

EMPRESAS

Zilog, representada en España por Unित्रonics, ha presentado su nuevo sistema S8000.

El microprocesador de 16 bits Z-8000 y el sistema operativo ZEUS, son la base de un sistema concebido por ZILOG y disponible en el mercado con la denominación de S8000. El sistema operativo ZEUS es la versión 7 de UNIX* con la adición de utilidades complementarias desarrolladas por ZILOG.

El "ZEUS" comprende un amplio conjunto de programas, incluyendo utilidades del sistema y utilidades de desarrollo.

Las utilidades del sistema comprenden: el intérprete de comandos, el mantenimiento de ficheros, las demandas de estado y los programas de compatibilización del sistema.

El intérprete de comandos es seleccionable por el utilizador, lo que permite adaptar el sistema a necesidades de diferentes usuarios. Están igualmente comprendidas las utilidades de comunicación de datos, para permitir la comunicación serie (asíncrona) con otros sistemas informáticos que funcionen bajo UNIX* o ZEUS, ya sea localmente o a distancia.

* * * *

La compañía americana de informática Wang, que hasta la fecha estaba representada por Hispano Electrónica, S.A. ha abierto una delegación comercial en nuestro país.

Hispano Electrónica facturó 700 millones de pesetas en 1981 con la línea de productos Wang.

El director general de Wang España será Santiago Sánchez y la sede de la sociedad estará situada en Madrid, en el Paseo de la Castellana, 93. El equipo que trabajaba con Wang en Hispano Electrónica pasa a integrarse en la nueva empresa.

* * * *

MICROELECTRONICA Y CONTROL, S.A. representante exclusivo para ESPAÑA de COMMODORE ha abierto delegación en Madrid, situada en: Princesa, 48-3º-4ª. Tel.: 248 95 70.

Esta nueva delegación no tiene como objeto la venta a usuarios sino prestar

servicio a sus distribuidores.

Comodore, acaba de lanzar al mercado el ordenador personal VIC-20, dotado de sonido y color, totalmente en la línea de los productos de esta marca y bajo la idea directriz de "AMPLIACION". Cubre una amplia gama de necesidades, desde el simple juego de "marcianitos" hasta la aplicación profesional, pasando por el control digital.

Se conecta directamente al televisor doméstico, bien sea color o blanco y negro. La pantalla se formatea a 22 columnas por 23 líneas (32384 puntos), con 24 colores en total desglosados de la siguiente manera: 8 para el marco y 16 para la pantalla, más la programación, en 8 colores, carácter a carácter.

En cuanto a sonido el VIC-20 dispone de un generador de 3 voces simultáneas más otro canal de ruido blanco permitiendo sin fin de combinaciones para producir cualquier efecto sonoro. El margen de trabajo es de tres octavas.

* * * *

SPERRY UNIVAC, ha anunciado la presentación de nuevos programas de software que proporcionará a los usuarios de su Sistema 80 aplicaciones básicas de contabilidad general y de gestión de ventas al por mayor.

El paquete de contabilidad es el AMS 80 (Sistema de Gestión Contable), desarrollado originalmente para el ordenador BC/7.

El paquete de gestión de ventas al por mayor es el WAMS 80 (Sistema de Gestión de Aplicaciones de Venta al por mayor), que se desarrolló originalmente para el sistema BC/7.

* * * *

Sperry Univac, por otra parte también ha anunciado que está disponible el lenguaje de programación ESCORT para su sistema 80 que permite que un usuario que no tenga ningún conocimiento previo de programación utilice el sistema, mediante un método conversacional didáctico. A medida que el usuario va adquiriendo experiencia, puede pasar por alto la técnica didáctica e introducir directamente instrucciones en el lenguaje ESCORT. Las instrucciones de ESCORT se asemejan al lenguaje inglés ordinario.

* * * *

Digital Equipment Corporation ha anunciado una nueva interfase para enlazar ocho terminales gráficos asíncronos en serie con un super-miniordenador VAX-11/780. La nueva interfase, denominada 11C03, es un subsistema construido alrededor de un procesador PDP-11/03 dedicado, y se comunica con el VAX-11/780 a través de un sistema de acceso directo a la memoria (DMA).

Desarrollada específicamente para aplicaciones de proyectos desarrollados con la ayuda de ordenadores, la interfase 11C03 proporciona a los usuarios unas imágenes actualizadas más rápidamente de lo que puede conseguirse con las interfases normales. Según el programa de aplicación y las capacidades del terminal empleado, la comunicación entre un sistema VAX-11/780 y un terminal de gráficos utilizando la nueva interfase puede ser de hasta 125 kilobaudios.

* * * *

En una Conferencia de Prensa celebrada en Londres el 7-12-81, ICL anunció la firma de un acuerdo formal que cubre la colaboración con Fujitsu.

* * * *

La División de Proceso de Datos de IBM España ha ampliado su línea de procesadores 4300, ofreciendo una mejor relación precio-rendimiento con nuevas opciones básicas, ampliación de la gama de oferta media, mejoras al 4341 Modelo 2, y un sistema operativo de fácil uso.

Los anuncios incluyen el nuevo punto de entrada IBM 4321, el procesador IBM 4331 Modelo II y el SSX (Small Systems Executive), sistema operativo simplificado, diseñado para reducir la exigencia de experiencia y conocimientos necesarios para instalar y manejar estos sistemas.

IBM ha anunciado asimismo dos nuevos procesadores 4341, los modelos 10 y 11, y ha duplicado a 16 millones de caracteres la capacidad máxima de memoria principal para el actual 4341 Modelo 2.

* * * *

ICL anunció el 7 de Diciembre su in-

EMPRESAS

tención de fabricar y comercializar un ordenador personal diseñado por RAIR Limited de Londres. ICL fabricará también el producto para RAIR Limited.

* * * *

Alfonso Gajate Plasencia, hasta ahora Director General de Digital España ya es responsable de la Dirección Europea de Marketing y Productos para la División de Pequeños Sistemas, desde el pasado Enero.

El puesto de director comercial de Digital España será ocupado por Eduardo Alonso Alonso.

* * * *

NCR ha presentado su sistema de software NCR ASK orientado a facilitar informes completos a personas no profesionales de informática, por lo que su forma de acceso a los datos almacenados en el ordenador es sencilla.

El sistema procesa archivos con registros de longitud fija y variable, secuenciales, relativos e indexados.

Hace comparaciones lógicas entre campos numéricos, alfabéticos, y alfanuméricos de tipo: igual, menor, mayor, distinto, menor o igual, mayor o igual:

comparación de campos con constantes o campos; comparaciones con hileras de caracteres de campos mayores; estadística de registros procesados y seleccionados.

Tiene formato automático de pantallas y de listados; proceso de funciones MOVE y aritméticas; operaciones con campos de archivos, constantes o variables internas; selección del TOTAL, MEDIA, MENOR o MAYOR valor de uno o más archivos o variables internas.

Soporta múltiples archivos coordinados cuando existe entre ellos una relación explícita o implícita, siendo uno primario y varios secundarios.

* * * *

Nuestro compañero Antonio Rodríguez Rodríguez ha sido nombrado presidente de SECOINSA por el Consejo de Administración de dicha Sociedad. Sustituye en el cargo a Santiago Rodríguez Miranda, recientemente nombrado Ministro en el nuevo gabinete de Calvo Sotelo. Actualmente es Director de la División de Electrónica e Informática del INI y primer vicepresidente de ANIEL.

* * * *

FACIT ofrece desde ahora una serie de programas para toda la gama de sus

computadores profesionales FACIT DTC, que han sido traducidos al castellano, pudiéndose solicitar en caso necesario en cualquiera de sus versiones nacionales.

Los programas de referencia son los siguientes:

— **DTCWORD**, procesador de palabra que, además de tener todas las instrucciones en castellano, emplea un algoritmo de partición automática de palabras siguiendo nuestras reglas gramaticales.

— **DTCREG**, generador de una base de datos, con posibilidad de abrir simultáneamente hasta 5 ficheros, cada uno de hasta 7.000 registros, de 1.024 caracteres compuestos por hasta 250 campos.

— **DTCCALC**, de funcionamiento muy similar al VISICALC, pero con mayor capacidad de almacenamiento y mayor sencillez de operación.

— **DTCGRAPH**, programa de generación de gráficos en alta resolución (240 x 240 puntos) tanto en blanco y negro como en color, con una programación desde BASIC de forma elemental.

— **DTCDIAG**, programa que genera histogramas y diagramas circulares a partir de los datos de un programa de usuario o del DTCCALC, por ejemplo.

* * * *

El Grupo de Productos de Micro-ordenadores de Digital Equipment ha anunciado una nueva arquitectura de software para micro-ordenadores, concebida sobre la base de un extenso lenguaje Pascal. El nuevo software, denominado micro-Power/Pascal, es la primera herramienta universal de programación para la familia completa de micro-ordenadores LSI-11.

La nueva arquitectura amplía el Pascal standard de Jensen y Wirth incorporando un auténtico lenguaje de implementación. También refuerza la programación concurrente (multitarea) dentro del lenguaje, proporcionando características similares al ADA. Con estas ampliaciones puede escribirse en lenguaje de alto nivel, toda una ampliación de micro-ordenadores, con inclusión de manipulación directa de sistemas de hardware y de interrupciones.

