

## Procedimientos

Los procedimientos se definen para devolver 0 o mas valores, como tambien pueden recibir o no valores, si bien las funciones son mas especificas en cuanto a proceso algoritmico, los procedimientos tambien pero pueden ser un salto a una subrutina (0 datos de entrada y 0 datos de salida).

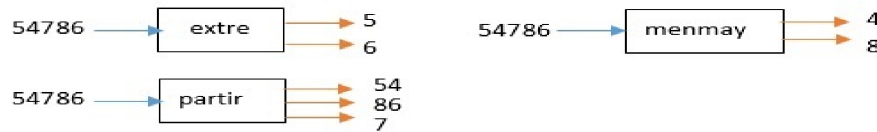
Ejercicio 1: Dado un lote de n número mostrar de cada número introducido, los dígitos extremos, el dígito menor y el digito mayor y partir el número en dos partes y el centro.

Por ejemplo: si  $n = 3$  y el lote es: 54786, 97124, 37264

La salida:

5, 6	9, 4	3, 4	// dígitos extremos
4, 8	1, 9	2, 7	// dígito menor y mayor
54, 86, 7	97, 24, 1	37, 64, 2	// partir en dos y centro

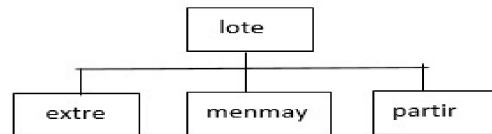
El ejemplo nos muestra los procesos específicos que da este programa y podemos definir los módulos con las entradas y salidas a cada uno, para posteriormente definir los nombres: extre, maymen y partir.



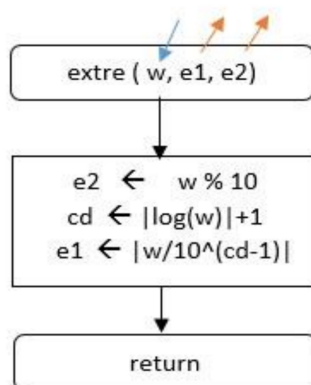
Se definen si los módulos son procedimientos o funciones.

Módulo	Tipo	Entradas	Salidas
extre	Procedimiento	1	2
menmay	Procedimiento	1	2
partir	Procedimiento	1	3

Queda realizar el diseño modular.

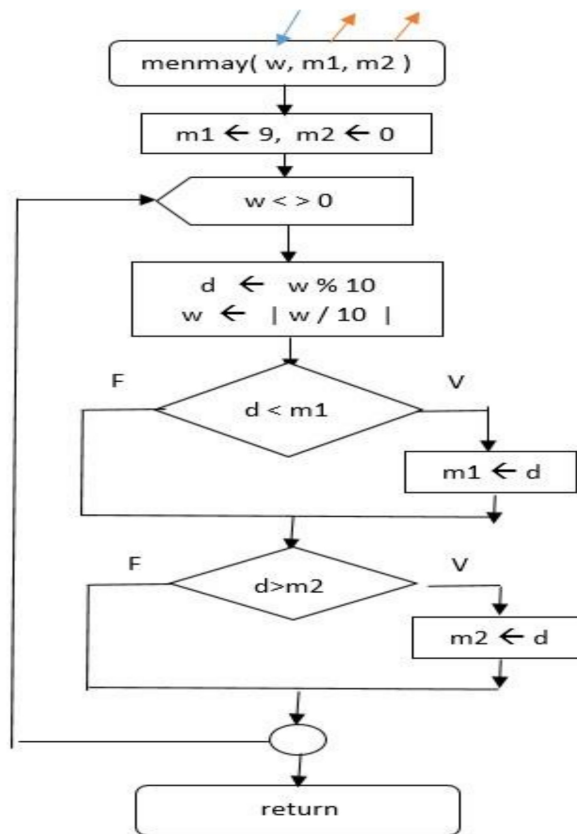


Ahora usamos la técnica bottom up para resolver cada módulo de abajo hacia arriba.

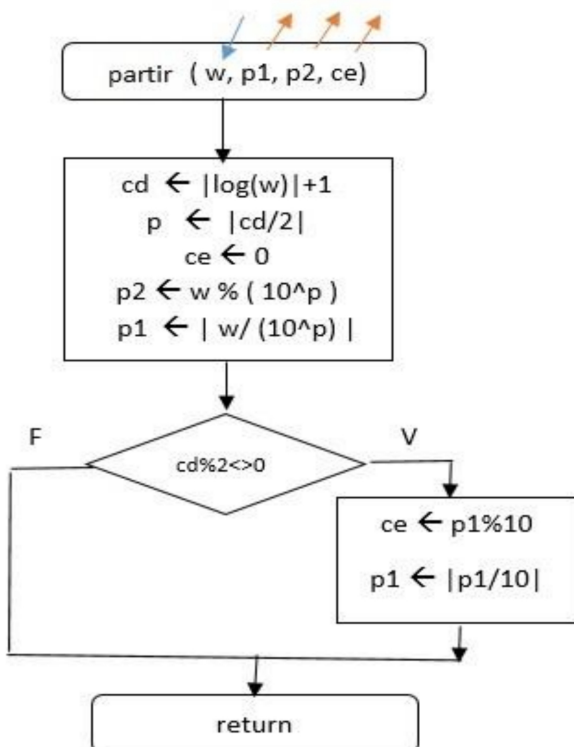


Procedimiento "extre"





Procedimiento "menmay"



Procedimiento "partir"



