



PARANINFO SOFT, S.A.

NORMAS GENERALES PARA UTILIZACION DE PROGRAMAS PARA ORDENADOR SPECTRUM 48 K Y TIMEX 2068

Para la carga del programa, seguir atentamente las indicaciones del manual respecto a la unión de los cables con el casete y TV. En todos los programas es suficiente pulsar LOAD " ", pulsar ENTER del ordenador y PLAY del casete.

Primeramente aparecerá la presentación, en el que se indica el programa que contiene la cinta y el tipo de impresora a utilizar. En cada cinta va grabado el programa por dos caras. Por una para utilizar con impresora Centronics y por la otra va preparado para utilizarlo con la impresora ZX o sin impresora.

En ninguno de los dos casos se puede prescindir de la carga en el ordenador del programa de presentación, ya que lleva ordenes para la grabación del programa principal.

Una vez cargado el programa según lo indicado anteriormente, este se pondrá un funcionamiento automáticamente sin necesidad de pulsar ninguna tecla.

El desarrollo del programa será siempre, para la entrada de datos, mediante diálogo con la pantalla, que irá pidiendo todo aquello que necesite para su funcionamiento, con rótulos en pantalla.

Cuando la entrada de datos solicitados sea solo una letra o una cifra, bastará pulsar esta, sin necesidad de pulsar "ENTER", para que aparezca en pantalla su valor. Cuando el dato sea numérico, o cadena de caracteres, habrá que pulsar al final "ENTER" y entonces aparecerá en pantalla el valor. Después de haber introducido el dato, en la parte baja de la pantalla se verá la pregunta "CORRECTO (s/n)" intermitente. Si se da por bueno el valor que se ha marcado se pulsará "s", pasando al siguiente paso el ordenador. Si no es el dato correcto, se pulsará "n", desapareciendo el valor de pantalla y dando lugar a una nueva introducción de datos, repitiéndose la pregunta tantas veces como se modifique el dato.

Si va a utilizar impresora Centronics, siga las instrucciones del apartado A.

Si va a utilizar impresora ZX o no va a utilizar impresora siga las instrucciones del apartado B.

A/ MODALIDAD IMPRESORA CENTRONICS

Esta modalidad es válida para impresora C-ITOH, SEIKHOSA y similares.

Antes de pulsar ninguna tecla, prepararemos la impresora, dejándola en posición de impresión, coincidiendo el borde superior del papel con los rodillos de sujeción móviles, tanto si es papel suelto como continuo será una perforación horizontal.

La primera opción que va a ofrecer el ordenador, es el tipo de papel, (continuo y hojas sueltas). Se pulsará según se elija "c" o "h". Si se elige el formato continuo, preguntará si la dimensión es ancha o estrecha. Si es papel de 8 pulgadas se pulsará "e", si es mayor "a". La diferencia es la posición de numeración de hoja, por lo que es fácil de comprender que "e" es válido para el formato ancho.

La siguiente pregunta es "SE VA A IMPRIMIR TITULO DE CABECERA". Se pulsará "1" si se desea imprimirlo y numerar las hojas, o solamente numerar hojas. Si no se desea imprimir ni numerar, se marcará "2". Si la respuesta es "2" el programa pasa a funcionar sin más preguntas respecto a impresión. Si ha sido "2" continúa la definición de cabecera.

La definición siguiente es el número de la primera hoja a imprimir. Habrá que teclear el número y "ENTER". Por último habrá que definir el título de cabecera. Puede ser el que se desee, con la única limitación de un máximo de 25 caracteres. Se imprimirán en caracteres expandidos, doble ancho. Si lo que pretendemos es únicamente numerar hojas marcaremos únicamente "ENTER".

Una vez realizado esto, se imprimirá la cabecera y pasamos al funcionamiento del programa en si.

Cuando se utilicen hojas sueltas no se podrá usar la opción de impresión de cabecera de hoja, puesto que pueden no quedar bien situadas debido a las diferencias que existan en la dimensión de las hojas. La impresora parará cuando se acabe el papel, hasta la introducción de otra hoja.

El programa está dimensionado para hojas de 280 mm, de altura, con 59 líneas de texto, más cabecera, más tres espacios entre cabecera y texto.

Aunque la altura normal de la hoja de papel continuos es de 280 mm., el programa tiene la opción de indicar otra altura, con lo que variará el número de líneas a imprimir en cada hoja.

Debido a los distintos formatos de impresora, es conveniente antes de imprimir el programa hacer alguna prueba para centrar el papel.

Es necesario comprobar que el interface de la impresora está bien conectado y que ésta imprime, antes de comenzar.

B/MODALIDAD IMPRESORA ZX O SIN IMPRESORA

Esta modalidad es válida para impresora ZX, TIMEX 2040 y SEIKHOSA GP 50-S.

Si vamos a utilizar la impresora, tendrá que estar conectada antes de proceder a la carga del programa.

La primera pregunta a la que hay que responder, es si va a utilizar la impresora o no. Según la opción que elijamos, habrá dos formas de salida de datos. A esta cuestión hay que responder "1" ó "2" según queramos o no la impresora.

La entrada de datos es igual en ambos casos, la salida de resultados es lo que hace diferentes las dos posibilidades.

En el caso de no utilizar la impresora, cuando se llene la pantalla de resultados, en la parte baja aparecerá la indicación "PARA CONTINUAR PULSAR S", y se detendrán los cálculos hasta que pulsemos "s".

Si utilizamos la impresora cuando llene la pantalla, se efectuará una copia de esta en la impresora, borrará la pantalla y volverá a llenarla; así hasta acabar los cálculos.

NOTA

La cara del casete que lleva el número de control corresponde al programa para impresora Centronics. La que no lleva número corresponde al programa para impresora ZX.

NOTA IMPORTANTE

Estos programas están protegidos para que no puedan ser listados o copiados.

Al efectuar la copia, el programa cambiará los valores de determinadas variables, con lo cual los resultados finales quedarán alterados y, por tanto, inservibles.

No se debe tampoco intentar interrumpir el programa pulsando "Break" puesto que la memoria del ordenador quedará bloqueada y será necesario volver a cargar el programa.

PARANINFO SOFT, S. A. garantiza al usuario que ha adquirido el programa la calidad de este, mediante el cupón de garantía adjunto, que debe ser devuelto a PARANINFO SOFT, S. A.

La protección de estos programas está realizada, pues, para evitar fraudes a los usuarios y ofrecer un software de alta calidad.

JOSE LUIS DEL RIO MORENO

**COLECCION "CALCULO DE ESTRUCTURAS"
de PARANINFO SOFT, S.A.**

ESTRUCTURAS DE HORMIGON

- Memoria de cálculo y cargas
- Cálculo de esfuerzos en pórticos
- Cálculo de armadura de vigas
- Cálculo de armadura de pilares
- Cálculo de cimientos

ESTRUCTURAS METALICAS

- Memoria de cálculo y cargas
- Cálculo de perfiles en vigas
- Cálculo de perfiles en pilares
- Cálculo de cimientos.

Los programas técnicos presentados por PARANINFO SOFT, S.A. han sido rigurosamente comprobados por especialistas, lo que supone la máxima garantía para el profesional y un considerable ahorro de esfuerzo por su inmediata utilización.

© PARANINFO SOFT, S. A.
Magallanes, 25 - MADRID-15