

Práctica 2 de Lab. Sist. Dig III. Secciones (02 y 04).

Haga un programa que contenga una tabla de 40 registros cargadas en el segmento de datos de dicho programa. Esta tabla se debe llamar “MAESTRA”

Cada registro posee campos como los que se ven en la siguiente figura:

9B	20B	20B	2B	1B	1B
Exp.	Apellidos	Nombres	Edad	Sexo	Esp

Haciendo uso de parámetros (*switches*), en el PSP, desarrolle un programa que le permita ordenar de forma creciente (con los parámetros /C o /c) ó descendente (con los parámetros /D o /d). Los campos a utilizar para hacer el ordenamiento son los apellidos (con los parámetros /A o /a) o los nombres (con los parámetros /N o /n). La tabla de salida se debe llamar “SALIDA”.

También se pueden extraer de la tabla “MAESTRA” (ordenados ó no ordenados) algunos registros de acuerdo a los siguientes parámetro por sexo (con los parámetros /F o /f ó /H o /h) o por especialidad (con los parámetros /S o /s ó /M o /m ó /I o /i).

Los parámetros se pueden introducir en cualquier orden y pueden ser de uno, dos o tres parámetros.

Sí es un solo parámetro quiere decir que se van extraer o por sexo o por especialidad sin que estén ordenados.

Sí son dos parámetros quiere decir que se van extraer o por apellidos o por nombre ordenados de forma ascendente o descendente de acuerdo a los parámetros.

Sí son tres parámetros quiere decir que se van extraer en primer lugar o por sexo o por especialidad y ordenados o por apellidos o por nombre ordenados de forma ascendente o descendente de acuerdo a los parámetros.

Nota: Las tablas se cargan en el segmento de datos con el programa. EL NOMBRE ASIGNADO A todas las TABLAS DEBE SER ESTRICTAMENTE RESPETADO. DE LO CONTRARIO LA PRÁCTICA NO SERÁ EVALUADA.

Valor de la práctica 30 ptos. Duración tres semanas.