

gitud y densidad de grabación. Distintos sistemas de codificación de la información en la cinta. Especificaciones técnicas y condiciones de utilización de las cintas para una explotación óptima.

Unidades de cinta magnética. Fundamentos de los distintos sistemas de lectura y grabación. Distintos caudales de información en función de las distintas densidades de grabación y velocidades de deslizamiento de la cinta. Tiempo de acceso a una unidad de información. Cabeza de lectura/escritura. Dispositivos de movimiento de la cinta y rotación de las bobinas.

Organos eléctricos y electrónicos complementarios. Programación de las distintas operaciones. Diálogo con otras unidades.

El disco magnético como soporte de información. Distintos tipos de discos, según la presentación (disquette o normal; desmontable o fijo), número de caras, diámetro y densidad de grabación. Distintos sistemas de codificación de la información en el disco. Especificaciones técnicas y condiciones de utilización de los discos para una explotación óptima.

Unidades de disco magnético. Fundamentos de los distintos sistemas de lectura y grabación. Distintos caudales de información en función de las distintas densidades de grabación y velocidades de rotación del disco. Tiempo de acceso a una unidad de información. Cabezas de lectura/escritura. Dispositivos de rotación del disco. Dispositivos de flotación y desplazamiento de las cabezas. Organos eléctricos y electrónicos complementarios. Programación de las distintas operaciones. Diálogo con otras unidades.

Breve descripción de otros soportes de información, tales como las cintas perforables, los tambores magnéticos, las tarjetas magnéticas, los documentos de lectura óptica o magnética, etc., y las unidades correspondientes a dichos soportes.

Estudio comparativo de soportes y unidades correspondientes en función del tiempo de acceso, la densidad de almacenamiento y el precio.

Descripción detallada de los teclados, impresoras y pantallas; fundamentos de los distintos sistemas de funcionamiento; dispositivos y órganos mecánicos, eléctricos y electrónicos; programación y diálogo.

Clasificación y descripción de los terminales. Utilización de los mismos, según los tipos de aplicaciones y redes de teleproceso.

Incidentes y averías más frecuentes en los distintos tipos de periféricos y terminales más importantes. Mantenimiento preventivo y correctivo de estas unidades: controles y reglajes básicos; métodos y medios de diagnóstico y reparación.

Situación actual y evolución futura de los periféricos y terminales.

TRANSMISION DE DATOS

Introducción a la transmisión.
Unidades de transmisión.
Líneas de transmisión.
Elementos de los circuitos telefónicos utilizados en la transmisión de datos.
Sistemas multicanales.
Ordenes de la transmisión de datos.
Parámetros fundamentales de la transmisión de datos.
Características de la transmisión de datos.
El ruido en la transmisión.
Formas de transmisión.
Modos de transmisión.
Unidades de velocidad.
Modulación.
Modulación digital.
Multiplexación.
Modulación por impulsos codificados.
La información en la transmisión de datos.
Sistemas que utiliza la transmisión de datos.
Normas sobre transmisión de datos.

ELECTRONICA II

Bases de la electrónica digital, álgebra de Boole, funciones lógicas.

Bases de la electrónica digital, el sistema binario, operaciones en el sistema binario.

Bases de la electrónica digital, códigos.
Circuitos combinacionales, funciones lógicas, forma canónica.

Circuitos combinacionales, simplificación de las funciones lógicas.

Circuitos combinacionales, realización de las funciones lógicas.

Circuitos combinacionales: Grados de integración, codificadores, decodificadores, multiplexores, comparadores, sumadores. Tecnología de realización de los circuitos digitales, lógicas RTL, DTL, TTL, ECL y con transistores MOS.

Circuitos secuenciales, asíncronos, biestables básicos, realización de circuitos secuenciales asíncronos.

Circuitos secuenciales síncronos, biestables básicos, realización de circuitos secuenciales síncronos.

Sistemas secuenciales de aplicación general, contadores, divisores de frecuencia, registros de desplazamiento, memorias auxiliares, memorias de regulación.

MINISTERIO DE TRABAJO

5914 *ORDEN de 21 de diciembre de 1977 por la que se inscribe en el Registro Oficial a las Cooperativas que se citan.*

Ilmos. Sres.: Vistos y estudiados los Estatutos sociales de las Cooperativas que a continuación se relacionan, así como el informe previo emitido,

Esta Dirección General, de acuerdo con lo establecido en las disposiciones transitorias de la Ley 52/1974, de 19 de diciembre, y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 5.º, 7.º y 8.º de la Ley de Cooperación de 2 de enero de 1942 y 27 del Reglamento para su aplicación, de 13 de agosto de 1971, ha tenido a bien aprobarlos y disponer su inscripción en el Registro Oficial de Cooperativas de la Dirección General de Cooperativas y Empresas Comunitarias:

Cooperativas del Campo

«Sociedad Cooperativa Fruticor», de Lugo.

Cooperativas de Consumo

«Sociedad Cooperativa de Consumo Virgen de Loreto», de Montaberner (Valencia).

«Izarraizpe, Sociedad Cooperativa de Consumo», de Azpeitia (Guipúzcoa).

«Sociedad Cooperativa de Consumo de Montoliú de Lérida», de Montoliú de Lérida (Lérida).

«Garcés de los Fayos, Sociedad Cooperativa», de Tafalla (Navarra).

«Sociedad Cooperativa Cazalla de la Sierra», de Cazalla de la Sierra (Sevilla).

«Sociedad Cooperativa de Consumo Santa Rosina», de Cella (Teruel).

Cooperativas de crédito

«Caja Laboral y Empresarial de Salamanca, Sociedad Cooperativa de Crédito», de Salamanca.

Cooperativas Industriales

«Sociedad Cooperativa Industrial La Fuentealamera», de Fuenteálamo (Albacete).

«Comelca, S. Coop.», de Alcoy (Alicante).

«Sociedad Cooperativa La Barajaña», de Barajas de Melo (Cuenca).

«Sociedad Cooperativa Industrial Mape», de Lugo.

«Sociedad Cooperativa Maquinper», de Vivero (Lugo).

«Alkar, Sociedad Cooperativa Industrial», de San Sebastián (Guipúzcoa).

«Sociedad Cooperativa Minoristas del Mercado de San Francisco», de Jaén.

«Lavandería y Servicios Interhospitalarios, Sociedad Cooperativa», de Barcelona.

«Sociedad Cooperativa Obrera de Prefabricados Campoteja», de Villanueva del Segura (Murcia).

«Sociedad Cooperativa Industrial Obrera Las Lomas», de Cieza (Murcia).

«Sociedad Cooperativa Construcción Llano de Brujas», de Llano de Brujas (Murcia).

«Sociedad Cooperativa de Detallistas de Alimentación», de Torre Pacheco (Murcia).

«Sociedad Cooperativa Industrial Teruel Cointe», de Teruel.

Cooperativas de Viviendas

«Sociedad Cooperativa de Viviendas de Cantabria», de Santander.

«Sociedad Cooperativa de Viviendas San Andrés», de Avila.

Lo que comunico a VV. II. para su conocimiento y efectos. Dios guarde a VV. II.

Madrid, 21 de diciembre de 1977.—P. D., el Subsecretario, Jerónimo Arozamena.

Ilmos. Sres. Subsecretario y Director general de Cooperativas y Empresas Comunitarias.

5915 *ORDEN de 9 de enero de 1978 por la que se inscribe en el Registro Oficial a las Cooperativas que se citan.*

Ilmos. Sres.: Vistos y estudiados los Estatutos sociales de las Cooperativas que a continuación se relacionan, así como el informe previo emitido.

Esta Dirección General, de acuerdo con lo establecido en las disposiciones transitorias de la Ley 52/1974 de 19 de diciembre y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 5.º, 7.º y 8.º de la Ley de Cooperación de 2 de enero de 1942 y 27 del