

Proceso actividad3_RepetirHastaQue

Definir alturaArbol, baseArbol, k, i, l, na, ne Como Entero;

Definir asterisco Como Texto;

Definir terminado Como Logico;

```
alturaArbol <- 12;
```

```
na <- 1;
```

```
ne <- 15;
```

```
k <- 1;
```

```
i <- 1;
```

```
terminado <- Falso;
```

Repetir

```
//para i = 1 hasta nfilas con paso 1 hacer
```

Repetir

```
k <- 0;
```

```
//para k = 1 hasta ne con paso 1 hacer
```

Repetir

```
Escribir Sin Saltar " ";
```

```
k <- k + 1;
```

Hasta Que k = ne;

```
asterisco <- "";
```

```
k <- 0;
```

```
//para k = 1 hasta na con paso 1 hacer
```

Repetir

```
asterisco <- Concatenar(asterisco, "*");
```

```
k <- k + 1;
```

Hasta Que k = na;

Escribir asterisco;

na <- na + 2;

ne <- ne - 1;

i <- i + 1;

Hasta Que i = alturaArbol;

baseArbol <- 5;

na <- 1;

ne <- 14;

k <- 1;

i <- 1;

Repetir

k <- 0;

//para k = 1 hasta ne con paso 1 hacer

Repetir

Si i > 2 Entonces

ne <- 13;

Escribir Sin Saltar " ";

k <- k + 1;

SiNo

Escribir Sin Saltar " ";

k <- k + 1;

FinSi

Hasta Que k = ne;

asterisco <- "";

k <- 0;

//para k = 1 hasta na con paso 1 hacer

Repetir

Si $i > 2$ Entonces

asterisco <- Concatenar(asterisco, "*****");

k <- k + 1;

SiNo

asterisco <- Concatenar(asterisco, "***");

k <- k + 1;

FinSi

Hasta Que k = na;

Escribir asterisco;

na <- na;

ne <- 14;

i <- i + 1;

Hasta Que i = baseArbol;

terminado <- Verdadero;

Hasta Que terminado = Verdadero

FinProceso