POR MEDIO DE LOS LENGUAJES DE PROGRAMACION, LAS PERSONAS -QUE UTILIZAN COMPUTADORAS HAN LLEGADO A DESARROLLAR INFINIDAD DE SISTEMAS COMPLETOS, YA SEA CON FINES COMERCIALES O PARA --SATISFACER UNA NECESIDAD MUY PARTICULAR DE LA PERSONA D DE LA EMPRESA PARA LA CUAL SE ESTE DESARROLLANDO EL SISTEMA. LOS --SISTEMAS MAS COMUNES QUE SON DESARROLLADOS EN ESTA FORMA EN -LAS EMPRESAS INCLUYEN SISTEMAS PARA :

LA FACILIDAD EN EL MANEJO DE BRAFICAS QUE PROPORCIONAN -

- VENTAS. - CREDITOS Y CUBRANZAS.

- CONTABILIDAD Y COSTOS. - ACCIONISTAS.

- CUENTAS POR PAGAR. - PLANEACION.

- ACTIVOS FIJOS. - NOMINAS.

HOLDER THOUGHT OF THE ARE PUBLIC BURGAR, AC-

ELLE STIMENS FILES. FLAME DE LES TENTON - AUTOMATIZACION DE OFICINAS.

- CONTROL DE INVENTARIOS.

- PROGRAMACION Y CONTROL

- CONTROL ESTADISTICO DE

DE PRODUCCION.

GCALIDAD.

- INGENIERIA. A MARTA ALL LITARINADIATINA CAMBILLANIA REA CHOS

ELLE ON TALES TO THE STATE OF T LAS PRINCIPALES VENTAJAS AL DESARROLLAR SISTEMAS ESPECIFI-DE MER CONTROL DE MANAGEMENT DE LE COMPANIE DE LA C COS. SON I MAN ON AROMATURMOTORDIN AL MOTOMARADOR IN BELANS DE INFORMACION, CUANDO ESTAS SON ENLAZADAS ENTRE SI O CON

HAVE A TRAVES OF LES PROGRAMA EXCEPTED EN ALIEN - LEVAL

HOR CON UNA RICHOCKSUTADORA PARA HACER, CHE EJECUTE LAS DIE

- LA SOLUCION SE AJUSTA AL PROBLEMA ORISINALA
- EL SISTEMA DESARROLLADO ES GENERALMENTE EFICIENTE.
- PUEDE SER ADAPTADO FACILMENTE A LOS CAMBIDE EN LAS NEW CESIDADES. DO TO DE JERTHEY DE VENTRE, E DE CON

MIENTRAS QUE ENTRE LAS DESVENTAJAS SE PUEDE DESTACAR QUE A

- COMO ES TARDADO EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS. SE RE-X TRASA LA GENERACION DE RESULTADOS. - 43 -

- EXISTEN PROBLEMAS DE COMUNICACION ENTRE LOS QUE DESA-RROLLAN LOS SISTEMAS Y LAS PERSONAS QUE TIENEN EL --PROBLEMA.

- EL COSTO DEL DESARROLLO DE ESTE TIPO DE SISTEMA ES -ALTO. I ADITIONALE DE ASSA LA GRANCA STRUMUATOT GAMOS

PENSHEENTO DE EQUIPOS. LIONE

ENTRE LOS PRINCIPALES LENGUAJES DE PROGRAMACION PARA MI-CROCOMPUTADORA EXISTEN LOS SIGUIENTES !

- FORTRAN - BASIC

- PASCAL

- TURBO PASCAL

- MODULA-2 - ASSEMBLER

- LOGO

- ALGOL

4.3 UTILIZACION DE PAQUETES.

EXISTE OTRA ALTERNATIVA, ADEMAS DEL DESARROLLO DE SISTEMAS CON ALGUN LENGUAJE DE PROGRAMACION, PARA SATISFACER LAS NECE-SIDADES DE LAS PERSONAS QUE QUIERAN UTILIZAR UNA MICROCOMPU-TADORA PARA SOLUCIONAR ALGUN PROBLEMAI ESTO ES, UTILIZAR UM -PAQUETE DE APLICACION YA DESARROLLADO POR ALGUNA EMPRESA O --INSTITUCION DEDICADA A ELLO.

TELEGRAPH CONTRICTOR STATE OF THE STATE OF T

LA GRAN CANTIDAD DE SISTEMAS (PAQUETES) DESARROLLADOS PARA HACER UTILIZADOS EN DIVERSAS AREAS, ES QUIZA LA RAZON DE --EXITO QUE HAN TENIDO LAS MICROCOMPUTADORAS. ACTUALMENTE PO-DRIAMOS CASI ASEGURAR QUE ENTRE TODAS LAS COMPANIAS DE SOFT-- 44 -

MERE EXISTE UN PAGUNTO PARA CARA CHA DE LAS RECENTRADES DE -PODANDO TENERO EN LA SESTRICITATADON DE ALBUM ENFREIR O PE-QUEÑO NEGOCIO.

LO "AMISABLE" QUE MENULTA CENTLOS PAQUETES DE APLICACION,
ES DECIR, LA FACILIDAD CON QUE PUEDEN SER UTILIZADOS POR PERSONAS TOTALHENTE AJENAS AL AREA DE INFORMATICA, HA PROPICIADO
GUE SE TRATE DE SOLUCIONAN LA HAVOR PARTE DE LOS PROSENAS DE
SISTEMATIZACION DEL TRASAJO A TRAVES DEL USO DE PAQUETES DE APLICACION, Y ESTO EN UN PORCENTAJE CADA VEZ MAS CRECIENTE.

FUNCION QUE REALIZAN O POR EL AREA PARA LA CUAL FUERON DESA-MAGLLADOS.

POR LA FUNCION QUE TIENEN, LOS PAQUETES SE DIVIDEN EN 4

- BASES DE DATOS & (DBASE III, SYMPHONY, FRANEWORK),
- GRAFICADORES (CHART, CHART MASTER, DIAGRAM MASTER).
- HOJAS ELECTRONICAS DE CALCULO (LOTUS 1-2-3, MALTIPUSM)
- PAGUETES PARA ANALISIS ESTADISTICO (STATERAPHICS,
 - PROCESADOR DE PALABRAS Y EDITORES (NORDSTAN, WORD).
- PAGUETES PARA AUTOMATIZACION DE DETCINAS (SIDEXICK,
- SISTEMAS PARA COMUNICACIONES (AST 5251/11, DECISION
- COPIADORES DE DISCOS Y SOFTWARE (COPYTIPE, COPYWRITE).
- UTILERIAS PARA MAMEJO DE ARCHIVOS (FABS/PC, AUTOSORT/-

ORIGINAL ASSESSMENT OF ENTRE-THORN LAS COMPANIES DE SOFT-

- SIMULADORES (FLIGHT SIMULATOR).
- SISTEMAS PARA CONSTRUCCION DE MODELOS (IFPS, EPS).
- JUEGOS (PACMAN, DIGGER).

PARA EL AREA PARA LA CUAL FUERON DESARROLLADOS, EXISTEN

- EL UBUARIO SE TIENE QUE ADAPTAR A LAS LIMITACIONES DEL

- CONTABILIDAD Y COSTOS. - ADMINISTRACION DE PERSONAL.

- CUENTAS POR PAGAR. - ADMINISTRACION DE PROYECTOS

- ACTIVOS FIJOS. - CONTROL DE PROCESOS.

- CUENTAS POR COBRAR. - ECONOMIA.

- NOMINAS. - MERCADOTECNIA.

- VENTAS. - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS.

- COMPRAS. - DISTRIBUCIÓN DE PLANTA.

- PLANEACION FINANCIERA. - DISENO POR COMPUTADORA.

- ECONOMIA. - CONTROL DE INVENTARIOS.

- MERCADOTECNIA. - DISTRIBUCION DE PLANTA.

- ADMINISTRACION DE - CONTROL ESTADISTICO DE PERSONAL. CALIDAD.

LAS PRINCIPALES VENTAJAS AL UTILIZAR PAQUETES DE APLICA--

- RAPIDEZ EN LA OBTENCION DE LA SOLUCION A UN PROBLEMA DADO.
- BAJO COSTO EN COMPARACION AL DESARROLLO.
- ESTAN DIRIGIDOS A PERSONAS CON POCA O NINGUNA EXPE-RIENCIA EN EL USO DE MICROCOMPUTADORAS.

MIENTRAS QUE ENTRE LAS DESVENTAJAS CABE MENCIONAR I

- EL USUARIO SE TIENE QUE ADAPTAR A LAS LIMITACIONES DEL PAQUETE.
 - DEPENDERA POR UN BUEN TIEMPO DE LA CASA DE SOFTMARE

- Adulent National Service National Seconds

- VENTAGE AND ALL AND

- CONSTRUCTION TO BETTE BONG TO BETTE BOOK OF PLANTA.

- PLANSMOTON TINAMETERA. " TOTALENO POR COMPUTADORA.
- ECONOMISTICA MARGINE, TOTALE CONTROL DE INVENTARIOS.

- MENGELEGICALE STORM DE DE SOUTH DE MENTAL - MENGELIAN DE MENTAL - MENGELIAN DE MENTAL - MENGELIAN DE MENTAL -

- ADMINISTRACION DE - CONTROL ESTADISTICO DE PERSONE LE TRADICION DE CALTURD.

LAS PRINCIPALES VENTEDAS AL UTILIZAR PAGUETES DE APLICA-

- RAMIDEZ EN LA OBTENCION DE LA SOLUCION AL NE SOUNCE ON ANTENCION DE LA SOLUCION ANTENCION DE LA SOLUCION DE L

- COPIADORIOS PA 10880880 LO VICTORANTO US COSTO DEAD -

TROBUTUM , O'S BURN DE NICROCOMPUTADORAS.

V. - SISTEMA OPERATIVO D. D. S.

5. 1 DEFINICION.

SE DEFINE COMO STOTEMA OPERATIVO DE UNA MICROCOMPUTADORA AL GRUPO DE PROGRESSE POE TIEMEN COMO OBJETIVO CONTROLAR EL
MANEJO DE THEOPHORICA: BLE SE PROCESA EN EL COMPÚTADOR RERODRAMAS, APLICACIONES, TEXTOS, JUEGOS, OPERACIONES, ETC. 7; EN
UTRAS PALADRAD, ESTETURACIONAS PER ENCARSAN DE CONTROLAR LA
MACROCOMPUTADORA LIBRORMACION ENTRE LOS ELEMENTOS QUE INTEGRAN
LA MICROCOMPUTADORA LIBRORMACION, DUE PLUVE ENTREPUNA UNIDAD
DE GERRETER MACAMANICALLO, ENTRE LA PANIALLA V DA IMPREDORA,

V.- SISTEMA OPERATIVO

EXISTED ALGUNOS OTROS QUE CONVIERTEN A LA PC EN UNA HERRALL

0.0.5

TELLIA EN MICROCOMPUTADORAS, SE INCLUYE EN ESTE CURSO UNA SE SECURSO DE LAS PRINCIPALES PACILIDADES V CAMADORASEE SIDISMI SIN EMBRADO, ES CONVENIENTE "EXPÓDES VICAMORASEES SIDISMI SIN EMBRADO, ES CONVENIENTE "EXPÓDES TRADASEISMI DOS SISTEMAS OPERATIVOS QUE SE MENCIONARON
AND ADESSESSIONES ES BENIX.

A