejecución:

```
RUN $LAHC/OBJECT/PRA15
```

```
#RUNNING 2787
```

```
#ET=3.6 PT=0.1 IO=0.0
```

```
+ % #1: *BD/0018326/0002472/000LAHC ON PACK (Records: 1-21 of 122)
```

```
HAAF - TITULO ORIGINAL: *BD/0018326/0002472/000LAHC ON PACK
```

```
S999/P600-001                                GRUPO CAPACITACION STEFANINI -  
COBOL                                HORAS ASIGNADAS: 06
```

```
FECHA PROCESO: 12/19/19                      SISTEMA DE CAPACITACIONES
```

```
HOJA: 1
```

```
GPO NUM.      NOMBRE      APELLIDOS
```

1	AGUSTIN GILDARDO	CORTES MONTERO	0000/00/00
2	ANA CARINA	MENDEZ DEL TORO	0000/00/00
3	ANA ISABEL	GARCIA VERA	0000/00/00
4	DANIEL	RODRIGUEZ FIGUEROA	0000/00/00
5	ELIZABETH	ESQUIVEL RAMIREZ	0000/00/00
6	IVONNE	CALDERON GALARZA	0000/00/00
7	MARIA SUSANA	SAAVEDRA GARCIA	0000/00/00
8	RICARDO	ROBLES CORTES	0000/00/00
9	RODRIGO	MARTINEZ DEL VALLE	0000/00/00
10	YASMIN ARELI	VILLAFAN BARANDA	0000/00/00

Práctica 16: “Generar un programa principal y su correspondiente subprograma”

Compilación y ejecución:

```
C AS $LAHC/OBJECT/PRA16:  
#COMPILING 9149  
#ET=0.0 PT=0.0 IO=0.0
```

```
RUN $LAHC/OBJECT/PRA16  
#RUNNING 2936  
#2936 ACCEPT:WKS-CVE-CURSO.  
?2936AX0202  
#2936 GOING  
#2936 DISPLAY:WKS-CVE-CURSO      : 0202.  
#2936 DISPLAY:WKS-DESCRIPCION    : COBOL.  
#2936 DISPLAY:WKS-HORAS-DEDICADAS: 06.  
#ET=17.2 PT=0.0 IO=0.0
```