

El Instituto ***MEGASOFT*** es un centro de enseñanza superior que ofrece carreras profesionales y técnicas de computación e informática. La gestión de almacén se realiza en forma manual por lo que no se tiene un adecuado control, por eso se requiere con urgencia desarrollar una aplicación de base de datos.

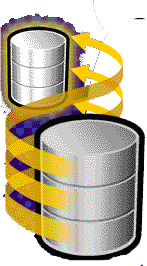
Después de realizado el análisis, se concluyo que las tablas para la base de datos deben ser diseñadas en función a los siguientes datos:

**Base de Datos: ALMACEN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARTICULOS** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Idarticulo** | **Articulo** | **Marca** | **Modelo** | **Idcategoria** | **Idproveedor** | **Fingreso** | **Stock** | **Precio$** |
| A-01 | MICROPROCESADOR | INTEL | PENTIUM IV 2,5 GB | C04 | P01 | 15/02/2004 | 5 | 155 |
| A-02 | MOUSE | GENIUS | 3BOOTNES | C02 | P02 | 12/05/2005 | 2 | 10 |
| A-03 | MOUSE | TOSHIBA | OPTICO | C02 | P03 | 01/06/2004 | 3 | 15 |
| A-04 | TECLADO | DELL | 121 TECLAS | C02 | P04 | 02/04/2003 | 4 | 10 |
| A-05 | MEMORIA USB | KINGSTON | 128 GB | C05 | P05 | 01/03/2002 | 5 | 25 |
| A-06 | MEMORIA USB | LG | 256 GB | C05 | P06 | 25/08/2000 | 2 | 35 |
| A-07 | DISCO DURO | SONY | 80 GB | C01 | P07 | 24/03/2004 | 1 | 85 |
| A-08 | QUEMADOR | LG | 64 MMX | C05 | P01 | 21/09/2002 | 5 | 55 |
| A-09 | MONITOR | SAMGUMG | 21 PULG. | C03 | P02 | 17/04/2003 | 6 | 150 |
| A-10 | MONITOR | LG | 15 PULG. | C03 | P03 | 25/10/2000 | 8 | 120 |
| A-11 | MICROPROCESADOR | INTEL | CELERON 2,3 GB | C04 | P04 | 15/06/2002 | 7 | 150 |
| A-12 | TECLADO | TOSHIBA | KB -2971 | C02 | P05 | 10/02/2001 | 1 | 10 |
| A-13 | CD | SONY | R-720 MB | C01 | P06 | 15/02/2003 | 2 | 1,5 |
| A-14 | CD | IMATION | RW-690MB | C01 | P07 | 21/11/2004 | 3 | 2 |
| A-15 | DISCKETT | SONY | 1,44 MB | C01 | P01 | 23/05/2003 | 4 | 0,2 |
| A-16 | IMPRESORA | EPSON | ESTYLUS COLOR 800 | C03 | P02 | 26/06/2004 | 5 | 85 |
| A-17 | IMPRESORA | CANON | JT-230 | C03 | P03 | 15/05/2003 | 6 | 78 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROVEEDORES** | |  |  |  | **CATEGORIAS** | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDPROVEEDOR** | **PROVEEDOR** | **TELEFONO** | **DISTRITO** |  | **IDCATEGORIA** | **CATEGORIA** |
| P01 | OMEGA S.A. | 433-2145 | SURCO |  | C01 | ALMACENAMIENTO |
| P02 | COMPUTECH SRL | 968-98987 | LIMA |  | C02 | INGRESO |
| P03 | GRUPO LEAFAR S.A. | 536-2569 | LIMA |  | C03 | SALIDA |
| P04 | MEGATRONIC S.A. | 987-65988 | SURCO |  | C04 | PROCESO |
| P05 | DATA SYSTEM SRL | 332-7525 | LINCE |  | C05 | OTROS |
| P06 | ALPHA SRL | 336-8789 | LINCE |  |  |  |
| P07 | PRIMA S.A. | 978-895458 | SURCO |  |  |  |

1. Diseñar las tablas, creando los campos necesarios, eligiendo los tipos de dato correspondiente y aplicando las propiedades que Ud. crea, conveniente.
2. Establezca los ***campos claves*** para cada una de las tablas
3. Relacione las tablas a través de los campos coincidentes y guárdelo en un diagrama con el nombre de ***Relaciones***.

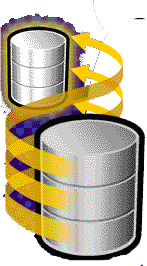


1. Crear las siguientes vistas
   1. Lista de artículos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Articulo | Categoria | Proveedor | Precio$ |
|  |  |  |  |

* 1. Artículos cuyo precio es mayor a $20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Articulo | Categoria | Proveedor | Precio$ |
|  |  |  |  |



* 1. Dispositivos de ingreso o Almacenamiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Articulo | Categoria | Proveedor | Precio$ |
|  |  |  |  |