

★ GRACE MURRAY ★

Inventora del
compilador d'un
llenguatge de
programació

• Exemple

```
4780 GOTO 5000
4790 :
4800 REM -----
4801 REM --- DARSTELLUNG ---
4802 REM --- DES MANUALS ---
4803 REM -----
4810 :
4820 PRINT" ";
4825 W=V+1:IF W<0 THEN W=W+14
4830 FOR X=1 TO 2:PRINT" ";
4835 FOR I=0 TO 23
4840 PRINT MD$(I+W);
4850 NEXT:PRINT:NEXT
4860 PRINT" ";
4870 FOR I=0 TO 23
4880 IF MD$(I+W)=CHR$(32) THEN PRINT MB$(I+1);:GOTO 4900
4890 PRINT MD$(I+W);
4900 NEXT
4910 PRINT:PRINT" ";
4920 FOR I=2 TO 24 STEP 2
4925 PRINT"!";
4930 IF MD$(I+W-1)=" " THEN PRINT" "
";:GOTO 4940
4935 PRINT" ";
4940 NEXT:PRINT" "
4950 PRINT" ";
4960 FOR I=2 TO 24 STEP 2
4965 PRINT"!";
4970 IF MD$(I+W-1)=" " THEN PRINT" "
MB$(I)" ";:GOTO 4980
4975 PRINT MB$(I);
4980 NEXT:PRINT" "
```

LA SEVA VIDA

-Grace Hopper (Nova York, 9 de desembre de 1906 - 1 de gener de 1992)

-Va ser una militar nord-americana.

-Ha passat a l'història de la informàtica com la inventora del llenguatge de programació **COBOL**

LA SEVA VIDA

II

- Va arribar a grau d'almirall
- També va ser una autèntica pionera en el món de la informàtica.
- I va ser la primera programadora que va utilitzar el Mark I.



Un llenguatge de programació és un llenguatge informàtic utilitzat per controlar el comportament d'una màquina, normalment un ordinador.

PER QUE

SERVEIX?

Un llenguatge
de programació
serveix per fer
mes fàcil per
els humans
entendre el
ordinadors.

APORTACIÓ A LA SOCIETAT

GRACIES AL LLENGUATGE DE
PROGRAMACIÓ ELS HUMANS PODEM
PROGRAMAR MES FACILMENT LES
MAQUINES.

EL COBOL

És un LENGUATGE DE PROGRAMACIÓ que va ser creat l'any 1960 amb l'objectiu que es pogués usar a qualsevol ordinador, ja que durant els anys 1960 hi havia molts models d'ordinador incompatibles entre si.

EXAMPLES

JAVA.

```
/**
 * Simple HelloButton() method.
 * @version 1.0
 * @author john doe <doe.j@example.com>
 */
HelloButton()
{
    JButton hello = new JButton( "Hello, wor
    hello.addActionListener( new HelloBtnList

    // use the JFrame type until support for t
    // new component is finished
    JFrame frame = new JFrame( "Hello Button"
    Container pane = frame.getContentPane();
    pane.add( hello );
    frame.pack();
    frame.show();                // display the fra
}
```


EXEMPES II

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    cout << "Hello world!" << endl;
    return 0;
}
```

OPINIÓ

PERSONAL

Jo no coneixia aquesta dona ni el seu invent, encara que esta molt present a la nostra vida diaria. Al principi no savia com enfrontar aquest treball, ja que no entenia el invent, despues de haver-me llegit moltíssimes vegades el viquipedia ho vaig conseguir entendre.

Agradeixo a la professora de tecnologia haver-me fet fer aquest treball ja que he apres molt.