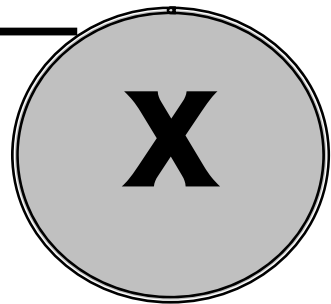


CAPÍTULO



Recursos Informáticos



	Pág.
Red Institucional y Acceso a Internet	263
Distribución de las Salas de Computo	265
Uso de Recursos Informáticos por Programa	266
Equipos de Cómputo Disponibles para Docentes y Estudiantes	267
Relación de Licencias de Software por Dependencias	268
Sistema de Información - Relación del Software Desarrollado, en Desarrollo y Adquirido	274
Especificaciones Técnicas del Sistema de Información	276



Red Institucional y Acceso a Internet Año 2004

La red institucional de la UTP está basada en Ethernet y a ella están conectados aproximadamente 1200 equipos.

Nuestro punto de acceso principal está ubicado en el segundo piso del edificio de sistemas y a él confluyen las conexiones desde 14 edificios en una topología física tipo estrella extendida.

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	

Acceso a Internet

El acceso a Internet se realiza a través de dos canales en fibra óptica que suman 3 Mbps.

Número de Cuentas de Correo

Usuario	Nº Cuentas
Estudiantes	5059
Docentes	1318
Administrativos	391
TOTAL	6768

Trafico de Correo

20.000 correos diarios aproximadamente.

Los servicios (WEB, E-MAIL, FTP, DNS, PROXY, SEGURIDAD) se prestan a través de ocho (8) servidores que utilizan el sistema operativo Solaris de Sun Microsystems.



Web Institucional

La Web es la ventana a través de la cual la universidad se muestra al mundo. Posee un diseño ágil y la estructura dinámica hace que su contenido se renueve constantemente.

A través de ella se puede acceder a la información institucional, académica, cultural y administrativa.

Durante el último año visitaron la página Web 578.862 personas para un promedio diario de 1.608.

La información de visitas originadas en los distintos continentes se resume en el cuadro siguiente:

Continente	Visitas Web	Porcentaje
Suramérica	486.933	84,11%
Estados Unidos y Canadá	70.819	12,23%
Europa	13.078	2,25%
Centroamérica	4.119	0,71%
Asia	479	0,08%
Australia	75	0,01%
África	47	0,008%
Desconocido	3.312	0,57%
TOTAL	578.862	100%

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos



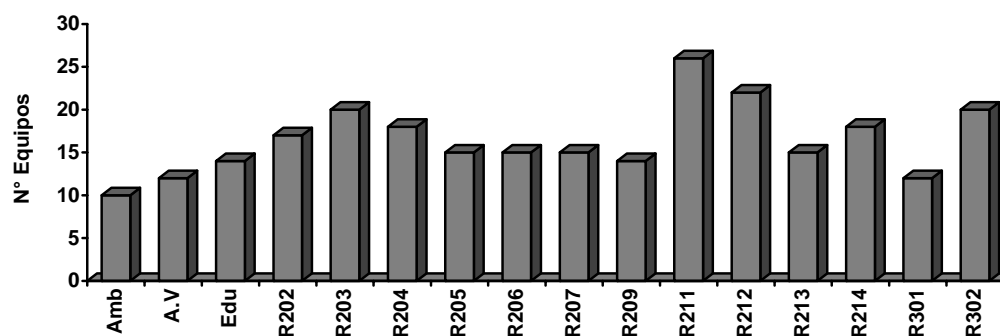
Distribución de las Salas de Computo Año 2004

Salas	Nº Equipos
Ambiental	10
Artes Visuales	12
Educación	14
R202 - Instituto de Lenguas	17
R203 - Molema	20
R204	18
R205 - iMac	15
R206 - iMac	15
R207	15
R209	14
R211 - Sun Ray	26
R212	22
R213	15
R214	18
R301 - Capacitación CRIE	12
R302 - Sala UNIVERSIA	20
TOTAL	263

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

El CRIE administra 16 salas de cómputo con 263 equipos.

Grafico Comparativo Distribución de las Salas de Cómputo Año 2004



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



Uso de Recursos Informáticos por Programa Año 2004

Facultad	Programa	Nº Usuarios Registrados Anual	Utilización del Servicio	Porcentaje	Hojas Impresas	Horas
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	305	115	37.7%	887	1.537
	Licenciatura en Artes Plásticas	46	17	37.0%	128	319
	Licenciatura en Filosofía	106	49	46.2 %	468	800
	Licenciatura en Artes Visuales	246	150	61.0 %	1.605	3.491
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	153	66	43.1 %	379	1.133
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	740	497	67.2 %	6.639	13.837
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	217	138	63.6 %	805	2.741
	Ingeniería de Sistemas y Computación	717	477	66.5 %	4.675	11.199
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	199	98	49.2 %	187	1.352
	Ingeniería Física	222	87	39.2 %	650	2.060
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	282	180	63.8 %	1.638	3.076
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	240	143	59.6 %	3.705	3.109
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	641	416	64.9 %	8.092	9.599
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	167	65	38.9 %	590	1.310
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	131	74	56.5 %	1.054	2.002
Ciencias de la Salud	Medicina	615	217	35.3 %	1.339	3.291
	Ciencias del Deporte y la Recreación	600	323	53.8 %	2.572	6.007
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	737	421	57.1 %	2.275	8.234
	Ingeniería Electrónica (J.E)	212	84	39.6 %	300	1.134
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	835	461	55.2 %	3.338	6.951
	Ingeniería Industrial (J.E)	240	68	28.3 %	133	453
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	682	368	54.0 %	1.792	6.447
	Ingeniería Mecánica (J.E)	80	26	32.5 %	26	375
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	368	191	51.9 %	1.075	3.587
	Tecnología Industrial	499	352	70.5 %	3.871	9.442
	Tecnología Mecánica	452	253	56.0 %	1.532	4.234
	Tecnología Química	404	271	67.1 %	4.279	9.027
	Química Industrial	17	1	5.9 %		3
	Química Industrial (Profesionalización)	83	69	83.1 %	237	1.328
Especializaciones	Especialización en Gestión Ambiental Local	21	2	9.5 %		11
TOTAL		10.257	5.679	55.1 %	54.271	118.089

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

Del total de usuarios registrados en el Centro de Recursos Informáticos y Educativos, solo el 55.1% utilizaron el servicio.



Equipos de Cómputo Disponibles para Docentes Año 2004

Año	Nº de Equipos	Nº Docentes	Indicador
2004 - I	331	452	1,36
2004 - II	441	460	1,04

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

Nota: el número de docentes incluye planta y transitorios en equivalencia a tiempo completo, se tomó el dato del II semestre de cada año (D Tiempo completo + (D medio tiempo) / 2).

Equipos de Cómputo Disponibles para Estudiantes Año 2004

Año	Nº de Equipos	Nº Estudiantes	Indicador
2004 - I	400	7158	17,89
2004 - II	469	8441	17,99

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos



Relación de Licencias de Software por Dependencias Año 2004

Dependencia	Descripción	Cantidad
Bellas Artes y Humanidades	Software Final Lab.Pack	5
	Adobe Page Maker	1
	Adobe Page Mil	1
	Omnipage Pro 10,0	1
	Licencia Office XP Pro Educativo	1
	Actualización Final 2003	5
	Studio Mx 1.1 Para Mac	10
	Photo Shop 7.0 Para Mac	10
		34
Ciencias Ambientales	Office XP Pro	1
		1
Ciencias Básicas	Fundamentos Circuitos Digitales II	2
	Software Circuit Maker	5
	Software Tranx Maker	1
	Unidad Base Computarizada	2
	Web Design Studio	1
	Autocad 2000	5
	Licencias De Autocad 2000	5
	Software Mechanical Deskpro	11
	Word Perfect Office 2000	1
	Dreamweaver Ver. 3.0	2
	Fireworks Ver. 3,0	2
	Flash Ver. 5.0	2
	Ilustrador Ver. 9.0	2
	Photo Shop Ver. 5.0	2
	Authware Ver. 5.1	1
	Office XP Pro	1
		45
Ciencias de la Educación	Omnipage Pro 10,0	1
	Page Maker Ver. 6.5 Y Photoshop Ver. 5.5	1
	Adobe Premier Ver. 5.1	1
	Corel Draw	1
	Director	1
	Dreamweaver Ver. 3.0	1
	Enciclopedia 2000 En Español	1
	Freehand Académico	1
	Office 2000 Pro	1
	Photo Shopver. 6.0	1
	Visual Basic Pro	1
	Licencias De Excel 2000	10
	Licencias De Word 2000	10
	3d Estudio	5
	Adobe Page Maker Ver. 6.5	1
	Director	1
	Web Design Studio	1
	Dreamweaver Ver. 3.0	1
The Ethnograph Ver. 5.08	1	
	41	



Dependencia	Descripción	Cantidad
Ciencias de la Salud	Software De Multimedia Adam Anatomy	1
	Licencia Office XP Pro Educativo	1
	Adobe Acrobat 5.0	1
	Adobe Page Maker	1
	Macromedia Web Studio	2
	Photoshop 7.0	1
	Statgraphics Plus Pro 5.1	1
	Paint Shop Pro 7.0	1
	Gene Prolifer For Windows	1
	Licencias De Office XP Pro	1
	Licencias SPSS Windows Base	1
	Licencias SPSS Tablas	1
		13
Ingeniería Eléctrica	Extended Version Wbpc For Windows	1
	Software Suite Factory 2000	1
	Software Adobe Acrobat 4.0 For Mac	1
	Renovación Software	4
	Licencia Digsilent Power Factory Ver. 12,0	1
	Renovación Software	15
	Adobe Acrobat Ver. 4.0	1
	Licencia Circuit Maker Pro	2
	Licencia Circuit Maker Pro	5
	Solaris Kit De Medios	1
	Tabview Sqltool Kit	1
	Licencia Digsilent Power Factory Ver. 12,0	1
	Sistema De Desarrollo Microchip	1
	Sistema Resigners Kuit Serkos 7600	1
	Sistema Rabbit 2000 Development Kit	1
	Sistema Rabbit Link Card Eg 2100	1
	Sistema De Desarrollo Cygnal C805	1
	Industrial Automatización Serves	1
	Software File Maker Pro 5.5 Para Mac	1
	Licencia Office XP Pro	1
Project 2002	1	
	43	
Ingeniería Industrial	Licencia SPSS Ver 9.0 Modulo Básico	1
	Modelo De Regresión	1
	Modelo De Tendencias	1
	Modelo de Categorías	1
	Modelo De Tablas	1
	Modelo De Pruebas Exactas	1
	Modulo Avanzadas	1
	Amos Ver. 4.0	1
	Answer Tree Ver. 2.0	1
	Licencia Promodel Student	3
	Renovación Licencia Promodel Profesor	1
	Promodel Lan	20
	Software Visual Foxpro Ver. 6	1
	Licencias Visual Foxpro Ver. 6	18
	Licencia Software SPSS Ver. 10	15
Licencia Office XP Pro Educativo	2	



Dependencia	Descripción	Cantidad
Ingeniería Industrial	Obs 1.0 For Windows	30
	Software Autocad	5
	Visual C++	15
	Suite Adobe Publishing Colletion	1
	Studio Mx	1
	Programa Estadístico SPSS Ver. 11.5	2
	Studio Mx 1.1	1
	Autocad 2004	10
	Office XP Pro	1
	Dreamweaver	1
	Licencia de Office XP Pro	1
	137	
Ingeniería Mecánica	Labview For Windows	10
	Labview Vision Advanced	1
	Labview Teaching	10
	Licencia de Matlab	1
	Licencia Solid Work	1
	Software Cad/Cam Ver. 7.2	1
	Renovación Software Packge	1
	Actualización Software Solidworks	1
	Visual Nastran	20
	Licencias Solidwork 2001	50
	Visual Basic	1
	Project 2002	1
	Mastercam Mill L3+Lathe+Solids	1
	Licencia 142008 Matlab	1
	Licencia 142010 Para 50 Usuarios	1
Licencia 142010 Matlab Para 10 Usuarios	1	
	102	
Tecnología	Software Tranx Maker Pro	1
	Software Stop 7	1
	Software Super Vision Factory Link	1
	Software Simatic	1
	Software De Parametrización	1
	Software de Regulación	1
	Software Simatic	3
	Actualización Licencia Sof Spard	10
	Modulo de Evaluación Mds	3
	Software Crystall Ball 2000	1
	Licencias Visual Foxpro Ver. 6	15
	Software Promodel Lan	20
	Licencia De Office XP Pro	3
	Adobe Acrobat 5.0	4
	Office Mac 10.0	1
	Mac Office	1
	Adobe Acrobat Para Mac	1
	Adobe Photo Shop 6.0	1
	Office Mac 10.0	1
	Chewdrow Ultra 7.0	1
Acrobat 6 Para Windows Ingles	1	



Dependencia	Descripción	Cantidad
Tecnología	Mac Usxpanter Ver. 10.3	1
	Project 2002	1
	Visual Basic	1
		75
Biblioteca	Software Olib7 Actualización	1
	Actualización Software Olib 7	1
	SQL Server (1 Servidor - 5 Clientes)	1
	Arcsde 8.3	1
	Arcview 8.3	3
	Arcgis Spatial Analyst 8.3	3
	Arcgis 3d Analyst 8.3	3
	Arcims 4.0.1	1
	Studio Mx 1.1	1
	Ariel 3.3 Full	1
	Licencia Windows 2000 Server	1
	Licencia Flash Mx Para Pc	1
	Licencia Cold Fusion Mx	1
		19
Centro de Recursos Informáticos y Educativos	Licencia Windows NT Server 4,0 Cal	19
	Licencias Windows NT Terminal Cal	19
	Software SPSS Ver. 10.0	60
	Adobe Indesign 1,5 Para Mac	2
	Windows NT Terminal Server Edition	1
	Dreamweaver Ver. 3.0	1
	Programa Estadístico SPSS Paquete	15
	Adobe Photo Shop 5.5	2
	Ilustrador 9,0	2
	Flash 5,0 Académico	1
	In Design 1.5 Académico	2
	Office Pro 2001 para Mac -Comercial	1
	Director 8k-12/Académico P/Mac	1
	Director 8k-12/Academico P/Windows	1
	Flash 5.0 Académico	1
	Office Pro 2001 Para Mac -Comercial	1
	Dream Weaver 4 Full& Full Upgrade	2
	Filemaker Pro 5	1
	Final Kutpro 1.2	1
	Flash 5 Freehand 9 Studio Full & Upgrade	3
	Web Design Studio	2
	Director	1
	Page Maker 7,0 Para Mac	2
	Photo Shop 6.0	1
	Ilustrator Para Mac	2
	Licencia WebCT Ver. Campus	1
	Web Design Studio	5
	E-Learning Flash, Dream y Authware	5
	Licencia C++Builder 6.0	10
	Adobe Page Maker	8
	Web Design Studio	2
Photo Shop 6.0	8	
Actualización Final Cut 3.0	1	



Dependencia	Descripción	Cantidad
Centro de Recursos Informáticos y Educativos	Actualización Mac Os 10.2 Jaguar	1
	Web Design Studio Para Mac	1
	Renovación WebCT Ver. Campus	1
	Robodemo Pro	1
	Studio Mx 1.1 Para Mac	2
	Photo Shop 7.0 Para Mac	2
	Licencias Studio Mx Para Pc	7
	Oracle Database Standard Edition	1
	Renovación WebCT Campus Académico	1
	201	
División de Servicios	Software Alpha Net Plus For Win	1
		1
División de Sistemas	Actualización Crystal Report Pro Ver. 7	5
	Software Backoffice	5
	Software Norton	1
	Upgrade Delphi 4,0 Cliente/Servidor	5
	Jbuilder Enterprise	1
	Herramienta Rational Rose	1
	Oracle Standard	1
	Licencias de Excel 2000	7
	Licencias De Word 2000	7
	Norton Utilities Ver. 2001	1
	Licencias De Office 2000 Pro	17
	Visio 2000 Pro	1
	Software Tarantella	1
	Label View Pro	1
	Actualización Tarantella	1
	Renovación Licencia Oracle	1
	Web Design Studio	2
	Licencia Office XP Pro Educativo	7
	Licencias Software Antivirus	1500
	Licencia Office XP Pro Educativo	1
	Licencia Office XP Pro Educativo	91
	Software Upgrade Delphi 6.0	1
	Software Upgrade Jbuilder	1
	Software SQL Server 2000	1
	Actualización y Mto de Tarantella	1
	Upgrade Delphi Interprise	1
	Upgrade Jbuilder Interprise	1
	Upgrade Crystal Developer	1
	Licencias De Office XP Pro	98
	Certificado Digital Servidor Seguro	2
	Renovación Licencia Oracle	1
	Licencias Office XP Pro	6
	Acrobat 5.0	1
Toad Standard Edition	2	
Licencias De Antivirus Panda	1300	
Licencia Office XP Pro	6	
Winzip 8.1	2	
Actualización y Mto De Oracle	1	
Actualización y Mto De Tarantella	1	



Dependencia	Descripción	Cantidad
División de Sistemas	Actualización y Mtto De Pct	1
	Actualización y Mtto De Soporte Lógico	1
	Oracle Database Standard Edition	1
	Renovación y Mtto Al Software De Soporte Lógico	1
	Renovación y Mtto Al Software De Pct	1
		3089
Emisora	Software Addas	1
	Cool Edit Pro 2.0	1
		2
Instituto de Lenguas (ILEX)	Software Interactivo	1
	Licencias Tell Me Move Pro 18 Lecciones	15
	Licencias Tell Me Move Pro 12 Lecciones	10
		26
Investigaciones	Upgrade Labview 5,1 For Windows	1
	Labview For Win/Mac	1
	Software Bibliotec V1	1
	SPSS Ver. 9 Modulo Básico Y De Tablas	1
		4
Jardín Botánico	Licencia Office XP Pro	1
		1
Planeación	Licencia SPSS Ver 9.0 Modulo Básico	2
	Modelo De Regresión	1
	Modelo De Tendencias	1
	Modelo De Categorías	1
	Modelo De Tablas	1
	Modelo De Pruebas Exactas	1
	Modulo Avanzadas	1
	Amos Ver. 4.0	1
	Answer Tree Ver. 2.0	1
	Autocad 2000	5
	Dreamweaver 4 En Español	1
	Licencias Archicad 7.0	1
	Web Design Studio	1
	Programa Estadístico SPSS Ver. 11.5	1
		19
Proyecto Caracterización de la Guadua	Software Estadístico Infostat	1
		1
Vicerrectoría Académica	Programa Captura De Datos Evalex	1
	Análisis de Datos Scanex	1
		2



Sistema de Información
Relación del Software Desarrollado, en Desarrollo y Adquirido
Año 2004

Software	Descripción	Herramienta de desarrollo
Viáticos	Control de órdenes de comisión por viáticos, capacitación, pasajes aéreos e inscripciones de personal administrativo y académico	Delphi-SQL
Consultar salidas de Almacén	Consultar las salidas de almacén por funcionario, dependencia, artículo o categoría	Delphi – Oracle
Proyecto PDI (Plan de Desarrollo Institucional UTP)	Control del PDI institucional para identificar los porcentajes de avance en los diferentes proyectos.	Delphi – Oracle Desarrollo-Pruebas
Bachilleres UTP	Control de bachilleres graduados y a graduarse de la UTP	Delphi – Oracle
Etiquetas para sobres	Imprimir etiquetas para invitaciones personalizadas	Access
Carnetización Institucional	Impresión de carnés para los diferentes funcionarios de la universidad	Software adquirido por Bienestar universitario
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
Ingresos por operación comercial	Control de ingresos de los proyectos de operación comercial	Access
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
Solicitudes de mantenimiento general	Control de solicitudes que llegan a la Sección de Mantenimiento de la universidad	Java y Oracle
Planta y personal	Contiene toda la información personal y laboral de los docentes y empleados de la Universidad.	Software Adquirido Oracle
Compensación y laborales	Realiza las liquidaciones y pagos de nómina de todos los docentes y empleados de la Universidad	Software Adquirido Oracle
Novedades de nomina	Registra las novedades de nómina, para ser reportadas a la División de Personal.	Delphi-Paradox
Gestión de documentos	Registra toda la correspondencia que entra y sale de la Universidad	Delphi – SQL Server
Órdenes 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	Delphi-Oracle
Equipos y programas	Registra la hoja de vida de los equipos de computación de la Universidad.	Delphi-SQL Server
Almacén	Control de entradas y salidas al Almacén General de la universidad según solicitudes.	Delphi – Oracle
Compras	Control de órdenes de compra según solicitudes	Delphi – Oracle
Inventarios	Control de activos y consumos controlables de los funcionarios responsables	Delphi – Oracle
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 secretarías, 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
Deportes	Administración de escenarios deportivos. Administración de actividades deportivas (recreativas, competitivas, club de la salud), control de asistencia.	Delphi – Oracle



Software	Descripción	Herramienta de desarrollo
	Administración de equipos y torneos.	
Prestamos	Prestamos de implementos del almacén de deportes o en cualquier otro almacén de la Universidad	Delphi – Oracle
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
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
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
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
Olib	Manejo de Biblioteca, prestamos, reservas, inventarios, etc, todo lo relacionado con biblioteca.	Software Adquirido Oracle
Paz y salvo biblioteca	Generación de los paz y salvos de los estudiantes cuando se van a graduar en biblioteca	Java-Oracle
Sistema de información estadístico	Estadísticas publicadas en la Web	PHP-Oracle
CIARP	Administra las actividades del comité interno de asignación y de reconocimiento de puntajes	Delphi-Oracle En desarrollo
Sistema Financiero	Tesorería, contabilidad, presupuesto, central de cuentas, cheques, conciliaciones, apropiaciones, integración y causación entre otros	Software Adquirido Oracle
Correo Interno	Módulo de gestión de documentos internos Oficios y memorandos a través de plantillas para la eliminación de papel	Delphi-Oracle
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
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	Delphi-Oracle



Software	Descripción	Herramienta de desarrollo
Solicitud almacén	anterioridad. -Administración de solicitudes a Almacén y Compras. -Consultar la información general de los elementos registrados en el Almacén General.	Delphi-Oracle
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
Actividades Docentes	Registra y lleva el control de las actividades docentes	Delphi-Oracle en Desarrollo
SIG	Modelamiento de la planta física de la Universidad en un Sistemas de información Geográfica	En Desarrollo
Hojas de Vida Docentes	Administración de las Hojas de vida de Docentes que complementa la información suministrada por el sistema de Planta y Personal	En Desarrollo
Contratistas	Administración de la Información de Contratistas	En Desarrollo
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
Operación Comercial	Administración de todos los proyectos que se generan en la Universidad (proyectos que son auto-sostenibles)	En Desarrollo
Sistema de Control Interno	Sistema de Control Interno, involucra la unificación de todos los sistemas con el propósito gestionar proyectos o cualquier otra actividad pertinente a Control Interno.	En Desarrollo
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

Fuente: División de Sistemas

Especificaciones Técnicas del Sistema de Información

Equipos	Sistemas Operativos	Bases de Datos
Compaq Proliant 8000	Windows 2000	Oracle
IBM EServer	Windows 2003	SQL Server
IBM Netfinity 51000	Linux RedHat	MySQL
Sun Ultra 10	Solarix 9	
SUN FIRE V240		

Fuente: División de Sistemas