

## **CAPÍTULO II**

### **TRABAJO DE CAMPO**

#### **2.1 ENTORNO DE LA UNIVERSIDAD**

##### **2.1.1 ANTECEDENTES**

La Universidad Técnica de Cotopaxi, es una Institución de Educación Superior Pública, Laica y Gratuita, creada mediante Ley promulgada en el registro Oficial N° 618 del 24 de Enero de 1995, y que forma parte del Sistema Nacional de Educación Superior Ecuatoriano. Se rige por la Constitución Política del Estado, la Ley de la Educación Superior y otras Leyes conexas. Es una institución universitaria sin fines de lucro que orienta su trabajo hacia los sectores urbanos, marginales y campesinos; que busca la verdad y la afirmación de la identidad nacional, y que asume con responsabilidad el aseguramiento de la libertad en la producción y difusión de los conocimientos y del pensamiento democrático y progresista para el desarrollo de la conciencia antiimperialista del pueblo.

En la Universidad Técnica de Cotopaxi se forman actualmente profesionales al servicio del pueblo para lo cual la universidad se organiza con Programas Carrera, Centros y Dependencias Administrativas ya establecidas y con ellas que en lo posterior según su desarrollo fueron creadas. En la actualidad la Universidad se

maneja académicamente en Pre – Grado bajo tres carreras, en cada carrera se oferta las siguientes especialidades:

### **Carrera de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas**

- Ingeniería en Informática y Sistemas Computacionales
- Ingeniería en Diseño Gráfico y Computarizado
- Ingeniería en Electromecánica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Eléctrica

### **Carrera de Ciencias Agropecuarias, Ambientales y Veterinarias**

- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería en Medio Ambiente
- Ingeniería en Ecoturismo
- Medicina Veterinaria

### **Carrera de Ciencias Administrativas, Humanísticas y del Hombre**

- Ingeniería Comercial
- Ingeniería en Contabilidad y Auditoría
- Licenciatura en Contabilidad y Auditoría
- Licenciatura en Inglés
- Licenciatura en Cultura Física
- Licenciatura en Docencia Intercultural Bilingüe
- Licenciatura en Parvularia
- Licenciatura en Secretariado Ejecutivo
- Licenciatura en Comunicación Social
- Licenciatura en Educación Básica
- Abogacía de los Tribunales y Juzgados de la República del Ecuador

### **Postgrados**

- Maestría en Gestión de la Producción
- Maestría en Planificación y Administración Educativa

Se realiza esfuerzos para alcanzar cada día metas superiores y más competitivas, planteando como retos, la formación de profesionales integrales en los ámbitos de Pre y Postgrado al servicio de la sociedad, el desarrollo paulatino de la investigación científica y la vinculación con la colectividad a partir de proyectos generales y específicos, con la participación plena de todos sus estamentos. Es una universidad con adecuados niveles de pertinencia y calidad, logros a través de la concientización y difusión de la ciencia, cultura, arte y los conocimientos ancestrales. Contribuimos con una acción transformadora en la lucha por alcanzar una sociedad más justa equitativa y solidaria, para que el centro de atención del estado sea el ser humano.

Por ello la Universidad Técnica de Cotopaxi asume su identidad con gran responsabilidad: “Por la Vinculación de la Universidad con el Pueblo”, “Por una Universidad Alternativa con Visión de Futuro”.

### **2.1.2 SITUACIÓN ACTUAL Y GEOGRÁFICA**

El edificio matriz de la Universidad Técnica de Cotopaxi se encuentra ubicado en la ciudad de Latacunga Av. Simón Rodríguez Barrio El Ejido – Sector San Felipe, el CEYPSA (Centro Experimental y de Producción Salache) en Salache, y los Centros Asociados de Loja, Riobamba, Quito y La Maná.

Las Páginas Web son: [www.utc.edu.ec](http://www.utc.edu.ec) y [www.ceypsa.utc.edu.ec](http://www.ceypsa.utc.edu.ec)

E - Mail : [Webmaster@utc.edu.ec](mailto:Webmaster@utc.edu.ec)

### **2.1.3 BASE LEGAL**

La Universidad Técnica de Cotopaxi, se rige por:

- a) La Constitución y Leyes de la República;
- b) La Ley de Educación Superior y reglamentos;
- c) Estatuto Orgánico Sustitutivo, reglamentos y resoluciones de la institución;
- d) Los principios generales del derecho y la equidad.

### **2.1.4 OBJETIVOS INSTITUCIONALES**

Estos objetivos fueron extraídos del ESTATUTO ORGÁNICO SUSTITUTIVO de la Universidad Técnica de Cotopaxi. Pág. 13.

- Ofrecer enseñanza libre, sin restricciones de carácter político racial, regional o de cualquier otro orden amparado en la Constitución y leyes conexas.
- Formar profesionales capacitados en el plano de las ciencias, la cultura nacional y universal, con pleno conocimiento de la realidad y dotada de una conciencia crítica y humanística, promoviendo el conocimiento la afirmación y la defensa de los valores de la Nación Ecuatoriana, como un País multinacional, multiétnico y pluricultural.

- Promover el conocimiento, la afirmación y la defensa de los valores de la nacionalidad, la expansión de las áreas de creación y goce de la cultura, la incorporación de los estudiantes a los beneficios del desarrollo que de ella se deriven y la defensa, protección y aprovechamiento racional de los recursos naturales para adecuarlos a la satisfacción de las necesidades humanas.
- Defender la libertad de cátedra conforme a la Ley, Estatuto y demás Reglamentos.
- Promover y defender la libertad de aprendizaje, entendida como la que tiene el estudiante para acceder a todas las fuentes de información científica, y para utilizar esa información en el incremento y profundización de sus conocimientos.
- Defender y mantener abierta la Universidad a todas las corrientes de pensamiento humano que serán expuestas al estudio científico, a fin de que coadyuven al desarrollo del país con justicia, equidad e identidad social.
- Establecer relaciones académicas, políticas, culturales con otras universidades y centros superiores nacionales y extranjeros interesados en el intercambio de conocimientos entre profesores, estudiantes, empleados y trabajadores.

## **OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL ÁREA INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI.**

Estos objetivos fueron extraídos del PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO PERÍODO 2003 - 2006 de la Universidad Técnica de Cotopaxi. Pág. 45

- Lograr un aumento significativo e impacto en el desarrollo y uso de la informática para las actividades universitarias, poniendo énfasis en las áreas de mayor prioridad e interés para la Universidad.
- Elevar paulatinamente el nivel de preparación de los recursos humanos en el área de informática.
- Incrementar la participación de los estudiantes de Ingeniería en Informática y Sistemas Computacionales en el proceso de desarrollo informático de la Universidad.
- Alcanzar niveles superiores en el uso de las tecnologías de la información y comunicación, utilizando toda la capacidad instalada y proveyendo de procedimientos de control y salvaguarda de los recursos.

### **2.1.5 MISIÓN**

La Universidad Técnica de Cotopaxi como entidad de Derecho Público y Plena Autonomía, se plantea como Misión:

“Contribuir en la satisfacción de las demandas de formación y superación profesional, en el avance científico - tecnológico y en el desarrollo cultural, universal y ancestral de la población ecuatoriana para lograr una sociedad solidaria, justa, equitativa y humanística.

Para ello, desarrolla la actividad docente con niveles adecuados de calidad, brindando una oferta educativa alternativa en pregrado y posgrado, formando profesionales analíticos, críticos, investigadores, humanistas capaces de generar ciencia y tecnología. Asimismo, realiza una actividad científico - investigativa que le permite brindar aportes en la solución de los problemas más importantes de su radio de acción, y a través de la vinculación con la colectividad como potencia su trabajo extensionista. Se vincula con todos los sectores de la sociedad y especialmente, con aquellos de escasos recursos económicos, despertando todas las corrientes del pensamiento humano.

La Universidad Técnica de Cotopaxi orienta sus esfuerzos hacia la búsqueda de mayores niveles de calidad, pertinencia y cooperación nacional e internacional, tratando de lograr niveles adecuados de eficiencia, eficacia y efectividad en su gestión.

Se distingue de otras instituciones de educación superior de la provincia a hacer una universidad alternativa vinculada fuertemente al pueblo en todas sus actividades”.

### **2.1.6 VISIÓN**

La Universidad Técnica de Cotopaxi se plantea como visión de futuro los siguientes postulados principales que representan el estado mínimo deseable y posible de alcanzar en el año 2006:

- Se ha elevado la calidad de la información integral profesional. Los graduados manifiestan satisfacción sobre la información recibida en la mayoría de las carreras. Los planes de Estudios y las Mallas Curriculares están actualizados. Crece ligeramente la oferta de carreras y especialidades, así como las modalidades de estudios.
- Existe un mejor servicio en las bibliotecas a la comunidad universitaria. Se refuerza el papel del Centro Experimental y de Producción de Salache con relación a la producción agropecuaria y captación de recursos extrapresupuestarios.
- Se avanza ligeramente y paulatina en el desarrollo de la investigación científica en cada una de las carreras, creciendo el número de proyectos en ejecución y los resultados en las áreas prioritarias definidas

institucionalmente. Crece ligeramente el número de convenios en el área de la investigación. Se incrementan la cantidad de eventos científicos y de artículos publicados en la Revista Alma Mater.

- Crece el número de estudiantes que se incorporan a la investigación. Mejora la infraestructura para desarrollar la investigación funciona adecuadamente la cantidad de recursos extrapresupuestarios captados a través de la investigación.
- Se eleva la cultura informática de la comunidad universitaria. El nivel de preparación del personal en ésta área aumenta. Se alcanza una mayor cobertura en la satisfacción de las demandas de equipamiento de las diferentes áreas universitarias. Se potencia el proceso de informatización de la Universidad con el aporte de los estudiantes.
- Aumenta el número de convenios con Universidades nacionales y extranjeras en áreas de interés institucional.
- Se dispone de un marco normativo actualizado y completo, que es conocido por la comunidad universitaria. Toda la base jurídica se encuentra bajo soporte automatizado.
- Mejora la gestión económica, financiera y administrativa universitaria. Se eleva el nivel de calificación del personal que trabaja en esas áreas y se

automatizan una parte de los procesos, produciendo una disminución del tiempo para los trámites y una evaluación de la eficiencia del personal.

### **2.1.7 FINES**

- La Universidad es una entidad de derecho público con plena autonomía para organizarse y cumplir sus altas finalidades de servicio al desarrollo regional, nacional y universal;
- La Universidad propiciará todas las formas científicas de buscar e interpretar la realidad. Debe cumplir la función de estudiar y reelaborar permanentemente y con flexibilidad nuevas concepciones de organización social en un ámbito de respeto a la autonomía y a las libertades académicas de investigación, aprendizaje y cátedra;
- Para afirmar la universidad en sus propósitos científicos y educativos la Universidad estará abierta a todas las fuerzas sociales; vinculada con todos los pueblos del mundo; asimila, genera adelantos científicos técnicos y las manifestaciones de pensamiento científico;
- La investigación dentro de la Universidad tiene como finalidad fundamental reorientar y facilitar el proceso de enseñanza y aprendizaje, así como promover el desarrollo de las ciencias, las artes y las técnicas para buscar soluciones a los problemas de la sociedad.



## **2.3 CONOCIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN A NIVEL INFORMÁTICO**

### **2.3.1 SERVICIOS INFORMÁTICOS**

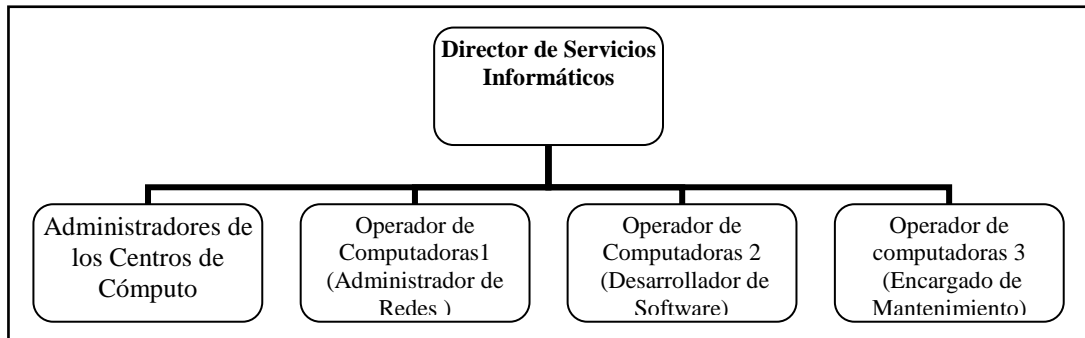
Para conocer como se encuentra organizado el personal de la Dirección de Servicios informáticos, cuales son los equipos que poseen, como se encuentran distribuidos e identificar las aplicaciones con que cuentan se realizó una entrevista personal y se aplicó un formulario de relevamiento de información basado en el modelo de la Superintendencia de Bancos para Auditoría Informática FAI-001. (Ver Anexo # 9 en CD adjunto).

Este departamento se encuentra a cargo del Ing. Ángel León el mismo que se encarga del control de los recursos informáticos, administración de la red, actualización permanente de la página web y del sistema escolástico, igualmente se encargan del desarrollo de software interno para la universidad.

Para estas y otras actividades relacionadas con el área informática, el Departamento de Servicios Informáticos cuenta con tres operadores que son: Ing. Miguel Cerda, Ing. Guido Segovia, Egdo. Raúl Panchi.

## ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS INFORMÁTICOS

*Gráfico 2-2: Organigrama Estructural DSI*



*Fuente: Dirección de Servicios Informáticos*  
*Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa*

## DIAGNÓSTICO DOCUMENTAL DEL DEPARTAMENTO

*Tabla 2-1: Diagnóstico Documental D.S.I*

RECURSOS	
EXISTENTES	NO EXISTENTES
Inventario de Hardware y Software	Plan de Infraestructura Informático
Reglamento de adquisiciones en lo que se refiere a Recursos Informáticos	Plan de Monitoreo de Recursos Informáticos
Organigrama de la Universidad en el que se incluye la D.S.I (no aprobado)	Manual de Funciones del Personal de la D.S.I
Reglamento del Centro de Cómputo (no aprobado)	Políticas y Procedimientos del Ciclo de Vida de Desarrollo de Sistemas.
Normatividad para el uso de Internet (no aprobado)	Cronograma de Capacitación para el Personal D.S.I.
Contratos de Servicios con Terceros sobre los Recursos Informáticos	Programas de Educación Continua para el Personal de la Universidad
Software con Licencia (académico)	Programas y Procedimientos de Extensión Universitaria para el Área

	Informática
	Plan de Contingencias de la D.S.I
	Estándares para la Tecnología Informática
	Bases de Datos de Tesis existentes en la Universidad del Área Informática
	Niveles de Seguridad por Grupos de Trabajo
	Cronograma de Actualización de Antivirus
	Cronograma para Mantenimiento tanto preventivo como correctivo de los Recursos Informáticos
	Diccionario de Datos del Software Desarrollado en la Universidad.

*Fuente: Formulario de Visita Previa*

*Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa*

Perteneciendo al mencionado departamento en forma directa los Centros de Cómputo, que a continuación se procede a mencionar.

### **2.3.2 CENTRO DE CÓMPUTO**

El Centro de Cómputo de la Universidad en su Edificio Matriz esta conformado por cuatro laboratorios, de los cuales los laboratorios 1 y 2 se encuentran a cargo de la Ing. Mariana Viera y los laboratorios 3 y 4 a cargo de la Ing. Mayra Albán.

Así mismo cabe indicar que en el Ceypsa el Centro de Cómputo esta bajo la administración del Ing. Adrián Mena. Además se cuenta con la colaboración de estudiantes becados, los mismos que son los encargados del control de los equipos informáticos conjuntamente con cada uno de los administradores.

Los laboratorios de cómputo tanto en el Edificio Matriz como en el Ceypsa se encuentran Conectados mediante una red de datos interna, lo que permite brindar servicios de Internet, impresión y prestación de equipos a estudiantes, docentes, personal administrativo y público en general. Para esto los equipos de cómputo cuentan con sistemas operativos como Linux y Windows NT, lo que permite la interconectividad entre estos.

Cabe indicar que el personal de los Centros de Cómputo se encuentran capacitados para dar solución a problemas que se presentan en los equipos y en la red, así como del mantenimiento tanto preventivo como correctivo de los equipos a su cargo.

Para la recopilación de la siguiente información se realizó Entrevistas Personales a los responsables de cada departamento y administradores de los centros de cómputo, además de la observación directa en ciertos casos.

## **DEPARTAMENTO FINANCIERO**

Este departamento se encuentra a cargo del Econ. Vicente Palacios, el mismo que cuenta con una red interna pero trabajan de forma independiente, se encargan del manejo económico de la institución debido a la importancia de la información que manejan se obtiene respaldos periódicamente y al finalizar el año académico se cierra dicho período, además de obtener el respaldo definitivo, posteriormente se procede a la actualización del sistema, y de acuerdo a las necesidades se

procede a la creación o eliminación de nuevos usuarios con sus correspondientes claves de acceso las mismas que tendrán validez por un año.

Por la información que se procesa, el departamento como medida de seguridad a dispuesto que los accesos sean restringidos para personal no autorizado y cuando se presenta problemas con los equipos los encargados del centro de cómputo y el personal de servicios informáticos son los autorizados para dar las debidas soluciones.

#### **DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO**

Se encuentra a cargo del Ing. Marlon Tinajero, cuentan con una red interna y trabajan de forma independiente; para sus actividades diarias no cuentan con ningún sistema informático, y sus tareas como el registro de ingreso y salida del personal lo realizan manualmente mediante un control de firmas.

#### **BIBLIOTECA**

A cargo del Tlgo. Vinicio Albán, se encuentra conectado a la red de datos de la universidad, para realizar sus actividades cuentan con un sistema de biblioteca, además se cuenta con un terminal de consulta y seis máquinas con servicio de Internet las mismas que se encuentran a disposición de los usuarios.

## SECRETARÍA DE CARRERAS

Las computadoras se encuentran conectadas en red interna debido a la información que procesa, cuentan con un sistema escolástico de notas, desarrollado por la Dirección de Servicios Informáticos e implementado en el presente ciclo el mismo que permite realizar un registro académico de calificaciones de los alumnos, cuenta con los siguientes módulos: a) Ingreso y consulta de notas, b) Inscripciones, c) Matriculas, d) Carnetización.

### 2.3.3 INVENTARIO DE SOFTWARE

Para la recopilación de la información referente al software utilizado, se realizó el análisis por cada computador existente en los laboratorios de cómputo y oficinas utilizando el software AIDA y SIS SOFTWARE SANDRA herramientas de ayuda para generar los informes, tanto en el edificio Matriz como en las instalaciones del CEYPSA.

*Tabla 2-2: Listado de Software*

SOFTWARE			
DETALLE	VERSIONES	ID. PRODUCTO	EMPRESA
Adobe Reader	6.000.000	601735108	Adobe System Incorporated
	7.000.000		Adobe System Incorporated
Adobe Ilustrador	10		Adobe System Incorporated
	Cs	1034-1050869755400366	Adobe System Incorporated
Adobe PotoShop Cs	Cs	104517 56099909993438	Adobe System Incorporated
	7.0	1045-1209673846687696	Adobe System Incorporated
Adobe Viewver	3.0		Adobe System Incorporated
Adobe Dowload Manager	2.0		Adobe System Incorporated
Adobe Easy CD Creator	4	11371	Adobe System Incorporated
Adobe Audition	1.5	3412260298483596294	Adobe System Incorporated

DETALLE	VERSIONES	ID. PRODUCTO	EMPRESA
Adobe Premiere Pro	1.5	1132 14835 1876 1339045	Adobe System Incorporated
Autocad 2004 Español	16.0.0.086		Autodesk Inc
Autocad 2000	3.0	IR-11111111	Autodesk Inc
Casper XP	3.0		Future Systems
Corel Graphics Suite	11	DR11CRD-0012082DGW	Corel Corporation
Cristal Reports 9	9.2.0.439	1231467890	Cristal Decisions Inc.
GFI Languard Network Scanner			GFI Software Ltda
Jasc Paint Shop Pro	8.10.000	857716003	Jacs Software
Macromedia Dreamweaver Mx 2004	6.0		Macromedia Inc
Macromedia Flash Mx 2004	7	WPA700-56606-47694-83335	Macromedia Inc
Microsoft Office 2000 Profesional	9.00.2720	51101-013-4301931-02182	Microsoft Corporation
Microsoft Office 2003 Profesional	11.0.5614.0	73961-640-0000106-57270	Microsoft Corporation
Microsoft Office 97		80167-149-0051096-54057	Microsoft Corporation
Microsoft Encarta 2004		73530-442-3872895-75387	Microsoft Corporation
Microsoft SQL 2000	9.0.2720		Microsoft Corporation
Microsoft Project 2000	9.0.38.18		Microsoft Corporation
Microsoft Visual Studio. Net	7.1.3088	69535-270-0000007-18996	Microsoft Corporation
Microsoft visual Studio	6.0	84104-270-4098194-42086	Microsoft Corporation
Nero Buring Rom	6.0	1A20-020N-0000-1349-1214-6580	Ahead Software Inc
Norton Antivirus 2003		730680240	Sysmantech Inc
Panda Antivirus Platium	7.04		Panda Software
Partition Magic	7.0		Power Quest Corporation
Rational Rose 2000 Enterprice	EVALUACION		Rational Rose Corporation
Sybase Power Designer 9.5	EVALUACION		Sybase Inc
Spyware Doctor			Pc Tools Pty. Ltda
Sufer	8.0	ws-057400-1845	Golden Software
Talking Traslater Pro	1.7		Lernoud & Hauspie Speech Products N.v
WinZip		64680064	WinZip Corporation

*Fuente:* Ing. Mayra Albán

*Elaborado por:* Marco León y Silvia Manotoa

### 2.3.4 INVENTARIO DE HARDWARE

El presente inventario de recursos informáticos corresponde a los Centros de Cómputo y Departamentos tanto del Edificio Matriz como el Ceypsa.

**Tabla 2-3 Inventario de Hardware UTC – CEYPSA:**

**CEYPSA**

Número de activo	EQUIPO	Fabricante	Número de serie	CPU	Cap. disco duro	Memoria	Sistema operativo	Dirección IP	Grupo de trabajo	Ubicación
1.4.1.01.07.UTC...	SWITCH 3COM 16 PUERTOS	3COM	0300/LRYG4U0421276							Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC...	SWITCH 3COM 24 PUERTOS	3COM	0101/LV5G200091598						TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	Centro de Cómputo CEYPSA
	Panel de conexiones									Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.90	PC	HP	MXJ408024Z	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.1	TRABAJA EN GRUPO SALA 1	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.81	PC	HP	MXJ4080253	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.10	TRABAJA EN GRUPO SALA2	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.92	PC	HP	MXJ408026Z	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.100	TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.91	PC	HP	MXJ408023R	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.101	TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.93	PC	HP	MXJ40806LB	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.102	TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.80	PC	HP	MXJ4070035	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.11	TRABAJA EN GRUPO SALA2	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.04.4.08.11	Impresora	HP	USGNX27845					10.10.10.110	CONEXION DIRECTA A LA RED	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.79	PC	HP	MXJ408027V	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.12	TRABAJA EN GRUPO SALA2	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.76	PC	HP	MXJ4080259	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.13	TRABAJA EN GRUPO SALA2	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.77	PC	HP	MXJ40700F	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.14	TRABAJA EN GRUPO SALA2	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.78	PC	HP	MXJ408028Z	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.15	TRABAJA EN GRUPO SALA2	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.75	PC	HP	MXJ4080249	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.16	TRABAJA EN GRUPO SALA2	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.74	PC	HP	MXJ407004J	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.17	TRABAJA EN GRUPO SALA2	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.89	PC	HP	MXJ40806KJ	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.2	TRABAJA EN GRUPO SALA 1	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.102	PC	HP	MXJ4270899	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.201	TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	LABORATORIO DE QUIMICA
1.4.1.01.07.UTC.029.2	PC	COMPAQ	FC18CCJ71188	Pentium II, 400 MHz	4 Gb	256 MB	Windows XP	10.10.10.202	TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	DIRECCION DE CARRERA
1.4.1.01.07.UTC.6.01.6.99	PC	HP	MXJ426006Q	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.203	TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	DIRECCION DE CARRERA
1.4.1.01.07.UTC.6.01	PC	HP	MXJ45107F5	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.204	TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.6.2.01.4.09	PC	SAT	SAT 2002	Pentium III, 1.3 GHz	20 Gb	256 MB	Windows Millennium	10.10.10.205	TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	ADMINISTRACION CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.08.16-4.1.0	PC	HP	MXJ334027S	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.207	TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	BIBLIOTECA
1.4.1.01.07.UTC...	PC	HP	MXJ43807Q6	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.208	TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	BIBLIOTECA
1.4.1.01.07.UTC.	PC	HP	MXJ408023R	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.209	TRABAJA EN GRUPO ADMINISTRATIVO	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.88	PC	HP	MXJ408026M	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.3	TRABAJA EN GRUPO SALA 1	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.87	PC	HP	MXJ408024K	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.4	TRABAJA EN GRUPO SALA 1	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.86	PC	HP	MXJ4070045	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.5	TRABAJA EN GRUPO SALA 1	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.85	PC	HP	MXJ408025Z	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.6	TRABAJA EN GRUPO SALA 1	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.84	PC	HP	MXJ407004U	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.7	TRABAJA EN GRUPO SALA 1	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.83	PC	HP	MXJ408024H	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.8	TRABAJA EN GRUPO SALA 1	Centro de Cómputo CEYPSA
1.4.1.01.07.UTC.01.6.82	PC	HP	MXJ407003C	Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.9	TRABAJA EN GRUPO SALA 1	Centro de Cómputo CEYPSA
	PC	HP		Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.104	ADMINISTRATIVO	SALON DE PROFESORES
	PC	HP		Pentium 4, 2.8 GHz	80 Gb	512 MB	Windows XP	10.10.10.105	ADMINISTRATIVO	SALON DE PROFESORES
	SCANNER	HP	4400C							Centro de Cómputo CEYPSA
EQUIPO READYNET	Enrutador (Equipo de radio)		READYNET					64.76.195		
	Punto de acceso inalámbrico									* 2 PCs que se encuentran en el Salón de Profesores y una en la Sala de Audiovisuales no constan en el diagrama de la red.
	Vínculo de comunicación									

**Fuente:** Administrador del Centro de Cómputo Ceypsa, Ing. Adrián Mena.  
**Elaborado por:** Marco León y Silvia Manotoa

**Tabla 2-4 Inventario de Hardware UTC – EDIFICIO MATRIZ:**

**EDIFICIO MATRIZ**

Nombre Equipo	Cod. Activo.	CPU	Cap. disco duro	Memoria	Fabricante	Grupo de trabajo	Dirección IP	Ubicación	Teclado	Mouse	Monitor	Responsable
<b>CENTRO DE COMPUTO UTC</b>												
<b>LABORATORIO 1</b>												
	1.4.1.01.07.UTC-13.1.01.6.16	PENTIUM II 348 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	GRUPO TRABAJO	10.10.1.122	LABORATORIO 1	COMPAQ	SAT	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 21	1.4.1.01.07.UTC-13.1.01.6.19	PENTIUM II 348 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	GRUPO TRABAJO	10.10.1.123	LABORATORIO 1	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
	1.4.1.01.07.UTC-13.1.01.6.17	PENTIUM II 348 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	GRUPO TRABAJO	10.10.1.124	LABORATORIO 1	COMPAQ	GENIUS	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 24	1.4.1.01.07.UTC-13.1.01.6.15	PENTIUM II 348 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	INICIOMS	10.10.1.125	LABORATORIO 1	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 25	1.4.1.01.07.UTC-13.1.01.6.14	PENTIUM II 348 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	GRUPO TRABAJO	10.10.1.126	LABORATORIO 1	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 26		PENTIUM II 348 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	GRUPO TRABAJO	10.10.1.127	LABORATORIO 1	COMPAQ	GENIUS	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
	1.4.1.01.07.UTC-13.1.01.6.09	PENTIUM II 348 MHz	4 G	128 MB	COMPAQ DESKPRO	INICIOMS	10.10.1.128	LABORATORIO 1	COMPAQ	GENIUS	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 27	1.4.1.01.07.UTC-13.1.01.6.06	PENTIUM II 348 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	GRUPO TRABAJO	10.10.1.129	LABORATORIO 1	COMPAQ	GENIUS	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 29	1.4.1.01.07.UTC-13.1.01.6.05	PENTIUM II 348 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	GRUPO TRABAJO	10.10.1.130	LABORATORIO 1	COMPAQ	GENIUS	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 30	1.4.1.01.07.UTC-13.1.01.6.03	PENTIUM II 348 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	GRUPO TRABAJO	10.10.1.131	LABORATORIO 1	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 31	1.4.1.01.07.UTC-13.1.01.6.02	PENTIUM II 348 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	GRUPO TRABAJO	10.10.1.132	LABORATORIO 1	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 32	1.4.1.01.07.UTC-13.1.01.6.01	PENTIUM II 348 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	GRUPO TRABAJO	10.10.1.133	LABORATORIO 1	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPUTADOR IBM DONADO												
IMPRESORA		HP LASERJET 4050 ETN										
<b>LABORATORIO 2</b>												
COMPAQ 5	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.01.6.18	PENTIUM II 868 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	LABORATORIO 2	10.10.1.5	LABORATORIO 2	COMPAQ	SAT	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 6	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.01.6.22	PENTIUM II 868 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	MSHOME	10.10.1.6	LABORATORIO 2	COMPAQ	GENIUS	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.01.6.21	PENTIUM II 868 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	LABORATORIO 2	10.10.1.7	LABORATORIO 2	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 8	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.01.6.23	PENTIUM II 868 MHz	4 G	64 MB	COMPAQ DESKPRO	LABORATORIO 2	10.10.1.8	LABORATORIO 2	COMPAQ	GENIUS	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 9	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.01.6.24	PENTIUM II 868 MHz	4 G	65 MB	COMPAQ DESKPRO	LABORATORIO 2	10.10.1.9	LABORATORIO 2	COMPAQ	GENIUS	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ 10	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.01.6.25	PENTIUM II 868 MHz	4 G	66 MB	COMPAQ DESKPRO	LABORATORIO 2	10.10.1.10	LABORATORIO 2	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ V500	ING. MARIANA VIERA
COMPAQ	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.01.6.26	PENTIUM II 868 MHz	4 G	67 MB	COMPAQ DESKPRO	LABORATORIO 2	10.10.1.11	LABORATORIO 2	COMPAQ	COMPAQ	LG STUDIO WORKS 452	ING. MARIANA VIERA
	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.39.1.01	BATERIAS			POWER SONIC							ING. MARIANA VIERA
	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.90.02	POTENCIA DE 12 KVA			SYMMETRA							ING. MARIANA VIERA
LAB2-SAT19											LG STUDIO WORKS 452	ING. MARIANA VIERA
CPU 13		PENTIUM III Celeron 1.20GHz	30 G	256	SAT	GRUPO TRABAJO	10.10.1.13	LABORATORIO 2	GENIUS	COMPAQ	LG STUDIO WORKS 452	ING. MARIANA VIERA
SAT 14		PENTIUM III 434MHz	30 G	256	SAT	GRUPO TRABAJO	10.10.1.14	LABORATORIO 2	GENIUS	COMPAQ	LG STUDIO WORKS 452	ING. MARIANA VIERA
CPU 15		PENTIUM III 434MHz	30 G	256	SAT	INICIOMS	10.10.1.15	LABORATORIO 2	COMPAQ	COMPAQ	LG STUDIO WORKS 452	ING. MARIANA VIERA
COMPU 15	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.01.6.13	PENTIUM III 434MHz	15 G	256	SAT	GRUPO TRABAJO	10.10.1.135	LABORATORIO 2	COMPAQ	GENIUS	LG STUDIO WORKS 452	ING. MARIANA VIERA
CLIENTE	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.01.6.12	PENTIUM III 434MHz	30 G	256	SAT	SISTEMA	10.10.1.17	LABORATORIO 2	GENIUS	GENIUS	LG STUDIO WORKS 452	ING. MARIANA VIERA
SAT 20	1.4.1.01.07.UTC - 13.1.01.6.15	PENTIUM III 434MHz	15 G		SAT	INICIOMS	10.10.1.134	LABORATORIO 2	GENIUS	GENIUS	LG STUDIO WORKS 452	ING. MARIANA VIERA
<b>LABORATORIO 3</b>												
HP1		PENTIUM IV 2.8 GHz	80	512	HP	LABORATORIO 3	10.10.1.33	LABORATORIO 3	HP	HP	LG 787 LE	ING. MAYRA ALBAN
HP2		PENTIUM IV 2.8 GHz	80	512	HP	INICIOMS	10.10.1.34	LABORATORIO 3	HP	HP	LG 787 LE	ING. MAYRA ALBAN
HP3		PENTIUM IV 2.8 GHz	80	512	HP	LABORATORIO 3	10.10.1.35	LABORATORIO 3	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 173V	ING. MAYRA ALBAN
HP4		PENTIUM IV 2.8 GHz	80	512	HP	LABORATORIO 3	10.10.1.36	LABORATORIO 3	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 173V	ING. MAYRA ALBAN
HP5		PENTIUM IV 2.8 GHz	80	512	HP	LABORATORIO 3	10.10.1.37	LABORATORIO 3	HP	HP	LG 787 LE	ING. MAYRA ALBAN
HP4		PENTIUM IV 2.8 GHz	80	512	HP	LABORATORIO 3	10.10.1.38	LABORATORIO 3	HP	HP	LG 787 LE	ING. MAYRA ALBAN
HP8		PENTIUM IV 2.66GHz	80	256	HP	LABORATORIO 3	10.10.1.41	LABORATORIO 3	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 173V	ING. MAYRA ALBAN
LAB3 CPU7		PENTIUM IV 2.66GHz	80	512	HP	LABORATORIO 3		LABORATORIO 3	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 173V	ING. MAYRA ALBAN
LAB3HP10		PENTIUM IV 2.66GHz	80	512	HP	WORKGROUP	10.10.1.39	LABORATORIO 3	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 173V	ING. MAYRA ALBAN
HP17592201523		PENTIUM IV 2.66GHz	80	256	HP	WORKGROUP	10.10.1.40	LABORATORIO 3	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 173V	ING. MAYRA ALBAN
HP24549148463		PENTIUM IV 2.66GHz	80	512	HP	WORKGROUP	10.10.1.43	LABORATORIO 3	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 173V	ING. MAYRA ALBAN

Nombre Equipo	Cod. Activo.	CPU	Cap. disco duro	Memoria	Fabricante	Grupo de trabajo	Dirección IP	Ubicación	Teclado	Mouse	Monitor	Responsable
<b>LABORATORIO 4</b>												
HP1		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	LABORATORIO 4	10.10.1.42	LABORATORIO 4	HP	HP	LG STUDIO WORKS 452 V	ING. MAYRA ALBAN
HP31212112		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	LABORATORIO 4	10.10.1.44	LABORATORIO 4	HP	HP	LG STUDIO WORKS 452 V	ING. MAYRA ALBAN
LAB4HP3		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	LABORATORIO 4	10.10.1.185	LABORATORIO 4	HP	HP	HP 5500	ING. MAYRA ALBAN
HP10		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	LABORATORIO 4	10.10.1.45	LABORATORIO 4	HP	HP	HP 5500	ING. MAYRA ALBAN
LAB4HP5		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	LABORATORIO 4		LABORATORIO 4	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	ING. MAYRA ALBAN
HP88		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	INICIOMS		LABORATORIO 4	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	ING. MAYRA ALBAN
HP6		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	INICIOMS	10.10.1.46	LABORATORIO 4	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	ING. MAYRA ALBAN
UTC		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	LABORATORIO 4		LABORATORIO 4	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	ING. MAYRA ALBAN
HP4		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	LABORATORIO 4		LABORATORIO 4	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	ING. MAYRA ALBAN
HP3		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	LABORATORIO 4		LABORATORIO 4	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	ING. MAYRA ALBAN
HP		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	INICIOMS		LABORATORIO 4	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	ING. MAYRA ALBAN
<b>VICERRECTORADO</b>												
VICE1		PENTIUM IV 1,7GHz	40	128	HP	VICERRECTORADO	10.10.1.63	VICERRECTORADO	COMPAQ	XTECH	COMPAQ 5500	LIC. MARIA E. NOROÑA
VICE 2		PENTIUM IV 2,8GHz	80	512	HP	VICERRECTORADO	10.10.1.65	VICERRECTORADO	HP	HP	HP5500	ING. SANDRA PEÑAHERRERA
		PENTIUM III	40	128	SAT	VICERRECTORADO		VICERRECTORADO	GENIUS		LG STUDIO WORKS 452 V	DAÑADA ING. YANEZ
IMPRESORA		EPSON LX 300+			EPSON							
IMPRESORA		EPSON LX 300+			EPSON							
IMPRESORA		HP LASERJET 4600			HP							
<b>SECRETARIAS ACADEMICAS</b>												
OEMCOMPUTER		PENTIUM III AMD DURON 949 MHz	10	64		GRUPO TRABAJO		SECRETARIA ACADEMICA	GATE	GENIUS	LG STUDIO WORKS	ING. GUIDO YAULI
WEB UTC		PENTIUM	80		COMPAQ PRESARIO	ADMINISTRATIVO	195.195.195.121	SECRETARIA ACADEMICA	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ MV540	LIC. ANITA CALERO
SECAC3		PENTIUM IV 2,7 GHz	80	512	HP	SECADEMICAS	10.10.1.89	SECRETARIA ACADEMICA	HP	GENIUS	HP5500	SRA. PAOLA SEGOVIA
	DAÑADA											SRA. PAOLA SEGOVIA
DIRECCION CCAAH		PENTIUM IV 2,6 GHz	80	512	HP		10.10.1.120		HP	HP	LASERJET 4050TN	LIC. AMABLE RONQUILLO
SUSANITA		PENTIUM IV 2,6 GHz	80	512	HP	ADMINISTRATIVO	198.125.195.135		HP	HP	HP5500	LIC. SUSANA GAVILEMA
IMPRESORA		HP LASERJET 4250 / 4330										
<b>DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO</b>												
HP1DIRADMIN		PENTIUM IV 2,8 GHz	80	512	HP	DIR ADMINISTRAT	10.10.1.54	DEP. ADMINISTRATIVO	HP	BENQ	HP5500	ING. MARLON TINAJERO
DIRADM5		PENTIUM IV 2,8 GHz	80	512	HP	DIR ADMINISTRAT	10.10.1.58	DEP. ADMINISTRATIVO	HP	GENIUS	HP5500	LIC. ELVIA FREIRE
DIRADM2		PENTIUM III 651 MHz	30	256	SAT	DIR ADMINISTRAT	10.10.1.190	DEP. ADMINISTRATIVO	SAT	XTECH	LG STUDIOWORKS 452V	LIC. SANDRA MARTINEZ
DIRADM3		PENTIUM IV 2,8 GHz	80	512	HP	DIR ADMINISTRAT	10.10.1.56	DEP. ADMINISTRATIVO	HP	BENQ	HP5500	EGDA. JACKELINE HERRERA
IMPRESORA		LEXMARK Z32										
IMPRESORA		EPSON LXV300+										
IMPRESORA		LASERJET 4200/ 4300										
IMPRESORA		HP 845C										
SCANNER		HPSCANJET 4070										
	1.4.1.01.07 UTC - 017.1				COMPAQ DESKPRO			SALON	SAT		COMPAQ V300	ING. MARLON TINAJERO
<b>RELACIONES PUBLICAS</b>												
REL PUBLI		PENTIUM III 434 MHz	30	256	SAT	ADMINISTRATIVO	10.10.1.84	RELACIONES PUBLICAS	HP	SAT	LG STUDIOWORKS 452V	LIC. PATRICIO VASQUEZ
REL PUBLI		PENTIUM IV 3.0 GHz	120	512	HP			RELACIONES PUBLICAS	GENERICO	GENERICO	LG STUDIOWORKS 710e	LIC. PATRICIO VASQUEZ
		LAPTOP						EDIFICIO VERDE				LIC. PATRICIO CAMACHO
								ALMACEN UNIVERSITARIO				ING. VERONICA MONGE
IMPRESORA		LEXMARK Z32										
<b>RECEPCION</b>												
LILI1		PENTIUM IV 2,8 MHz	80	512	HP	RECEPCION	10.10.1.81	RECEPCION	HP	BENQ	SAMSUNG SYNKMASTER 173V	LIC. LILI PACHECO
DIP		PENTIUM IV 2,8 MHz	80	512	HP	RECEPCION	10.10.1.80	RECEPCION	HP	GENIUS	SAMSUNG SYNKMASTER 710N	SRA. LIDIA CARRERA
IMPRESORA		LEXMARK Z32										
IMPRESORA		COPIADORA EPSON										
		PENTIUM III 128 MHz			SAT			RECEPCION			LG STUDIO WORKS	SRA. LIDIA CARRERA

Nombre Equipo	Cod. Activo.	CPU	Cap. disco duro	Memoria	Fabricante	Grupo de trabajo	Dirección IP	Ubicación	Teclado	Mouse	Monitor	Responsable
<b>BIBLIOTECA</b>												
BIBLIOCPU1	DAÑADA				HP	BIBLIOTECA		BIBLIOTECA	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	TLGO. VINICIO ALBAN
BILIOCPU2		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	BIBLIOTECA	10.10.1.79	BIBLIOTECA	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	TLGO. VINICIO ALBAN
CPUBIBLIOTECA3		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	BIBLIOTECA	10.10.1.80	BIBLIOTECA	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	TLGO. VINICIO ALBAN
BIBLIOCPU4		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	BIBLIOTECA	10.10.1.81	BIBLIOTECA	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	TLGO. VINICIO ALBAN
BIBLIOCPU5		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	BIBLIOTECA	10.10.1.82	BIBLIOTECA	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	TLGO. VINICIO ALBAN
BIBLIOCPU6		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	BIBLIOTECA	10.10.1.78	BIBLIOTECA	HP	HP	SAMSUNG SYNKMASTER 793MB	TLGO. VINICIO ALBAN
BILIOCPU5		PENTIUM III	4	64	COMPAQ	BILIOTECA	10.10.1.83	BIBLIOTECA	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ DESKPRO V500	TLGO. VINICIO ALBAN
BILIOADMIN1		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	BIBLIOTECA	10.10.1.76	BIBLIOTECA	HP	HP	HP5300	TLGO. VINICIO ALBAN
BILIOADMIN2	DAÑADA	PENTIUM III			SAT			BIBLIOTECA	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ DESKPRO V500	TLGO. VINICIO ALBAN
IMPRESORA	DAÑADA	EPSON LQ870			EPSON			BIBLIOTECA				TLGO. VINICIO ALBAN
IMPRESORA		HP LASERJET 4200n			HP			BIBLIOTECA				TLGO. VINICIO ALBAN
<b>FEUE</b>												
FEUE1		PENTIUM III	4	64	COMPAQ	FEUE		FEUE	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ V500	ING. DANIEL MEJIA
FEUE 1		PENTIUM IV 2.8 MHz	40	512	HP	GRUPO TRABAJO		FEUE	HP	HP	HP5300	ING. DANIEL MEJIA
IMPRESORA		EPSON FX 2180			EPSON			FEUE				ING. DANIEL MEJIA
SCANNER		SCANNERJET HP 3670			HP			FEUE				ING. DANIEL MEJIA
<b>INGLES</b>												
HP497		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	WORK GRUP		LAB INGLES	HP	GENIUS	HP5500	LIC. ROSARIO VILLACIS
IMPRESORA		HP LASERJET 1015			HP			LAB INGLES				LIC. ROSARIO VILLACIS
<b>BIENESTAR UNIVERSITARIO</b>												
PC8	1.4.1.01.07.UTC - 11.1.01.7.08	COMPAQ EVO 310	40	128	COMPAQ	WORK GRUP		BIENESTAR UNIVER.	COMPAQ	COMPAQ	HP 5500	LIC. MARIA ISABEL ANDRADE
IMPRESORA		EPSON LX 300+			EPSON							
HP16155517992		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	WORK GRUP		CONSULT. MEDICO	HP	GENIUS	HP5500	DR. JUAN CALYPOPIÑA
IMPRESORA					HP							
<b>PROCURADURIA</b>												
PROCURADURIA 1	1.4.1.01.07.UTC - 4.1.01.6.115	PENTIUM IV 2.7 MHz	80	512	HP	ADMINISTRATIVO	10.10.1.7	DEP. JURIDICO	HP	HP	HP5300	DR. EMILIO ALMACHE
PROCURADURIA 2	1.4.1.01.07.UTC - 4.1.01.6.116	PENTIUM IV 2.7 MHz	80	512	HP	ADMINISTRATIVO	10.10.1.8	DEP. JURIDICO	HP	GENIUS	HP5300	DR. MOSQUERA
IMPRESORA		DESKJET 845C						DEP. JURIDICO				
HP2SECGENERAL		PENTIUM IV 2.4 MHz	40	256	HP	SEC. GENERAL	10.10.1.134	DEP. JURIDICO	HP	HP	HP5500	DR. WILLIAM ESPINOZA
IMPRESORA		LEXMARK 235										DR. WILLIAM ESPINOZA
<b>PLANIFICACION</b>												
PC PLANIFICACION		PENTIUM III 651 MHz	30	256		DSI	10.10.1.5	PLANIFICACION	SAT	GENIUS	COMPAQ V500	ING. NATALIA CHASI
PLANIFICACION 1		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	ADMINISTRATIVO	10.10.1.5	PLANIFICACION	HP	GENIUS	HP5500	ING. VICENTE VARGAS
IMPRESORA		LEXMARK 232										ING. NATALIA CHASI
IM PRESORA		EPSON STYLUS 1520			EPSON							ING. VICENTE VARGAS
PLANIFICACION 2		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	PLANIFICACION	10.10.1.4	PLANIFICACION	HP	GENIUS	SAMSUNG SYNKMASTER1738	ARQ. AMILKAR SALAZAR
IMPRESORA		EPSON LX 300+			EPSON							ARQ. AMILKAR SALAZAR
PLANIFICACION 1		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	PLANIFICACION	10.10.1.1	PLANIFICACION	HP	GENIUS	SAMSUNG SYNKMASTER1738	ARQ. JORGE JIMENEZ
IMPRESORA		EPSON 1520			EPSON							ARQ. JORGE JIMENEZ
<b>SECRETARIA GENERAL</b>												
HPSEC GRAL		PENTIUM IV 2.8 MHz	80	512	HP	SEC. GRAL	10.10.1.5	SEC. GENERAL	HP	GENIUS	HP5500	LIC. ROCIO TAPIA
IMPRESORA		HP4200 n			HP							LIC. ROCIO TAPIA
BILIOCPU3		PENTIUM II 348 MHz	4	64	COMPAQ	BIBLIOTECA		REL. PUBLI. ACADEM	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ V500	LIC. PATRICIO CAMACHO
PRACTICA DOCENTE		PENTIUM IV 1.8GHz	40	128		WORK GRUP		PRACTICA PREPROFESIONAL	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ 5300	LIC. CARLOS PERALVO
<b>PARQUES Y JARDINES</b>												
PROY		PENTIUM III 868 MHz	30	256		GRUPO TRABAJO	10.10.1.164		SAT	SAT	LG STUDIO WORKS 452V	ING. ALBERTO TINAJERO
IMPRESORA		HP LASER JET 1015			HP							ING. ALBERTO TINAJERO

Nombre Equipo	Cod. Activo.	CPU	Cap. disco duro	Memoria	Fabricante	Grupo de trabajo	Dirección IP	Ubicación	Teclado	Mouse	Monitor	Responsable
<b>PROYECCION SOCIAL</b>												
DEYSI		PENTIUM IV 1.7 MHz	40	256	HP	PROY_SOCIAL	10.10.1.14	PROYECC. SOCIAL	GENIUS	GENIUS	SAMSUNG	SRTA. DEYSI HIDALGO
IMPRESORA		HP6127			HP			PROYECC. SOCIAL				SRTA. DEYSI HIDALGO
PROYECCION		DTK	1	32			10.10.1.100	PROYECC. SOCIAL			PREMIUM DTK	LIC. MARLON MUÑOZ
UTC		PENTIUM III 868 MHz	15	256			10.10.1.115	PROYECC. SOCIAL				LIC. SEGUNDO PALLO
IMPRESORA		HP DESKJET 670C			HP			PROYECC. SOCIAL				LIC. SEGUNDO PALLO
<b>DEPARTAMENTO FINANCIERO</b>												
CARMITA		COMPAQ	40	128	COMPAQ	FINANCIERO	10.10.1.202	AUX. CONTABILIDAD	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ	LIC. MARIANA MIGUASHCA
FINAN 3		COMPAQ	40	128		FINANCIERO	10.10.1.69	AUX. CONTABILIDAD	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ	LIC. MARIANA MIGUASHCA
IMPRESORA		HP DESKJET 840C						AUX. CONTABILIDAD				LIC. MARIANA MIGUASHCA
ISABEL		COMPAQ	40	128		FINANCIERO	10.10.1.201	CONTADORA	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ	EGDA. ISABEL CANDO
IMPRESORA		EPSON FX 2180						CONTADORA				EGDA. ISABEL CANDO
VINI			4	24	COMPAQ	FINANCIERO		SEC. DEP. FINANCIERO	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ	SRA. LAURA TRAVEZ
FINAN7		PENTIUM IV	80	512	HP	FINANCIERO	10.10.1.73	GUARDALMACEN	HP	GENIUS	HP5500	LIC. ELVIA BALLADARES
IMPRESORA		LASER JET 1022			HP							LIC. ELVIA BALLADARES
ELVIA 2		PENTIUM	80	256		FINANCIERO	10.10.1.92		SAT	XTECH		SR. JORGE KASLIN
MAOKITOSH			20	64		ADMINISTRATIVO	10.10.1.74	TESORERIA	COMPAQ	COMPAQ	COMPAQ	ECON. MAO ROMERO
IMPRESORA		EPSON FX 2190										ECON. MAO ROMERO
TESORERIA		PENTIUM IV 2.7 MHz	80	512	HP	WORK_GRUP	10.10.1.246	TESORERIA	HP	GENIUS	HP5500	ECON. MAO ROMERO
IMPRESORA		EPSON FX 2180										ECON. MAO ROMERO
ECONOMISTA		PENTIUM IV 2.7 MHz	40	128	HP	FINANCIERO	10.10.1.204	DIRECCION FINANCIERA	HP	HP	HP5500	ECON. VICENTE PALACIOS
SUB-DIRECTOR FINANC		PENTIUM IV 2.7 MHz	40	128	HP	FINANCIERO	10.10.1.205	SUB-DIRECCION FINANCIERA	HP	HP	HP5500	CESAR CONDOR
<b>ALMACEN UNIVERSITARIO</b>												
HP12990232259		PENTIUM IV 2.66GHz	80	512	HP	WORK_GRUP		ALMACEN UNIVERSITARIO	HP	GENIUS	HP5500	ING. VERONICA MONGE
IMPRESORA		HP LASER JET 1015			HP							ING. VERONICA MONGE
<b>RESIDENCIA</b>												
UTCRESIDENCIA1		PENTIUM IV 2.86GHz	80	512	HP	D.S.I	10.10.1.7	RESIDENCIA	HP	HP	HP5500	SRA LIDIA CARRERA
IMPRESORA		HP LASER JET 1015			HP							SRA LIDIA CARRERA

Fuente: Departamentos de la Universidad que cuentan con recursos informáticos  
 Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa

**Tabla 2-5 Número de Equipos por características CEYPSA**

<b>DETALLE</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NÚMERO</b>
<b>CPU</b>	HP PENTIUM IV	31
	COMPQ PENTIUM II	1
	SAT PENTIUM III	1
	<b>TOTAL</b>	<b>33</b>
<b>MONITORES</b>		
<b>MONITORES</b>	HP	31
	COMPAQ	1
	SAT	1
	<b>TOTAL</b>	<b>33</b>
<b>TECLADOS</b>		
<b>TECLADOS</b>	HP	31
	COMPQ	1
	SAT	1
	<b>TOTAL</b>	<b>33</b>
<b>MOUSE</b>		
<b>MOUSE</b>	HP	31
	COMPQ	1
	SAT	1
	<b>TOTAL</b>	<b>33</b>
<b>IMPRESORAS</b>		
<b>IMPRESORAS</b>	HPLSERJET 4200n	2
	HP LASERJET 1015	4
	EPSON LX 300+	1
	<b>TOTAL</b>	<b>7</b>

*Fuente: Administrador del Centro de Cómputo Ceypsa, Ing. Adrián Mena  
Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa*

**Tabla 2-6 Número de Equipos por características EDIFICIO MATRIZ**

<b>DETALLE</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NÚMERO</b>
<b>CPU</b>	PENTIUM II	22
	PENTIUM III	15
	PENTIUM IV	57
	PCs SIN ESPECIFICACIONES	11
	<b>TOTAL</b>	<b>105</b>
	PCs DAÑADAS	10
	PCs PRESTADAS	3
<b>MONITORES</b>		
<b>MONITORES</b>	COMPAQ	34
	SANSUNG	25
	HP	25
	LG	22
	DTK	1
	<b>TOTAL</b>	<b>107</b>
	SIN MONITOR	1
<b>TECLADOS</b>		
<b>TECLADOS</b>	COMPAQ	37
	HP	57
	GENIUS	6
	GATE	1
	GENÉRICO	1
	SAT	5
	<b>TOTAL</b>	<b>107</b>
	SIN TECLADO	1
<b>MOUSE</b>		
<b>MOUSE</b>	HP	38
	GENIUS	29
	COMPAQ	25
	SAT	4
	XTECH	3
	BENQ	3
	GENÉRICO	1
	<b>TOTAL</b>	<b>103</b>
	SIN MOUSE	5
<b>IMPRESORAS</b>		
<b>IMPRESORAS</b>	HP	18
	EPSON	12
	LEXMARK	5
	<b>TOTAL</b>	<b>35</b>

Fuente: Departamentos de la Universidad que cuentan con recursos informáticos  
 Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa

**Tabla 2-7 Descripción de Servidores, equipos de redes Lan y enlaces Wan:**

DESCRIPCION DE SERVIDORES										
Servidor	Localidad	Marca	Modelo	Tecnología	Número de Procesadores	Memoria RAM (MG)	Disco (GB)	Sistema Operativo	Adquisición o Renta	Contrato de Mantenimiento (S/N)
Página Web	DSI	COMPAQ	PROLIANT	Windows 2000	2	512	80	Windows 2000	Comprado	Si
Internet	DSI	COMPAQ	PROLIANT	Linux	1	512	60	Linux	Comprado	Si
Base de Datos	DSI	DEL	648 JX	Windows 2000 Server	1	512	80	Windows 2000 server	Comprado	Si
Aplicaciones	DSI	DEL	649 JX	Windows 2000 Server	1	512	80	Windows 2000 server	Comprado	Si
Respaldo B.D.	DSI	HP	Invent	Windows 2000 Server	1	512	80	Windows 2000 server	Comprado	Si
Internet	CEYPSA	COMPAQ	PROLIANT	Linux	1	512	60	Linux	Comprado	Si

DESCRIPCION EQUIPOS DE REDES LAN									
Cantidad	Descripción (hub, switch, router, otros)	Marca	Modelo	Protocolo(TCP/IP,IPX /SPX,netbeui,AppleTalk, otros)	Adquisición o alquiler	Contrato de Mantenimiento	Número de Puertos		
							10base T	100base TX, T4	100base FX
6	SWITCH	TRICOM	36647471	TCP/IP	Adquirido	NO		24	
2 (Ceypsa)	SWITCH	TRICOM	36647471	TCP/IP	Adquirido	NO		24	
2	HUB	TRICOM	3C16471	TCP/IP	Adquirido	NO		24	

DESCRIPCION DE ENLACES WAN								
Analogico / Digital	Proveedor			Ultima Milla			Ancho de Banda	Protocolo (TCP/IP, SNA, Frame Relay)
	Propio	Empresa	Medio Físico:(satelital,terrestre, radio, microonda)	Propio	Empresa	Medio Físico		
DIGITAL UTC		READY NET	(RADIO ENLACE)		READY NET		256	TCP/IP
DIGITAL CEYPSA		READY NET	(RADIO ENLACE)		READY NET		256	TCP/IP

**Fuente:** Dirección de Servicios Informáticos  
**Elaborado por:** Marco León y Silvia Manotoa

**Tabla 2-8 Descripción de Bases de Datos, Software de Desarrollo y Ups:**

DESCRIPCION BASE DE DATOS						
Nombre	Proveedor	Versión	Número de Licencias	Servidor en que está instalado	Localidad	Contrato de Mantenimiento (S/N)
CONTABILIDAD	PROTEL COTELSA		5 Pcs	COMPAQ	FINANCIERO	SI
ESCOLASTICO	D.S.I - UTC	BCTA 1.0.1	ILIMITADO	HP	D.S.I	
SIABUC WINDOWS	INTERNO		4	HP	BIBLIOTECA	SI

SOFTWARE DE DESARROLLO Y OTROS PAQUETES ESPECIALES			
Nombre	Funcionalidad	Localidad	Contrato de Mantenimiento (S/N)
VISUAL STUDIO.NET 2004	DESARROLLO DE APLICACIONES	DSI	NO
SQL SERVER ENTREPRISE	MOTOR DE LA BASE DE DATOS	DSI	NO

EQUIPOS PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD (UPS/MODEMS)			
Hardware	Componente	Marca	Localidad
1	UPS	TRICOM	DSI
1	UPS	TRICOM	CEYPSA
1	UPS	TRICOM	LABORATORIO 1 Y 2

*Fuente: Dirección de Servicios Informáticos  
Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa*

**Tabla 2-9 Inventario de Aplicaciones, Seguridades y Contratos:**

<b>INVENTARIO DE APLICACIONES</b> (Se detallan las aplicaciones que dan soporte a los procesos funcionales de la entidad)						
Nombre	Descripción	Número de Usuarios	Alcance (Nacional, Regional, Local)	Ambiente Tecnológico (S.O, Base de Datos, Interface Usuario)	Desarrollo interno o paquete adquirido	Contrato de Mantenimiento
Financiero	Software Contable para Finanzas	8	Local	Windows 2000 Server	Adquirido	Si
Pagaduría	Facturación	4	Local	Windows 2000 Server	Adquirido	Si
Escolástico	Académico - Administrativo	Indefinido	Local-Interno	Windows 2000 Server	Interno	Si
Siabuc Windows	Bibliotecario	4	Local	Windows 2000 Server	Interno	Si

<b>SEGURIDADES LOGICAS (F-SL)</b> (Se detallan las seguridades para el control de acceso por paquetes o utilidades propias del sistema operativo entre otros).								
Sistema o paquete/ambiente en el que se ejecuta	Tipo y longitud Min. y Max. de Claves de acceso	Rotación de Claves de acceso (Autom. o Manual) y periodicidad	Número de intentos Fallidos antes de ingresar al sistema	Número de sesiones simultáneas por usuario	Número de Perfiles de Usuario	Tiempo permitido de inactividad en el sistema (Time Out)	Capacidad del sistema o aplicación para generar bitácora de accesos inválidos y de transacciones por usuario	Manejo de claves de acceso históricas
Windows 2000 Server	2 - 10460	Automatica y Manual	Indefinido	Indefinido	Indefinido	15 minutos	Almacena 1 tabla	No

<b>CONTRATO DE SERVICIOS / COMPONENTES TECNOLOGICOS</b> (Se describen las contrataciones de tercerización que por concepto de Hardware, Software o Comunicaciones se ubieren realizados en la Entidad.				
Descripción del Servicio/ Componente Tecnológico	Fecha último contrato	Duración	Empresa proveedora	Observaciones
Internet 1 punto		2 años	Ready Net	Enlace Radio UTC.
Internet 1 punto		2 años	Ready Net	Enlace Radio CEYPSA - UTC.

*Fuente: Dirección de Servicios Informáticos  
Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa*

### 2.3.5 UBICACIÓN FÍSICA DE LAS MÁQUINAS

**Tabla 2-10 Ubicación Física de Equipos Ceypsa**

<b>CEYPSA</b>	
<b>DEPENDENCIA</b>	<b>No. EQUIPOS</b>
Administración	1
Secretaría Administración	1
Auxiliar Contabilidad	1
Director Académico	1
Asistente Académico	1
Secretaría Académica	1
Laboratorio Química	1
Laboratorio Agua, Aire, Suelos	1
Biblioteca	1
Laboratorio de Computación 5	21
<b>TOTAL EQUIPOS</b>	<b>30</b>

Fuente: Ing. Mayra Albán  
Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa

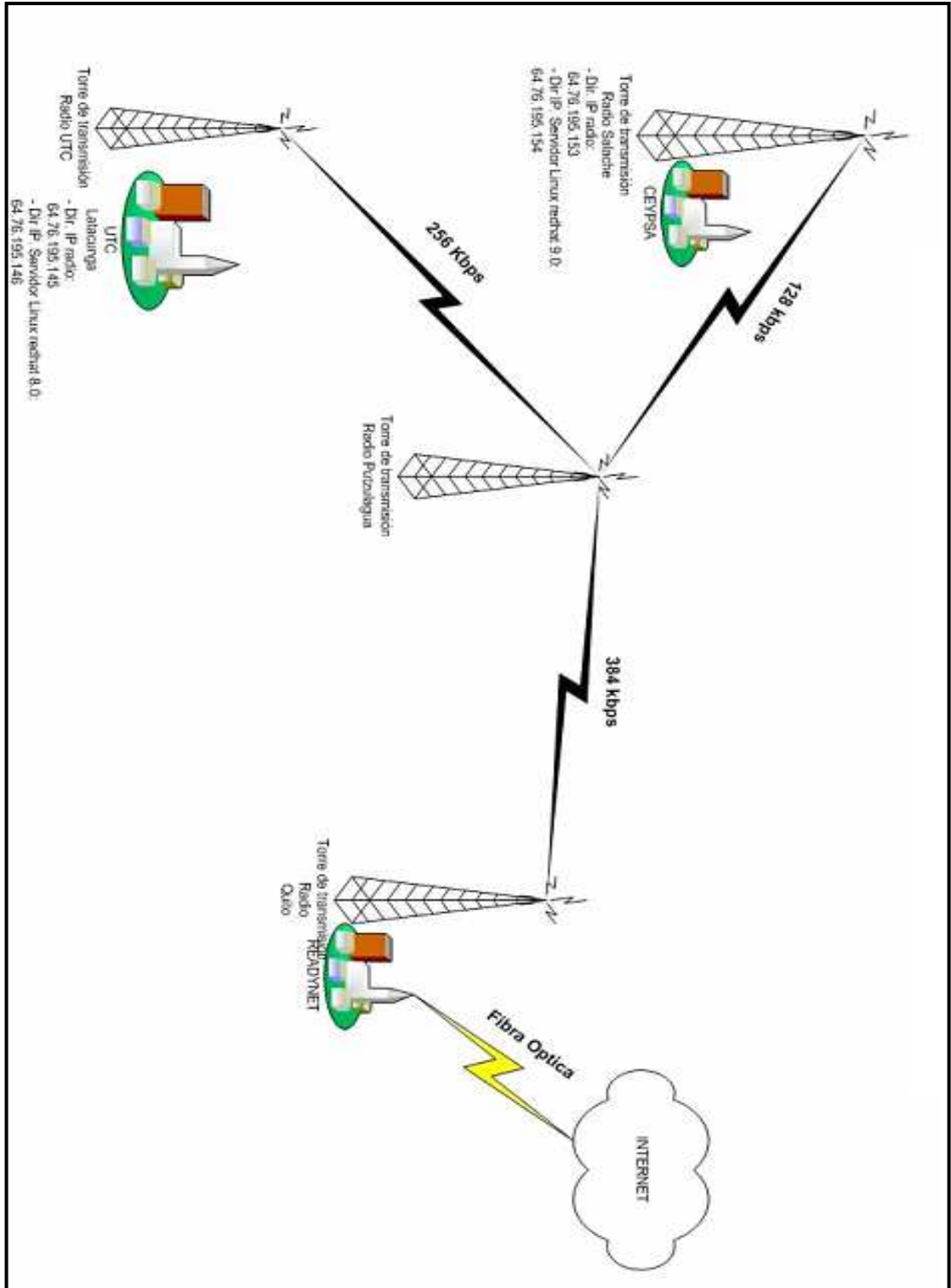
**Tabla 2.11 Ubicación Física de Equipos Edificio Central**

<b>EDIFICIO CENTRAL</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>GRUPOS DE TRABAJO</b>	<b>Nº PC's</b>
Planta baja	Laboratorio1	28
Planta baja	Laboratorio2	11
Planta baja	Laboratorio3	16
Planta baja	Laboratorio4	15
Planta baja	Dirección Administrativa	5
Planta baja	Rectorado	4
Planta baja	Vicerrectorado	4
Planta baja	Financiero	9
Planta baja	Biblioteca	8
Planta baja	Relaciones Públicas	2
Planta baja	Feue	1
Planta alta	Secretarías académicas	6
Planta alta	Dir Servicios Informáticos	6
Planta alta	Salones	2
Edificio verde	Proyección Social	2
Edificio verde	Bienestar Universitario	1
Edificio verde	Departamento Jurídico	3
Edificio verde	Planificación	4
Edificio verde	Prácticas Preprofesionales	1
Edificio verde	Residencia	1
<b>TOTAL</b>		<b>129</b>

Fuente: Ing. Mayra Albán  
Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa

### 2.3.6 ESQUEMA DE ENLACE READYNET UTC

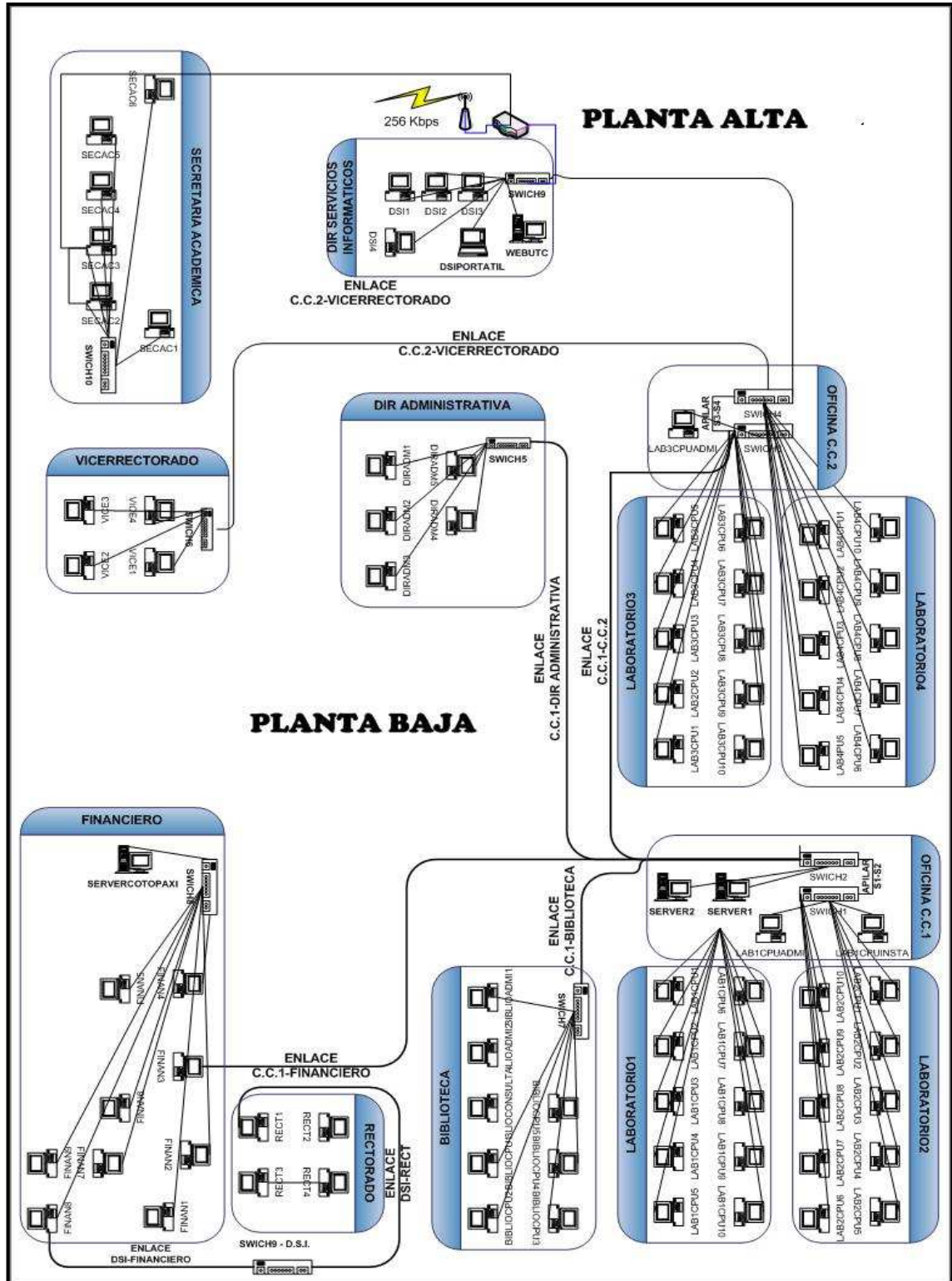
Gráfico 2-3: Enlace Ready Net UTC



Fuente: Administrador del Centro de Cómputo Ceypsa, Ing. Adrián Mena.  
Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa

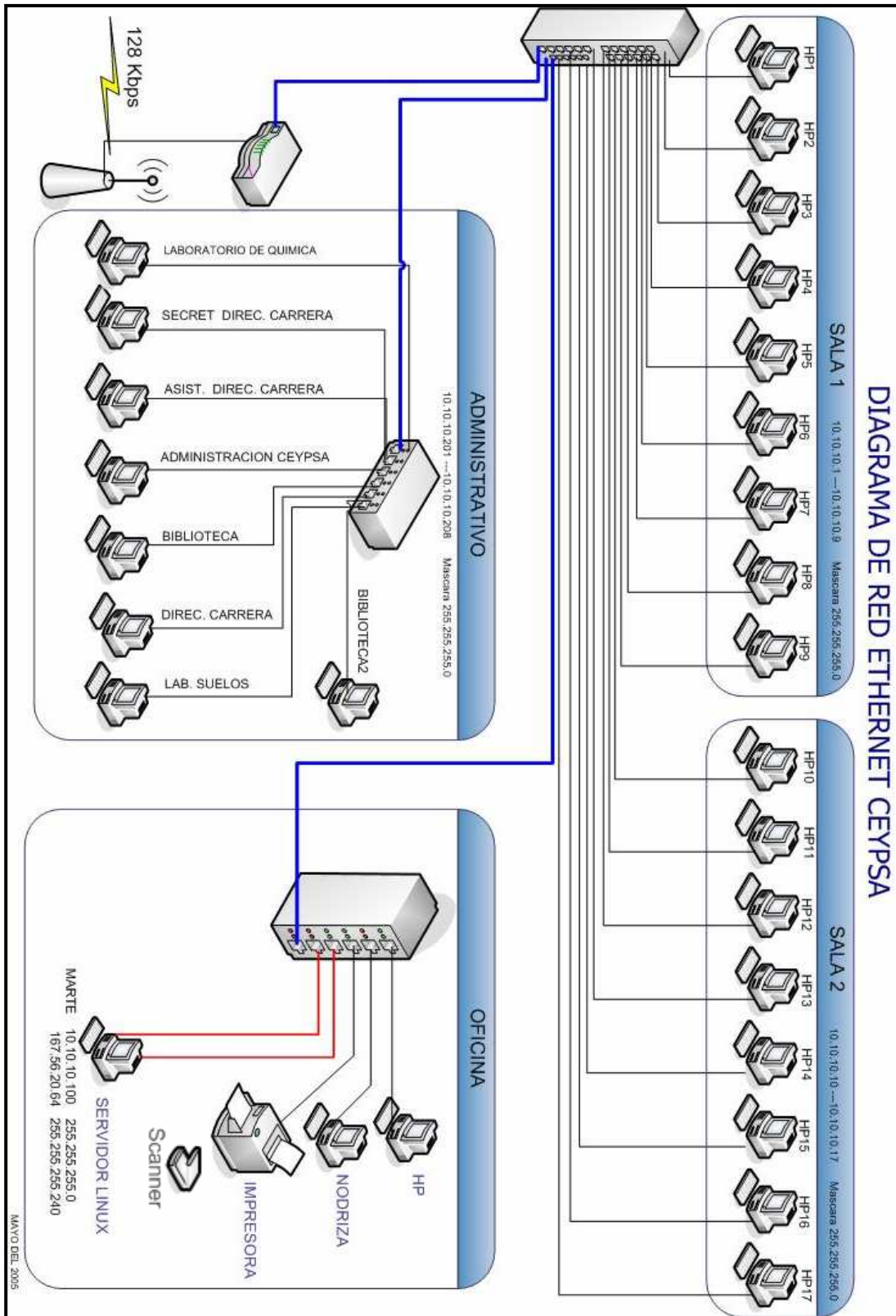
### 2.3.7 DIAGRAMA DE LA RED DE DATOS

Gráfico 2-4: Red de Datos UTC- Edificio Matriz



Fuente: Dirección de Servicios Informáticos  
Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa

Gráfico 2-5: Red de Datos UTC- CEYPSA



Fuente: Administrador del Centro de Cómputo Ceypsa, Ing. Adrián Mena.  
Elaborado por: Marco León y Silvia Manotoa

## **2.3.8 SEGURIDADES**

### **2.3.8.1 SEGURIDADES FÍSICAS**

- En los centros de cómputo tanto en el edificio central como en el ceypsa el acceso a la manipulación de los equipos informáticos son fáciles, ya que el control se lo realiza visualmente y no se puede implementar un plan de seguridad adecuado debido a la infraestructura misma del edificio donde se encuentra ubicado.
- En el edificio central debido a la infraestructura misma de la institución los laboratorios de cómputo físicamente se encuentran mal ubicados, ya que están en la mitad de las baterías sanitarias universitarias. En el ceypsa debido a la infraestructura los laboratorios se encuentran separados de la oficina del administrador.
- Los centros de cómputo cuentan con sensores de movimiento, alarmas tanto en puertas y ventanas las mismas que se encuentran conectadas a la caceta del guardia.
- Se dispone de Ups para garantizar la continuidad del fluido eléctrico del centro de cómputo además se cuenta con reguladores de voltaje.
- Todos los departamentos de la institución cuentan con extintores ubicados estratégicamente y su carga se encuentra vigente.

- En el centro de cómputo está prohibido ingerir alimentos, beber y fumar.
- El mantenimiento de los equipos informáticos se lo realiza periódicamente.

#### **2.3.8.2 SEGURIDADES LÓGICAS**

- En los centros de cómputo se está trabajando con perfiles de usuario en donde el responsable del laboratorio trabaja como administrador y los demás como invitados.
- En los departamentos del edificio matriz, los responsables de cada PC cuenta con claves de acceso a su equipo.
- Se accede con facilidad a la red, de igual forma a los terminales.
- Se obtiene respaldos periódicamente de la información que genera cada uno de los departamentos.

#### **2.3.9 SEGUROS**

Cada uno de los equipos de cómputo de la Universidad Técnica de Cotopaxi cuentan con las debidas garantías y seguros que ofrece el proveedor de cada uno de los equipos informáticos, las mismas que no podemos detallar las especificaciones ya que no se tiene acceso a las facturas de adquisición, además cabe indicar que dependiendo del proveedor no son las mismas para los diferentes componentes de los equipos de cómputo.