

## Proceso Diferencias

```
// DIFERENCIAS DIVIDIDAS....
```

```
DIMENSION X(10)
```

```
DIMENSION Y1(10)
```

```
DIMENSION a(10)
```

```
DIMENSION b(10)
```

```
DIMENSION c(10)
```

```
DIMENSION d(10)
```

```
DIMENSION e(10)
```

```
ESCRIBIR " ¿CUÁNTOS DATOS?"
```

```
LEER N
```

```
Repetir
```

```
    i=i+1
```

```
    escribir "abscisa",i
```

```
                Leer x(i)
```

```
    escribir "ordenada",i
```

```
    Leer y1(i)
```

```
Hasta Que i=N
```

```
a0=y1(1)
```

```
L=0
```

```
L=L+1
```

```
i=0
```

```
    Repetir
```

```
        i=i+1
```

```
        a(i)=(y1(i+1)-y1(i))/(x(i+1)-x(i))
```

```
        escribir a(i)
```

```
Hasta Que i=N-L
```

```
Escribir " ....."
```

```
i=0
```

```
L=L+1
```

```
Si N-L>0 Entonces
```

Repetir

$i=i+1$   
 $b(i)=(a(i+1)-a(i))/(x(i+2)-x(i))$

escribir  $b(i)$

Hasta que  $i=N-L$

Sino

fin si

Escribir "....."

$i=0$   
 $L=L+1$

Si  $N-L>0$  Entonces

Repetir

$i=i+1$   
 $c(i)=(b(i+1)-b(i))/(x(i+3)-x(i))$

escribir  $c(i)$

Hasta Que  $i=N-L$

Sino

FinSi

Escribir "....."

$i=0$   
 $L=L+1$

Si  $N-L>0$  Entonces

Repetir

$i=i+1$   
 $d(i)=(c(i+1)-c(i))/(x(i+4)-x(i))$   
 escribir  $d(i)$

Hasta Que  $i=N-L$

Sino

fin si

FinProceso