

CAPÍTULO XI

CAPÍTULO XI

RECURSOS INFORMÁTICOS



	Pág.
Red Institucional y Acceso a Internet	315
Distribución de las Salas de Cómputo	317
Uso de Recursos Informáticos por Facultad	318
Equipos de Cómputo Disponibles para Docentes	319
Equipos de Cómputo Disponibles para Estudiantes	319
Relación de Licencias de Software por Dependencias	320
Relación del Software Desarrollado, en Desarrollo y Adquirido	325

RED INSTITUCIONAL Y ACCESO A INTERNET AÑO 2005

La columna vertebral de la red (Backbone) está construida en fibra óptica a 1000 Mbps (giga) y a 100 Mbps

EDIFICIOS	CONEXIÓN A 100 MBPS	CONEXIÓN A 1.000 MBPS
Bellas Artes	X	
Biblioteca	X	
Bienestar Universitario	X	
Edificio Administrativo		X
Educación	X	
Galpón		X
Ingeniería Eléctrica	X	
Ingeniería Industrial		X
Ingeniería Mecánica		X
Laboratorio de Aguas	X	
Medicina	X	
Medio Ambiente	X	
Química	X	
Vivero	X	

El 28.6 % de los edificios conectados a la red de la Universidad tienen conexión a 1000 Mbps y el 71.4 % tienen conexión a 100 Mbps.

ACCESO A INTERNET

- El acceso a Internet se realiza a través de 6 Mbps

NÚMERO DE CUENTAS DE CORREO

TIPO DE USUARIO	Nº CUENTAS	
	2004	2005
Estudiantes	5.059	6.500
Docentes	1.318	1.094
Administrativos	391	767
TOTAL	6.768	8.361

El número de cuentas de correo tuvieron un incremento del 23.5%.

TRÁFICO DE CORREO

- El promedio de correos enviados diarios es aproximadamente 10.565

- El promedio de correos recibidos diarios es aproximadamente 246.466

- Los servicios (soporte red de datos, correo y Web) se prestan a través de (15) servidores que utilizan los sistemas operativos Solaris 9, Solaris 10 y Linux

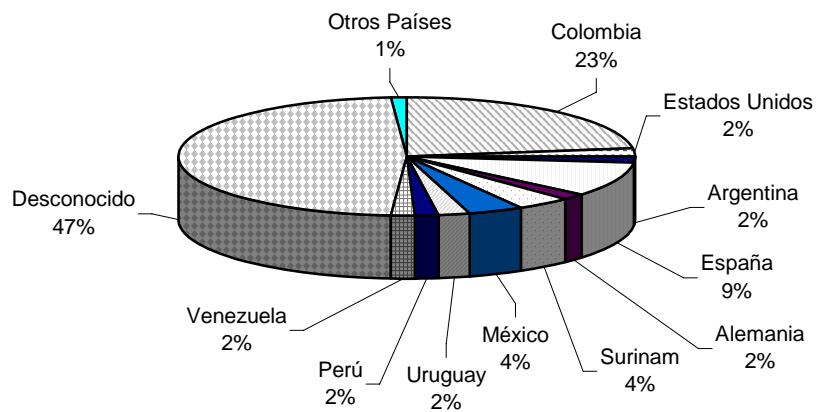
WEB INSTITUCIONAL

- La información de visitas organizadas en los distintos países se resume en el cuadro siguiente:

PAÍS	VISITAS WEB	PORCENTAJE
Colombia	18.680	28.9%
Estados Unidos	1.918	3.0%
Argentina	1.359	2.1%
España	799	1.2%
Alemania	353	0.5%
Surinam	318	0.5%
México	293	0.5%
Uruguay	194	0.3%
Perú	158	0.2%
Venezuela	128	0.2%
Desconocido	39.483	61.1%
Otros Países	931	1.4%
TOTAL	64.614	100.0 %

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

GRÁFICO DE VISITAS REALIZADAS A LA PÁGINA WEB CLASIFICADAS POR PAÍS



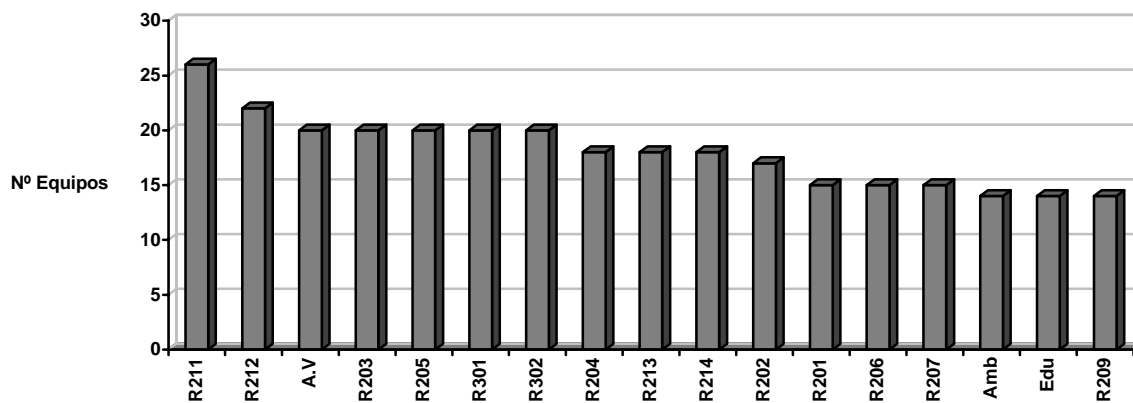
DISTRIBUCIÓN DE LAS SALAS DE CÓMPUTO AÑO 2005

SALAS	Nº EQUIPOS
Ambiental	14
Artes Visuales	20
Educación	14
R201	15
R202 - Instituto de Lenguas	17
R203 - Molema	20
R204	18
R205 - iMac	20
R206 - iMac	15
R207	15
R209	14
R211 - Sun Ray	26
R212	22
R213	18
R214	18
R301 - Capacitación CRIE	20
R302 - Sala UNIVERSIA	20
TOTAL	306

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

El número de equipos distribuidos en las salas de cómputo manejadas por el Centro de Recursos Informáticos y Educativos se incrementaron en un 16.3% con respecto al año 2004.

GRÁFICO COMPARATIVO DISTRIBUCIÓN DE LAS SALAS DE CÓMPUTO AÑO 2005



CONVENCIONES	
Amb: Ambiental	R207
A.V: Artes Visuales	R209
Edu: Educación	R211 - Sun Ray
R201	R212
R202 - Instituto de Lenguas	R213
R203 - Molema	R214
R204	R301 - Capacitación CRIE
R205 - iMac	R302 - Sala UNIVERSIA
R206 - iMac	

**USO DE RECURSOS INFORMÁTICOS POR FACULTAD
AÑO 2005**

FACULTAD	Nº USUARIOS REGISTRADOS ANUAL	UTILIZACIÓN DEL SERVICIO	PORCENTAJE	HOJAS IMPRESAS	HORAS
Administración del Medio Ambiente	635	434	68,3%	314	10.891
Administración Industrial	7	6	85,7%		138
Licenciatura en Artes Plásticas	18	6	33,3%	20	49
Ciencias del Deporte y la Recreación	610	309	50,7%	542	5.576
Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	225	148	65,8%	159	3.370
Licenciatura en Filosofía (Diurno)	51	31	60,8%	5	461
Ingeniería de Sistemas y Computación	654	398	60,9%	234	7.298
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	189	73	38,6%		823
Ingeniería Eléctrica	656	381	58,1%	278	6.681
Ingeniería Electrónica (J.E)	206	77	37,4%	29	720
Ingeniería Física	231	101	43,7%	11	1.435
Ingeniería Industrial	847	473	55,8%	552	7.107
Ingeniería Industrial (J.E)	313	112	35,8%		729
Ingeniería Mecánica	617	340	55,1%	271	6.068
Ingeniería Mecánica (J.E)	100	26	26,0%		238
Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	76	35	46,1%	8	631
Licenciatura en Artes Visuales	250	162	64,8%	65	4.133
Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa	275	180	65,5%	284	4.059
Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual	29	15	51,7%		214
Licenciatura en Español y Literatura	293	174	59,4%	209	3.077
Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	265	146	55,1%	36	2.560
Licenciatura en Matemáticas y Física	150	87	58,0%	68	1.620
Licenciatura en Música	309	124	40,1%	35	1.602
Licenciatura en Pedagogía Infantil	648	369	56,9%	1.095	7.907
Medicina	587	243	41,4%	147	3.370
Química Industrial (Profesionalización)	3	1	33,3%		4
Química Industrial	126	80	63,5%		1.143
Tecnología en Electricidad	305	148	48,5%	95	2.477
Tecnología Industrial	511	336	65,8%	459	9.724
Tecnología Mecánica	376	211	56,1%	52	3.612
Tecnología Química	332	190	57,2%	437	5.619
TOTAL	9.894	5.416	54,7%	5.405	103.336

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

Del total de usuarios registrados en el Centro de Recursos Informáticos y Educativos, sólo el 54.7% utilizaron el servicio.

EQUIPOS DE CÓMPUTO DISPONIBLES PARA DOCENTES AÑO 2005

AÑO	Nº EQUIPOS	Nº DOCENTES	INDICADOR
2004	441	460	1,04
2005	461	426	0,92

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

Este indicador se toma teniendo en cuenta el número de Docentes equivalentes en tiempo completo (no incluye docentes catedráticos)

La proporción de docentes equivalente a tiempo completo por equipos de cómputo es 1 a 1.

EQUIPOS DE CÓMPUTO DISPONIBLES PARA ESTUDIANTES AÑO 2005

AÑO	Nº EQUIPOS	Nº ESTUDIANTES	INDICADOR
2004	469	8.441	18,00
2005	627	9.047	14,43

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

La proporción de estudiantes por equipos de cómputo es 15 a 1 es decir, hay aproximadamente un equipo por cada 15 estudiantes.

**RELACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE POR DEPENDENCIAS
AÑO 2005**

DEPENDENCIA / FACULTAD	DESCRIPCIÓN
Bellas Artes y Humanidades	Software Final Lab Pack
	Adobe Page Maker
	Adobe Page Mil
	Omnipage Pro 10,0
	Licencia Office XP Pro Educativo
	Actualización Final 2003
	Studio MX 1.1 Para Mac
	Photo Shop 7.0 Para Mac
	Finale 2005 Educativo
	Office 2004 Pro Para Mac
	Macromedia Studio MX 2004 Para Mac Con Flash Pro
	Macromedia Studio MX 2004 Para Pc Con Flash Pro
	Adobe Creative Suite 2.0 Para Mac
	Adobe Creative Suite 2.0 Para Pc
	Sistema Operativo Mac OSX 10.4
	Arcview 9 Lab Kit
	Arcgis 9 3D Analyst Lab Kit
Arcgis 9 Spatial Analyst Lab Kit	
Ciencias Ambientales	Office XP Pro
Ciencias Básicas	Matlab Con 10 Licencias
Ciencias de la Educación	Omnipage Pro 10,0
	Page Maker Ver. 6.5 y Photoshop Ver. 5.5
	Adobe Premier Ver. 5.1
	Corel Draw
	Director
	Dream Weaver Ver. 3.0
	Enciclopedia 2000 en Español
	Freehand Académico
	Office 2000 Pro
	Photo Shopver. 6.0
	Visual Basic Pro
	Licencias de Excell 2000
	Licencias de Word 2000
	3d Estudio
	Adobe Page Maker Ver. 6.5
	Director
	Web Desing Studio
	Dream Weaver Ver. 3.0
	The Ethnograph Ver. 5.08
	Adobe Creative Suite 2.0 Para Mac
Adobe Creative Suite 2.0 Para Pc	
Ciencias de la Salud	Software de Multimedia Adam Anatomy
	Licencia Office XP Pro Educativo
	Adobe Acrobat 5.0
	Adobe Page Maker
	Macromedia Web Studio
	Photoshop 7.0
	Statgraphics Plus Pro 5.1
	Paint Shop Pro 7.0
	Gene Prolifer For Windows
	Licencias de Office XP Pro
	Licencias SPSS Windows Base
Licencias SPSS Tablas	
Ingeniería Eléctrica	Extended Version WBPC For Windows
	Software Suite Factory 2000
	Software Adobe Acrobat 4.0 For Mac
	Licencia Digsilent Power Factory Ver. 12,0
	Renovación Software

DEPENDENCIA / FACULTAD	DESCRIPCIÓN
	Adobe Acrobat Ver. 4.0
	Licencia Circuit Maker Pro
	Solaris Kit de Medios
	Tabview Sqltool Kit
	Licencia Digsilent Power Factory Ver. 12,0
	Sistema De Desarrollo Microchip
	Sistema Resigners Kuit Serkos 7600
	Sistema Rabbit 2000 Development Kit
	Sistema Rabbit Link Card EG 2100
	Sistema de Desarrollo Cygnal C805
	Industrial Automatización Serves
	Software File Maker Pro 5.5 Para Mac
	Licencia Office XP Pro
	Proyect 2002
Ni Software Solutions Departament	
Matlab	
Ingeniería de Sistemas	Fundamentos Circuitos Digitales II
	Software Circuit Maker
	Software Tranx Maker
	Unidad Base Computarizada
	Web Design Studio
	Microsoft Visual Studio Net Pro
Ingeniería Industrial	Licencia SPSS Ver 9.0 Modulo Básico
	Modelo de Regresión
	Modelo de Tendencias
	Modelo de Categorías
	Modelo de Tablas
	Modelo de Pruebas Exactas
	Modulo Avanzadas
	Amos Ver. 4.0
	Answer Tree Ver. 2.0
	Licencia Promodel Student
	Renovación Licencia Promodel Profesor
	Promodel Lan
	Software Visual Foxpro Ver. 6
	Licencias Visual Foxpro Ver. 6
	Licencia Software SPSS Ver. 10
	Modulo Básico
	Modulo Tablas
	Licencia Office XP Pro Educativo
	OBS 1.0 For Windows
	Software Autocad
	Visual C++
	Suite Adobe Publishing Colletion
Studio MX	
Programa Estadístico SPSS Ver. 11.5	
Studio MX 1.1	
Autocad 2004	
Office XP Pro	
Ingeniería Mecánica	Labview For Windows
	Labview Vision Advanced
	Labview Teaching
	Licencia de Matlab
	Licencia Solid Work
	Software Cad/Cam Ver. 7.2
	Renovación Software Packge
	Actualización Software Solidworks
	Visual Nastran
	Licencias Solidwork 2001
	Visual Basic
Project 2002	

DEPENDENCIA / FACULTAD	DESCRIPCIÓN
Tecnología en Electricidad	Software Tranx Maker Pro
	Software Stop 7
	Software Super Vision Factory Link
	Software Simatic
	Software de Parametrización
	Software de Regulación
	Software Simatic
	Actualización Licencia Sof Spard
	Modulo De Evaluación MDS
	Software Crystall Ball 2000
Tecnología Industrial	Licencias Visual Foxpro
	Software Promodel LAN
	Licencia de Office XP Pro
	Adobe Acrobat 5.0
	Office Mac 10.0
Tecnología Mecánica	Proyect 2002
	Visual Basic
	Sim Driveline
	Sim Mechanics 1,3,26
Tecnología Química	Adobe Acrobat Para Mac
	Adobe Photo Shop 6.0
	Office Mac 10.0
	Chewdrow Ultra 7.0
	Acrobat 6 Para Windows Ingles
	Mac Usxpanter VER. 10.3
	Photo Shop Cf8
Biblioteca	Software OLIB
	SQL Server (1 Servidor - 5 Clientes)
	Arcsde 8.3
	Arcview 8.3
	Arcgis Spatial Analyst 8.3
	Arcgis 3d Analyst 8.3
	Arcims 4.0.1
	Studio MX 1.1
	Ariel 3.3 Full
	Licencia Windows 2000 Server
	Licencia Flash MX Para Pc
	Licencia Cold Fusion MX
C.R.I.E	Licencia Windows NT Server 4,0 Cal
	Licencias Windows NT Terminal Cal
	Software SPSS Ver. 10.0
	Modelos Avanzados
	Modelos de Regresión
	Tendencias
	Adobe Indesign 1,5 Para Mac
	Windows NT Terminal Server Edition
	Dreamweaver Ver. 3.0
	Adobe Photo Shop 5.5
	Ilustrador 9,0
	Flash 5,0 Académico
	In Desig 1.5 Académico
	Office Pro 2001 Para Mac -Comercial
	Director 8k-12/Académico P/Mac
	Director 8k-12/Académico P/Windows
	Flash 5.0 Académico
	Office Pro 2001 Para Mac -Comercial
	Dream Weaver 4 Full& Full Upgrade
	Filemaker Pro 5
	Final Kutpro 1.2
	Flash 5 Freehand 9 Studio Full & Upgrade
	Web Design Studio

DEPENDENCIA / FACULTAD	DESCRIPCIÓN
	Director
	Page Maker 7,0 Para Mac
	Photo Shop 6.0
	Illustrator Para Mac
	Licencia Webct Ver. Campus
	Web Design Studio
	E-Learning Flash, Dream y Authoware
	Licencia C++ Builder 6.0
	Adobe Page Maker
	Web Design Studio
	Photo Shop 6.0
	Actualización Final Cut 3.0
	Actualización Mac Os 10.2 Jaguar
	Web Design Studio Para Mac
	Renovación Web CT Ver. Campus
	Robodemo Pro
	Studio MX 1.1 Para Mac
	Photo Shop 7.0 Para Mac
	Licencias Studio MX Para PC
	Oracle Database Standard Edition
	Renovación Webct Campus Académico
	Licencia Sitios Para Institutos de Investigación
	Final Cut Pro 5.0 Para Mac
	Acrobat Writer Professional Para Pc
	Office 2004 Pro Para Mac
	Photo Shop Para Mac
	Sistema Operativo Mac OSX 10.4
	Adobe Creative Suite 2.0 Para Mac
	Adobe Creative Suite 2.0 Para Pc
	Alter Effect 6.5
Dibujo	Autocad 2000
	Licencias de Autocad 2000
	Software Mechanical Deskpro
	Word Perfect Office 2000
	Autodesk Inventor Series
División de Sistemas	Actualización Crystal Report Pro Ver. 7
	Software Backoffice
	Software Norton
	Upgrade Delphi 4,0 Cliente/Servidor
	Jbuilder Enterprise
	Herramienta Rational Rose
	Oracle Standard
	Licencias de Excell 2000
	Licencias de Word 2000
	Norton Utilities Ver. 2001
	Licencias de Office 2000 Pro
	Visio 2000 Pro
	Software Tarantella
	Label View Pro
	Web Design Studio
	Software Upgrade Delphi 6.0
	Software Upgrade Jbuilder
	Software SQL Server 2000
	Acrobat 5.0
	Toad Standard Edition
	Licencias de Antivirus Panda
	Winzip 8.1
	Actualización y MTTO de PCT
	Actualización y MTTO de Soporte Lógico
	Oracle Discoverer Plus Edition
	Oracle Internet Application Server

DEPENDENCIA / FACULTAD	DESCRIPCIÓN
	Adobe Creative Suite
	Norton System Work 2000 Premier Para Windows
	Norton System Work 2000 Premier Para Mac
	Roxio Easy Media Creator 7
	Microsoft Project (Paquete Más Cinco Licencias)
	Linux Redhat Enterprise
Emisora	Software ADDAS
	Cool Edit Pro 2.0
	Licencias Software Megaseg 3.0 Educativa
Instituto de Lenguas	Software Interactivo
	Licencias Tell Me Move Pro 18 Lecciones
Investigaciones	Upgrade Labview 5,1 For Windows
	Labview For Win/Mac
	Software Bibliotec V1
	SPSS Ver. 9 Modulo Básico Y De Tablas
	Sigmaplot 9.0
	Software Labview 7.0 Express
Maestría Admón. Financiera	Dreamweaver
Matemáticas	Dremweaver Ver. 3.0
	Fireworks Ver. 3.0
	Flash Ver. 5.0
	Ilustrador Ver. 9.0
	Photo Shop Ver. 5.0
	Authware Ver. 5.1
	Office XP Pro
Oficina de Control Interno	Microsoft Project
Oficina de Planeación	Licencia SPSS Ver 9.0 Modulo Básico
	Modelo de Regresión
	Modelo de Tendencias
	Modelo de Categorías
	Modelo de Tablas
	Modelo de Pruebas Exactas
	Modulo Avanzadas
	Amos Ver. 4.0
	Answer Tree Ver. 2.0
	Autocad 2000
	Dream Weaver 4 en Español
	Licencias Archicad 7.0
	Web Design Studio
	Acrobat Writer Professional Para Pc
Vicerrectoría Académica	Programa Captura de Datos Evalex
	Análisis de Datos Scanex
Vicerrectoría Administrativa	Abby Fine Reader Pro

Fuente: División de Sistemas

**RELACIÓN DEL SOFTWARE DESARROLLADO, EN DESARROLLO Y ADQUIRIDO
AÑO 2005**

SOFTWARE	DESCRIPCIÓN	HERRAMIENTA DE DESARROLLO	TIPO DE DESARROLLO	ESTADO
Sistema relaciones universidad - medio	Este software permite el manejo de la Unidad de Prácticas Universitarias, la Unidad de Educación Continua y la Unidad de Gestión Tecnológica	PHP - Oracle en desarrollo y prueba	Propio	Funcionamiento y Ajuste
CIARP	Administra las actividades del comité interno de asignación y de reconocimiento de puntajes	Java - Oracle en desarrollo	Propio	Inicial
Hojas de vida docentes	Administración de las Hojas de vida de Docentes que complementa la información suministrada por el sistema de Planta y Personal	Java - Oracle en Desarrollo	Propio	50% de desarrollo
Sistema de formulación	Sistema de Apoyo para las distintas aplicaciones que requieran un funcionamiento dinámico de la lógica de negocio y/o acceso a múltiples sistemas de bases de datos	Java - Oracle	Propio	Funcionamiento y en pruebas
Evaluación de docentes	Seguimiento y evaluación de los docentes por parte del cuerpo estudiante, jefe, etc.	Java - Oracle en desarrollo	Propio	Inicial
Sistema de información para el jardín botánico	Este software permite el registro, la edición y consulta de la información pertinente a cada una de las 3 dependencias que componen el Jardín Botánico y sus respectivas actividades, como son: El Centro de Visitantes lleva el control del alquiler de salones, alquiler de equipos de proyección y de las áreas libres del vivero. El Vivero lleva el control de la comercialización de material vegetal, asistencia técnica a terceros, atención al público y reproducción de material vegetal por encargo. El Programa de Educación Ambiental se encarga de la reserva y visitas de terceros para los recorridos de interpretación ambiental, llevar el control de las horas laboradas por los guías y monitores, registrar las horas y actividades de los estudiantes en servicio social, control de las visitas promocionales hechas por el J.B, registrar y administrar la información de los colaboradores del J.B, administrar información de la inscripción de los aspirantes a guías con su respectivo horario de disponibilidad, Administrar el buzón de sugerencias, entre las más importantes.	JDeveloper - Oracle	Propio	En prueba
Planta y personal	Contiene toda la información personal y laboral de los docentes y empleados de la Universidad	Software Adquirido Visual Basic - Oracle	Adquirido	Funcionamiento
Compensación y laborales	Realiza las liquidaciones y pagos de nómina de todos los docentes y empleados de la Universidad	Software Adquirido Visual Basic - Oracle	Adquirido	Funcionamiento
Novedades de nómina	Registra las novedades de nómina, para ser reportadas a la División de Personal.	Delphi - Paradox	Propio	Funcionamiento
Gestión de documentos	Registra toda la correspondencia que entra y sale de la Universidad	Delphi - SQL Server	Propio	Funcionamiento
Ordenes de servicio, proyectos y presupuestos de operación comercial	Registra y genera todas las órdenes de servicio de la Universidad, registra todos los proyectos de operación comercial con sus respectivos presupuestos de gastos. Está compuesto de los siguientes módulos: Conceptos del presupuesto, Datos básicos Proyecto, Ordenadores de gasto, Movimientos financieros de los proyectos (Ingresos, Gastos, Devoluciones de Tesorería y reservas no ejecutadas), CDP del proyecto, presupuesto de Gastos de los proyectos, Contratos y Convenios de la Universidad con otras Instituciones, Orden de Servicio, Certificaciones de pago de orden de servicio, Adición y reducción de orden de servicio, otros pagos efectuados por los proyectos (facturas, Avances, orden de compra, comisiones, pasajes, Resoluciones)	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
Equipos y programas	Registra la hoja de vida de los equipos de computación de la Universidad.	Delphi - SQL Server	Propio	En prueba

SOFTWARE	DESCRIPCIÓN	HERRAMIENTA DE DESARROLLO	TIPO DE DESARROLLO	ESTADO
Viáticos	Control de órdenes de comisión por viáticos, capacitación, pasajes aéreos e inscripciones de personal administrativo y académico	Delphi - SQL	Propio	Funcionamiento
Consultar salidas de almacén	Consultar las salidas de almacén por funcionario, dependencia, artículo o categoría	Delphi - Oracle	Acceso de datos de sistema PCT	Funcionamiento
Proyecto PDI (Plan de Desarrollo Institucional UTP)	Control del PDI institucional para identificar los porcentajes de avance en los diferentes proyectos	Delphi - Oracle	Propio	Inicial
Bachilleres UTP	Control de bachilleres graduados y a graduarse de la UTP	Delphi - Oracle	Propio	Funciona para épocas de graduación
Etiquetas para sobres	Imprimir etiquetas para invitaciones personalizadas	Access	Propio	Funcionamiento
Carnetización institucional	Impresión de carnés para los diferentes funcionarios de la universidad	Software adquirido por bienestar universitario	Externo	Funcionamiento
Seguimiento a órdenes de compra	Control y seguimiento a las ordenes de compra para ver donde está o que funcionario la tiene para su legalización	Access	Propio	Funcionamiento
Ingresos por operación comercial	Control de ingresos de los proyectos de operación comercial	Access	Propio	Funcionamiento
Solicitudes de mantenimiento técnico de sistemas	Control de las solicitudes que se hacen a sistemas en cuanto a soporte técnico de equipos, impresoras, etc.	Access	Propio	Funcionamiento
Almacén	Control de entradas y salidas al Almacén General de la universidad según solicitudes.	Delphi - Oracle	Externo	Funcionamiento
Compras	Control de órdenes de compra según solicitudes	Delphi - Oracle	Externo	Funcionamiento
Inventarios	Control de activos y consumos controlables de los funcionarios responsables	Delphi - Oracle	Externo	Funcionamiento
Deportes	Administración de escenarios deportivos. Administración de actividades deportivas (recreativas, competitivas, club de la salud), control de asistencia. Administración de equipos y torneos	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
Préstamos	Prestamos de implementos del almacén de deportes o en cualquier otro almacén de la Universidad	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
Salud	Solicitud de citas. Historia clínica, odontológica y psicología de la comunidad universitaria. Historia de condición física de la comunidad universitaria. Historia de salud ocupacional (incapacidades, accidentes de trabajo, etc.)	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
Cultura	Administración de grupos culturales, su agenda y personas inscritas. Administración de cursos libres, personas inscritas y asistencia. Administración de actividades de todo tipo (culturales, salud integral, deportivas), publicación en la Web de ellas, personas inscritas y asistencia (personal y grupal). Evaluación de las actividades	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento

SOFTWARE	DESCRIPCIÓN	HERRAMIENTA DE DESARROLLO	TIPO DE DESARROLLO	ESTADO
Bienestar universitario	Administración de la información (hoja de vida) de los estudiantes que solicitan servicios en bienestar (monitorias, servicio medico, reliquidación, etc.). Administración de las ofertas de monitorias. Certificación de los monitores (personal y grupal). Administración de los bonos alimentación entregados a los estudiantes. Administración de información de vivienda disponible y empresas que soliciten estudiantes. Administración de los comités de padres de familia y sus integrantes. Administración de las solicitudes de servicio medico y reliquidación.	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
Gestión de documentos	La aplicación permite agilizar, controlar y hacer un seguimiento a las comunicaciones oficiales como memorandos (Comunicaciones entre dependencias). Agiliza las comunicaciones ya que los memorandos se envían a través de la red, la entrega de la documentación es inmediata. En Gestión de documentos la aplicación permite hacer la radicación llevar el control de los memorandos de acuerdo a las normas. La aplicación reduce el consumo de papel.	Oracle - Delphi Crystal Reports Oracle - Java	Propio	En prueba en desarrollo
Investigaciones y extensiones	Apoya el control de los procesos llevados a cabo en el Centro de Investigaciones y Extensión para dinamizar el proceso de integración de la docencia con la investigación y la proyección social, con referente a Investigaciones, grupos de Investigación, Semilleros, Financiación de Proyectos, Convocatorias, etc., y de la misma forma agilizar el tiempo de respuesta de los reportes y solicitudes de información al CIE.	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
Sistema de información estadístico	Estadísticas publicadas en la Web	PHP - Oracle	Propio	No esta en funcionamiento
CIARP	Administra las actividades del comité interno de asignación y de reconocimiento de puntajes	Delphi - Oracle en desarrollo	Propio	No esta en funcionamiento
SIG	Modelamiento de la planta física de la Universidad en un Sistemas de información Geográfica	En Desarrollo	Propio	Primera fase en funcionamiento
Solicitudes Web de mantenimiento técnico de sistemas	Control de las solicitudes que se hacen a sistemas en cuanto a soporte técnico de equipos, impresoras, etc. Estas solicitudes serán hechas por los propios usuarios desde la red	JDeveloper - Oracle	Propio	Pruebas
Solicitudes de mantenimiento general	Control de solicitudes que llegan a la Sección de Mantenimiento de la universidad	PHP - Oracle	Propio	Funcionamiento
Publicaciones e impresos	Aplicación utilizada para el manejo y el control de la sección de Publicaciones e Impresos de la UTP. -Administración de los usuarios del sistema. -Manejo y cálculo de los costos asociados con cada servicio prestado en Publicaciones. -Administración de cada servicio prestado en Publicaciones. -Administración de los informes entregados por el sistema	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
Solicitud almacén	- Elaborar y enviar las solicitudes de elementos, tanto aquellos que se encuentran en el Almacén General como los que son presentados a la sección de Compras. -Consultar los estados de las solicitudes presentadas con anterioridad. -Administración de solicitudes a Almacén y Compras. -Consultar la información general de los elementos registrados en el Almacén General	PHP - Oracle	Propio	Funcionamiento

SOFTWARE	DESCRIPCIÓN	HERRAMIENTA DE DESARROLLO	TIPO DE DESARROLLO	ESTADO
Comunicaciones	La aplicación Comunicaciones sirve como una herramienta de apoyo en la división de servicios en el área de Comunicaciones, consta de los módulos: El registro de llamadas telefónicas se refiere al proceso que se lleva a cabo en el conmutador y comprende los submódulos: Registro de información de la planta telefónica: registra automáticamente todas las llamadas que se hagan, la fecha, el teléfono, el destino. etc. Registro de llamadas a través del conmutador: registra manualmente todas las llamadas que se soliciten al conmutador, la fecha, la extensión, el teléfono destino. etc. Control de facturas telefónicas. La aplicación está dividida en 5 secciones de acuerdo al tipo de información. Cada sección tiene que ver con partes específicas del proceso en el control de facturas telefónicas. Las secciones son: Archivo (Importar facturas telefónicas descargadas de Internet), Teléfonos Extensiones, Facturas (Adicionar y modificar facturas y conceptos), Reportes (Cuentas de cobro que compara las llamadas personales hechas con las facturas importadas y registradas, Teléfonos Facturas, Dependencias, Registro de Llamadas, Facturas, etc.), Ayuda	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
Parqueaderos	Esta aplicación esta funcionando solo una parte y solo registra la entrada y salida de vehículos (el conductor, la hora, fecha y parqueadero). Y la generación de reportes para estadísticas	En desarrollo y pruebas Jdeveloper - Delphi	Propio	Listo
Hoja de vida de contratistas	Software que maneja toda la información pertinente a los contratistas externos tanto para la sección de mantenimiento como para la de compras. También permite una selección aleatoria si se necesita hacer una invitación a cotizar.	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
Registro y control académico	Compuesto por submódulos de: Planes de estudio, Programas/Facultades, Hoja de vida personal, hoja de vida académica, Matricula académica, matricula financiera, generación de recibos de pago, inscripciones, adiciones-cancelaciones, Hoja de vida secretarias, consulta de decanos, consulta profesores, ingreso de notas por parte de docentes, verificación de cruces, Asignación y programación de clases, préstamo de hojas de vida, Calendario Académico, generación de certificados, Directivos UTP, Egresados, Instituto de Lenguas extranjeras, Registro de estudiantes, entre los más importantes	Delphi - SQL Server	Propio	Funcionamiento
Modulo de inscripciones, admitidos y generación de recibos de pago en la Web	Se realiza el proceso de Inscripciones por la Web para los diferentes aspirantes que desean ingresar a los diferentes programas de la Universidad	Java - Oracle	Propio	Funcionamiento
Matricula académica estudiantes antiguos en la Web	Inscripción de materias, asignación de horarios y docentes, generación de horarios	PHP - Oracle	Propio	Funcionamiento

Fuente: División de Sistemas