



# Ayuntamiento de Ponferrada

## INFORMATICA

DENOMINACIÓN: MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO HARDWARE II.

## MEMORIA

### **1- OBJETO DEL CONTRATO.**

Es objeto del contrato es la Contratación de la Asistencia Técnica para dar cobertura al Servicio de Informática del Excmo. Ayuntamiento de Ponferrada en las áreas de Soporte a Usuarios Internos (Centro de Atención a Usuarios) y Soporte Integral de Impresión, con arreglo a los términos que se recogen en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas y a las directrices particulares de este Servicio del Ayuntamiento.

### **2- SERVICIO A REALIZAR.**

El servicio a realizar sería el soporte a Usuarios internos de incidencias diarias. Este servicio se denominará como Centro de Atención a usuarios, En adelante CAU.

Así mismo se incluye el Soporte Integral de Impresión. Se desarrollará su ejecución en el apartado B de este mismo bloque.

#### A- CENTRO DE ATENCION A USUARIOS.

Deberá desarrollar como mínimo las siguientes funciones:

- Gestión de incidencias reportadas por los usuarios de los sistemas de información municipales. Las incidencias variarán desde la determinación de cualquier problema hardware al soporte técnico de microinformática, cambio de consumibles, que aportará la empresa adjudicataria, sustitución de piezas e incluso la reposición de máquinas, cuando no sea posible su reparación. Todas las incidencias deberán ser registradas. Aquellas incidencias que no estén dentro de las competencias del CAU serán escaladas a los servicios correspondientes.
- Suministro, instalación y configuración de todas las piezas necesarias para la solución de averías. En aquellos casos en que, por la circunstancia que fuere, no sea posible cumplir los plazos establecidos en el contrato para la solución de una avería, se deberá proporcionar un equipo de sustitución, con características iguales o superiores al equipo original.
- Se valorará la implantación de un sistema de gestión del servicio y de incidencias basados en metodología ITIL.
- Las máquinas objeto de reparación son desde ordenadores de sobremesa, portátiles, pantallas (TFT), impresoras y todos aquellos periféricos como



## Ayuntamiento de Ponferrada

### INFORMATICA

#### DENOMINACIÓN: MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO HARDWARE II.

escáner, ratones, teclados, switches, ploter, etc. Se adjunta anexo con inventario actualizado de ordenadores y periféricos.

Las funciones que se describen en el apartado anterior serán realizadas principalmente durante la jornada habitual de 8:00 a 15:00 horas, aunque debido a que existen servicios municipales cuya jornada es distinta a la especificada, el CAU deberá registrar todas las incidencias reportadas fuera de este horario y, dependiendo de la urgencia de las mismas, realizar la intervención oportuna. El grado de urgencia será determinado por el servicio de informática.

El servicio se deberá de realizar “in-situ”, excepto aquellas incidencias cuya solución pueda ser aportada de forma remota sin interferir excesivamente en el trabajo de los usuarios. El tiempo máximo de respuesta será de diez minutos desde que se registre la incidencia en los medios que se describirán posteriormente. El tiempo máximo para solucionar un problema será de 4 horas y de 24 cuando sea necesaria la reposición de piezas.

En los puestos de nueva creación, las máquinas las proporcionará el Servicio de Informática del Ayuntamiento, y su posterior traslado y ubicación en el puesto definitivo será por cuenta de la empresa adjudicataria. Asimismo, aquellas tareas para poner en marcha o modificar un puesto de trabajo, como cableado, electrónica, etc. En estos casos el material lo proporcionará el servicio de informática.

Se valorará porcentualmente, en función de todas las ofertas, el número de máquinas en que puede incrementarse nuestro inventario sin que el contrato sufra variación alguna. Se debe indicar los costes por máquina a partir del cual se facturarán las máquinas adicionales. El puesto de trabajo tipo es aquel con monitor, CPU, teclado y ratón. Se especificarán los costes de aquellos periféricos adicionales con coste suplementario. En caso de tener que facturar equipos extra, se informará al servicio de informática de los puestos y se hará una factura semestral distinta a la factura mensual. Se adjunta la siguiente tabla para especificar los conceptos de este apartado.

Nº de puestos sin coste	Coste puesto adicional	Coste periférico 1	Coste periférico N

### B- SOPORTE INTEGRAL DE IMPRESIÓN.

Consiste en el mantenimiento integral de todos los sistemas de impresión, desde la identificación y reparación de impresoras, como se realizaba hasta este momento, así como la reposición de los consumibles por parte de la empresa adjudicataria.

Con objeto de fijar los parámetros del servicio se ha estimado un volumen aproximado de 500.000 copias. El volumen de copias deberá ser controlado de forma semestral o anual -según se especifique en la oferta- y será



## Ayuntamiento de Ponferrada

### INFORMATICA

#### DENOMINACIÓN: MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO HARDWARE II.

revisado por el Servicio de Informática. Para ello se proporcionarán todos los informes requeridos con el control del volumen de impresión, con la periodicidad establecida.

En la siguiente tabla se especificará el coste por copia adicional:

Desde/Hasta	Coste/copia B/N	Coste/copia color	Observaciones
500.001 a 750.000			
750.001 a 1.000.000			
1.000.001 en adelante			

Dado que el número de copias detallado en el apartado anterior puede incrementarse o disminuir, las ofertas presentadas deberán detallar los costes por copia adicional. Así mismo, se indicará la compensación económica si las copias reales fuesen inferiores al número estimado. En el caso de superar el volumen establecido se detallará la cantidad de copias de cada tipo para verificar su coste. Para esto, se especificará, en la oferta, la forma de contabilizar para cada máquina las copias que se realizan de cada tipo.

Estas diferencias se deberán informar periódicamente, según se indica anteriormente, para proceder a su facturación adicional o a su compensación.

(A modo de ejemplo, si se prevé que sean 500.000 copias, y se decide su control semestral, corresponden 250.000 copias/semestre. Si al realizar el control son 275.000 copias se facturarían 25.000 copias por el coste adicional entre 500.001 y 750.000, pero si fuesen 225.000 copias se compensarían 25.000 copias por el mismo importe)

Este incremento será facturado con una factura adicional distinta a la factura mensual. De la misma manera, cuando proceda la deducción se descontará en la siguiente factura mensual el abono correspondiente a la compensación, indicándose expresamente este descuento para evitar equivocaciones.

El servicio podrá prestarse reutilizando las impresoras actuales, reponiendo el parque completo de impresoras o un combinado de ambos, manteniendo las impresoras que se determinen. Todo ello sin disminuir la capacidad de los usuarios. La empresa adjudicataria que decida cambiar, todas o parte, de las impresoras, deberá presentar al responsable del servicio de informática una relación de las mismas y será tenido en cuenta a la finalización del contrato para que ningún puesto de trabajo tenga una impresora con peores prestaciones, bien por capacidad de máquina o por su deterioro, que al inicio del contrato.

Se pretende que, en la medida de lo posible se reduzca el número de modelos y por ello, el de consumibles que es necesario tener en stock.

Las ofertas que presenten la reposición total o parcial de las impresoras, deberán de tener en cuenta que los drivers de las mismas deben estar certificados en CITRIX, para su instalación en nuestro sistema informático. De la misma manera, se estudiarán los modelos, que por su menor coste, puedan suponer una merma del rendimiento, disponibilidad, etc, pudiendo el Ayuntamiento obligar a la empresa adjudicataria a reponer aquel modelo de impresora, por uno que se considere tiene mayor fiabilidad, pudiendo llegar, en el caso de no cumplir este apartado a la rescisión total del contrato.



# Ayuntamiento de Ponferrada

## INFORMATICA

DENOMINACIÓN: MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO HARDWARE II.

### **3- REQUISITOS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR.**

A continuación se enumeran los requisitos y condiciones del servicio a realizar:

3.1- El proveedor aportará al servicio uno o más técnicos para realizar las tareas de soporte a usuarios y que desarrollaran sus funciones bien desde su lugar de trabajo o preferiblemente desde el propio servicio de informática del Ayuntamiento. El perfil del técnico deberá cumplir las siguientes condiciones:

- Conocimientos de Sistemas Operativos Windows, Administración de Sistemas Windows 2003/2008 Server, Terminal Server, Citrix Metaframe, Microsoft Office, etc
- Administración de redes locales: Dominios Windows 2003/2008 Server, TCP/IP.
- Electrónica y dispositivos de RED.
- Conocimientos de antivirus, Firewalls, etc

La justificación de dichos requisitos deberá efectuarse de la siguiente manera:

En el apartado de Citrix Metaframe, dado que la infraestructura del ayuntamiento tiene su base en la plataforma Citrix, la persona que prestará los servicios en nuestras dependencias deberá acreditar experiencia en este entorno o establecer el compromiso en la oferta de realizar la formación adecuada para alcanzar el nivel básico en esta tecnología. La formación correrá a cargo del adjudicatario.

En el apartado de Reparación de Hardware, dado que es el punto más importante del servicio requerido, se deberá demostrar experiencia contrastada en puestos de similares características de como mínimo 5 años, debiendo especificar los sistemas tecnológicos empleados que deberán ser equivalentes a los indicados anteriormente.

3.2- La empresa adjudicataria deberá nombrar a la persona que ejercerá de interlocutor técnico con el Servicio de Informática, la cual deberá cumplir los requisitos del apartado anterior, y que podrá desarrollar su trabajo en las dependencias del servicio de Informática en la jornada habitual de mañana. Entre las funciones de la persona responsable estarán las de informar periódicamente al responsable del Servicio de Informática de las incidencias y trabajos realizados, así como determinar cuando se produce una avería, el grado de urgencia y la petición a su empresa de una o más personas para solucionar los problemas en el menor tiempo posible cuando se produce más de una incidencia.

3.3- Se considerará como una mejora la aportación de personal adicional que desarrolle sus funciones desde el propio Servicio de Informática del Ayuntamiento para la mejora de la asistencia técnica.

3.4- Las vacaciones del técnico asignado al servicio deberán ser cubiertas por otro técnico de similares características con un periodo previo de adaptación con



## Ayuntamiento de Ponferrada

### INFORMATICA

#### DENOMINACIÓN: MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO HARDWARE II.

cargo al adjudicatario mínimo de 7 días de forma paralela con el técnico habitual. En general cualquier sustitución del personal asignado a la prestación de los servicios derivados del contrato deberá contar con el visto bueno del responsable del servicio de informática.

3.5- Las ausencias o la no disponibilidad del técnico asignado (o sustituto) deberán ser cubiertas por otro técnico en un periodo no superior a media hora. La no especificación en la oferta de este punto y su posterior incumplimiento serán objeto de penalización severa que se especificará más adelante.

3.6- La empresa adjudicataria utilizará un software de help desk que será proporcionado por el Ayuntamiento.

3.7- La empresa deberá disponer de los medios técnicos necesarios para poder comunicarse con la persona de contacto, durante la jornada establecida y remitirle las incidencias por correo electrónico o similar. En el caso de producirse, incidencias urgentes, fuera de la jornada habitual de mañana, deberá de estar localizado para valorar y/o reparar la incidencia.

3.8- La empresa adjudicataria deberá disponer de vehículo para el uso durante la jornada de trabajo habitual, responsabilizándose del traslado y recogida del material informático necesario para el servicio. Los gastos de transporte y otros que conlleve el servicio serán a cargo del adjudicatario. El transporte se realizará dentro del término municipal y siempre para funciones relativas a la prestación de los servicios derivados de este contrato.

3.9- Los procedimientos de trabajo serán determinados por el Jefe del Servicio de Informática, así como la resolución de incidencias del contrato. En caso de proponer una gestión basada en la metodología ITIL, los procesos deberán ser aprobados por el responsable del servicio de informática.

3.10- La facturación se realizará mensualmente y se emitirá una factura, especificando el mes, por el concepto de Servicios de Mantenimiento Equipamiento Hardware por la cantidad de ese servicio anual dividida en 12 mensualidades, exceptuando la mensualidad en la que se regularice el servicio de impresión, en el caso de tener que compensar al Ayuntamiento, porque el prorrato en el número de copias sea menor al indicado.

Dado que el contrato actual finaliza el 15 de Octubre del 2009, la facturación se emitirá a partir del 16 de octubre de 2009, fecha en la que entra en vigor el nuevo contrato.

3.11- La ejecución del contrato se realizará por el contratista en los términos establecidos en la Ley de contratos del sector público, responsabilizándose por consiguiente de la calidad técnica de los trabajos que desarrolle y de las prestaciones y servicios realizados, así como de las consecuencias que se deduzcan para la administración o para terceros de las omisiones, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del contrato.

3.12- Se establece un periodo mensual de evaluación del trabajo y servicio realizado, pudiendo el Responsable del Servicio de Informática solicitar del adjudicatario el cambio del técnico asignado si este no cumpliese los criterios de



# Ayuntamiento de Ponferrada

## INFORMATICA

DENOMINACIÓN: MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO HARDWARE II.

capacidad técnica y productividad necesarios, así como la capacidad personal de adaptación al puesto y relación con los usuarios.

3.13- Se definirá un sistema de indicadores que permita medir la calidad de los servicios prestados (tiempo de respuesta media, nivel de satisfacción de los usuarios, etc.) El adjudicatario realizará la gestión de estos indicadores presentando mensualmente un informe al responsable de informática.

3.14- Dada la confidencialidad de los datos que se utilizan en el Ayuntamiento, la empresa adjudicataria y el técnico asignado deberán firmar un protocolo de buena conducta en el manejo de datos, exigiéndose responsabilidades en caso de un mal uso de los mismos.

El adjudicatario queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre cualquier dato que pudiera conocer con ocasión del cumplimiento del contrato, especialmente los de carácter personal, que no podrá copiar o utilizar con fin distinto al que figura en este pliego. Esta obligación subsistirá aunque se extinga el contrato o bien se produzca la debida autorización por parte del Ayuntamiento de Ponferrada.

El adjudicatario quedará obligado al cumplimiento de lo dispuesto en la Ley orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (*LOPD*) y especialmente en lo indicado en su artículo número 12.

El tratamiento por el adjudicatario de los datos de carácter personal que sea necesario para llevar a buen fin la prestación del servicio objeto del contrato al Ayuntamiento de Ponferrada se ajustará a las instrucciones dadas por éste último, como responsable de dicho tratamiento, según lo establecido por el artículo 3.d. de la *LOPD*.

El adjudicatario garantizará que en el tratamiento de los datos personales referidos se adoptarán las medidas de índole técnica y organizativas que resulten preceptivas para preservar la seguridad de este tipo de datos, en los términos a que se refiere el artículo 9 de la *LOPD* y atendiendo a las previsiones que, según la calificación que se otorgue en razón de su contenido, establece el Real Decreto 994/1999, de 11 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Medidas de Seguridad de los Ficheros Automatizados que contengan datos de Carácter Personal. El cumplimiento de dichas medidas podrá ser observado en cualquier momento por el Ayuntamiento de Ponferrada, debiendo el Adjudicatario facilitar esta labor con la diligencia debida.

Durante la ejecución de los trabajos objeto del contrato, el adjudicatario se compromete en todo momento, a facilitar a las personas designadas por el Ayuntamiento de Ponferrada, la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento de las circunstancias en que se desarrollan los trabajos, así como de los eventuales problemas que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizados para resolverlos.

3.15- La fecha de inicio del contrato será el dieciséis de octubre de dos mil nueve.



# Ayuntamiento de Ponferrada

## INFORMATICA

DENOMINACIÓN: MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO HARDWARE II.

### **4- UBICACIONES.**

La atención a los usuarios se desarrollará en todas las dependencias municipales actuales y sus posibles traslados o dependencias de nueva creación.

### **5- VALORACIONES.**

#### **A- Económica.**

La puntuación máxima para este apartado son **50 puntos**.

#### **B- Incremento de máquinas.**

- En este apartado se valorará el porcentaje de equipos informáticos respecto al actual, o ejercicio anterior, que puede incrementarse sin que el contrato sufra variación económica. Obtendrá la mayor puntuación la empresa que haga el mayor porcentaje de equipos sin coste.

La puntuación máxima para este apartado son **10 puntos**.

#### **C- Soporte integral de impresión.**

- La valoración subjetiva de este apartado se divide en: 20 puntos teniendo en cuenta la tabla del apartado B más el coste de abono por copia inferior a 500.000, y 5 puntos para el resto de valoraciones explicadas en ese mismo apartado.

La puntuación máxima para este apartado son **25 puntos**.

#### **D- Personal.**

- Se valorará la presencia, durante toda la jornada habitual de mañana, de una persona en las dependencias del Ayuntamiento.

La puntuación máxima para este apartado son **5 puntos**.

#### **E- Otras mejoras.**

- En este apartado se podrán especificar aquellas mejoras a incluir en la oferta que puedan suponer un beneficio añadido para el servicio.

La puntuación máxima para este apartado son **10 puntos**.

Todas las valoraciones anteriores, se detallarán obligatoriamente en la oferta, en el mismo orden en que aparecen enumerados anteriormente.



# Ayuntamiento de Ponferrada

## INFORMATICA

DENOMINACIÓN: MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO HARDWARE II.

### 6- PENALIZACIONES.

#### **A- Falta leve.**

Se establece una penalización de 100€ por cada incidencia no atendida, o aquella en la que el Técnico designado no sea sustituido en el plazo de media hora debido a su ausencia.

#### **B- Falta grave.**

Por cada día completo que falte el Técnico sin justificación 500€.

#### **C- Falta muy grave.**

Se considera falta muy grave el incumplimiento de una o varias cláusulas del contrato pudiendo ser causa de resolución del mismo.

### 7- PRESUPUESTO.

El presupuesto se fija en la cantidad máxima anual de setenta y dos mil euros (**72.000,00 euros.**) La cuantía asignada para el ejercicio 2009 es de 15.000€. La duración del contrato será de 4 años, prorrogable por anualidades hasta un máximo de 6 años

#### **7.1. Oferta desproporcionada o anormal.**

Se considerarán ofertas anormales o desproporcionadas (Art. 136 de la LEY 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público) aquellas cuya oferta económica sea inferior al valor V calculado según la siguiente fórmula:

$$V = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{n} - \frac{1}{n} \times 0,15$$

P<sub>i</sub>: Precio de la oferta i

n: número total de ofertas

V: Valor por debajo del cual el precio de las ofertas se considerará desproporcionado o anormal

En Ponferrada a, 18 de Junio de 2009.  
El Jefe del Servicio de Informática.

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
<b>IMPRESORA INYECCION</b>	
CANON I 6500	
Nº Tipo:	<b>1</b>
CANON MF 3110	
Nº Tipo:	<b>1</b>
EPSON FOTOSTYLUS 1200	
Nº Tipo:	<b>1</b>
EPSON STYLUS COLOR 3000	
Nº Tipo:	<b>1</b>
FOTOSMART 7450	
Nº Tipo:	<b>1</b>
HP Deskjet 5940	
Nº Tipo:	<b>1</b>
HP Deskjet 6540	
Nº Tipo:	<b>1</b>
HP DESKJET 840C	
Nº Tipo:	<b>1</b>
HP FOTOSMART 3180	
Nº Tipo:	<b>2</b>
HP FOTOSMART C3180	
Nº Tipo:	<b>1</b>
HP PHOTOSMART 7760	
Nº Tipo:	<b>2</b>
HPDJ 3020	
Nº Tipo:	<b>1</b>
HPDJ 3650	
Nº Tipo:	<b>2</b>
HPDJ 3816	
Nº Tipo:	<b>1</b>
HPDJ 3820	
Nº Tipo:	<b>3</b>
HPDJ 5150	
Nº Tipo:	<b>3</b>
HPDJ 5550	
Nº Tipo:	<b>1</b>
HPDJ 5650	
Nº Tipo:	<b>1</b>
HPDJ 5652	
Nº Tipo:	<b>4</b>
HPDJ 5740	
Nº Tipo:	<b>6</b>
HPDJ 5900	
Nº Tipo:	<b>1</b>
HPDJ 5940	
Nº Tipo:	<b>6</b>
HPDJ 6540	
Nº Tipo:	<b>8</b>
HPDJ 6940	

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
HPDJ 840C	Nº Tipo: <b>1</b>
HPDJ 845C	Nº Tipo: <b>1</b>
HPDJ 940C	Nº Tipo: <b>1</b>
	Nº Total: <b>54</b>

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
LASER B/N 1022	Nº Tipo: 1
HP Laserjet 1022	Nº Tipo: 4
HP LASERJET 1150	Nº Tipo: 1
HP LASERJET 1200	Nº Tipo: 1
HP Laserjet 1505	Nº Tipo: 1
HP Laserjet 4100	Nº Tipo: 2
HP LASERJET P1500	Nº Tipo: 1
HP LASERJET P2015dn	Nº Tipo: 2
HPLJ 1022	Nº Tipo: 18
HPLJ 1150	Nº Tipo: 2
HPLJ 1505	Nº Tipo: 1
HPLJ 3020	Nº Tipo: 3
HPLJ 3055	Nº Tipo: 3
HPLJ 3380	Nº Tipo: 1
HPLJ 4000	Nº Tipo: 7
HPLJ 4050	Nº Tipo: 7
HPLJ 4100	Nº Tipo: 3
HPLJ 4200	Nº Tipo: 6
HPLJ 4250	Nº Tipo: 4
HPLJ 4350	Nº Tipo: 1
HPLJ 4P	Nº Tipo: 1
HPLJ 5L	Nº Tipo: 1
HPLJ PSC 3380	Nº Tipo: 1
TOSHIBA e-studio 207	

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
Nº Tipo:	<b>1</b>
Nº Total:	<b>73</b>

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
<b>LASER COLOR</b>	
HP LaserJet 3380	Nº Tipo: 1
HP Color LaserJet 3550	Nº Tipo: 2
HP Color Laserjet 3505	Nº Tipo: 4
HP LASERJET COLOR 3505	Nº Tipo: 1
HPLC CP3505	Nº Tipo: 1
HPLJ CP3505	Nº Tipo: 2
HPLJC 3503	Nº Tipo: 1
HPLJC 3550	Nº Tipo: 2
HPLJC 3600	Nº Tipo: 1
HPLJC 3800	Nº Tipo: 2
HPLJC 5550	Nº Tipo: 1
	Nº Total: 18

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
<b>MATRICIAL</b> EPSON FX 890	
	Nº Tipo: <b>1</b>
LEXMARK 2400	Nº Tipo: <b>3</b>
	Nº Total: <b>4</b>

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
<b>PLOTTER</b> DESIGN JET 800 42	Nº Tipo: <b>1</b> Nº Total: <b>1</b>

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
<b>PUNTO DE ACCESO</b> PUNTO DE ACCESO 3COMWIRELESS 5	
Nº Tipo:	<b>1</b>
Nº Total:	<b>1</b>

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
SCANNER	
BENQ	Nº Tipo: 1
CANON CANOSCAN 5200F	Nº Tipo: 1
EPSON GT-10000+	Nº Tipo: 1
FUJITSU FI-5120	Nº Tipo: 3
FUJITSU FI-6130	Nº Tipo: 1
HP Scanjet 3800	Nº Tipo: 1
HP Scanjet 3970	Nº Tipo: 1
SCANJET HP 2400	Nº Tipo: 2
SCANJET HP 3690	Nº Tipo: 1
SCANJET HP 3800	Nº Tipo: 1
SCANJET HP 3970	Nº Tipo: 1
SCANNER EPSON GT 10000+	Nº Tipo: 1
	Nº Total: 15

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
<b>SELLADORA</b> EPSON TM U-295	Nº Tipo: 7 Nº Total: 7

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
SERVIDOR IMPRESORAS AXIS8F6307	
D-LINK DP-300U	Nº Tipo: 1
D-LINK PS-6CAA92	Nº Tipo: 1
D-LINK-66CFA9	Nº Tipo: 6
PS-CA5C20	Nº Tipo: 1 Nº Total: 10

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
<b>SWITCH 3COM</b> SWITCH 3COM 4400	Nº Tipo: <b>4</b> Nº Total: <b>4</b>

**LISTADO DE PERIFERICOS**

<b>TIPO</b>	<b>Modelo</b>
<b>SWITCH 8 PUERTO CONCEPTRONIC</b>	Nº Tipo: 1 Nº Total: 1

## LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO

**LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO**

CPU	MEMORIA	DISCO DURO	SISTEMA OPERATIVO		VIDEO	MULTIMEDIA
			V	E		
PORTATIL HP						
THIN CLIENT EPATEC						
THIN CLIENT EPATEC						
THIN CLIENT EPATEC						
THIN CLIENT EPATEC						
THIN CLIENT EPATEC						
Microsoft Windows Vista Home					GForce 8400M GT	
2048 MB	250 GB		Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0		RADEON 9200 SERIES	SoundMAX Integrated Digital Audio
1024 MB	112 GB		Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0		RADEON 7000 SERIES	C-Media AC97 Audio Device
128 MB	40 GB		Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0			
THIN CLIENT EPATEC						
THIN CLIENT EPATEC						
THIN CLIENT EPATEC						
THIN CLIENT EPATEC						
Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0					RADEON 7000 SERIES	C-Media AC97 Audio Device
512 MB	56 GB		THIN CLIENT EPATEC 2			
1024 MB	112 GB		Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0		RADEON 9200 SERIES	SoundMAX Integrated Digital Audio
512 MB	75 GB		WINDOWS 2000		NVIDIA GeForce4 MX 440 with AGP	SoundMAX Integrated Digital Audio
1024 MB	120 GB		WINDOWS XP PROFESSIONAL			
1024 MB	112 GB		Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0		RADEON 9200 SERIES	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 1.80GHz			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0		RADEON 9200 SERIES	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0		NVidia Riva TNT2 Model 64	C-Media AC97 Audio Device
P IV 2800			WINDOWS 2000			
P IV 3200			WINDOWS XP PROFESSIONAL			
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0			
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0			
P IV 2400			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0			
512 MB	112 GB		WINDOWS 2000			
512 MB	37 GB		WINDOWS 2000			
512 MB	200 GB		WINDOWS XP PROFESSIONAL			
1024 MB	120 GB		WINDOWS XP PROFESSIONAL			
1024 MB	120 GB		WINDOWS XP PROFESSIONAL			
1024 MB	112 GB		Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0		RADEON 9200 SERIES	SoundMAX Integrated Digital Audio

## LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO

## LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO

## **LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO**

## LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO

	CPU	MEMORIA	DISCO DURO	SISTEMA OPERATIVO	MULTIMEDIA	
					VIDEO	Dispositivo de audio USB
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	512 MB	112 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9200 PRO Family (Micr	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	256 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVIDIA RIVA TNT2 Model 64/Model	SoundMAX Integrated Digital Audio	C-Media AC97 Audio Device
P IV 3200	1024 MB	112 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9200 SERIES	SoundMAX Integrated Digital Audio	
			THIN CLIENT EPATEC	THIN CLIENT EPATEC	THIN CLIENT EPATEC	
				Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVIDIA GeForce4 MX 4000	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz	512 MB	75 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9550	RADEON 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9550	RADEON 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9550	RADEON 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9550	RADEON 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9550	RADEON 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9550	RADEON 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9550	RADEON 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9550	RADEON 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9550	RADEON 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9550	RADEON 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz	1024 MB	75 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	NVIDIA GeForce4 MX 440 with AGP	Realtek AC'97 Audio	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	512 MB	75 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	NVIDIA GeForce4 MX 440 with AGP	Realtek AC'97 Audio	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	512 MB	75 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA GeForce4 MX 440 with AGP	Realtek AC'97 Audio	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	512 MB	75 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA GeForce4 MX 440 with AGP	Realtek AC'97 Audio	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9550	Radeon 7000 / RADEON VE Fam	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	512 MB	75 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9550	Radeon 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9550	Radeon 9550	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	1024 MB	149 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon X1300 Series	Radeon X1300 Series	Realtek High Definition Audio
Intel(R) Core(TM)2 CPU	6300 @ 1.86GHz	1024 MB	298 GB , GB ,	Microsoft(R) Windows(R) Server 2003, Standard E	Radeon 9250	Digital Audio MB
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz		1024 MB	112 GB , 15 G	Microsoft(R) Windows(R) Server 2003, Standard E	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz		1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz		1024 MB	112 GB , 15 G	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz		1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz		1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio

## LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO

CPU	MEMORIA	DISCO DURO	SISTEMA OPERATIVO		VIDEO	MULTIMEDIA
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	112 GB ,	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Atom(TM) CPU N270 @ 1.60GHz	1024 MB	149 GB	Microsoft Windows XP Home Edition SP: 3.0	Mobile Intel(R) 945 Express Chipset	Realtek High Definition Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	75 GB 466 G	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Desconocido	2048 MB	465 GB 150 G	Microsoft Windows 2000 Professional 5.0.2195 (	Radeon 9250 (128 MB)	Sis 7012 Audio Device	
			THIN CLIENT EPATEC 2			
			466 GB 466 G	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Intel(R) G33/G31 Express Chipset F	VIA High Definition Audio
			149 GB	Microsoft Windows XP Home Edition SP: 3.0	Mobile Intel(R) 945 Express Chipset	Realtek High Definition Audio
			75 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz	2048 MB	256 MB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Mobile Intel(R) 945 Express Chipset	Realtek High Definition Audio	
Intel(R) Atom(TM) CPU N270 @ 1.60GHz	1024 MB	1024 MB	Microsoft Windows XP Home Edition SP: 3.0	Mobile Intel(R) 945 Express Chipset	Realtek High Definition Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1024 MB	37 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Radeon IGP 345M	Controlador WDM acelerador de aud	
		1024 MB	149 GB	Microsoft Windows XP Home Edition SP: 3.0	Intel®   Mobile Intel® GMA 4500M	Integrado en Placa
		1024 MB	149 GB	Microsoft Windows Vista® Home Premium 32-bit Edition O	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio
		256 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVidia Riva TNT2 Model 64	
					THIN CLIENT EPATEC	
					THIN CLIENT EPATEC	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	512 MB	75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Radeon 7000 SERIES	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	512 MB	56 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVIDIA GeForce2 MX/MX 400	C-Media AC97 Audio Device	

## LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO

	CPU	MEMORIA	DISCO DURO	SISTEMA OPERATIVO	MULTIMEDIA	
					VIDEO	Realtek High Definition Audio Avance AC97 Audio
AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 4200+	1025 MB	149 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	ATI Radeon Xpress 1150 Series		
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	512 MB	19 GB 75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVIDIA GeForce4 MX 440		
			THIN CLIENT EPATEC			
			Portatil toshiba			
			Portatil toshiba			
			Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	ATI MOBILITY RADEON X300	SoundMAX Integrated Digital Audio	
Intel(R) Pentium(R) M processor 1.73GHz	512 MB	75 GB	THIN CLIENT EPATEC			
			THIN CLIENT EPATEC			
			Microsoft Windows 2000 Professional			
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU1.70GHz	256 MB	37 GB	THIN CLIENT EPATEC			
			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVidia Riva TNT2 Model 64	C-Media AC97 Audio Device	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	256 MB	37 GB	Microsoft Windows XP Home Edition SP: 1	Via/S3GLE266 (64 MB Share video)	Ac/97 Integrado	
Via C3 Eza 933 MHz	256 MB	20 GB 20GB	Microsoft Windows XP Home Edition SP: 1	Via/S3GLE266 (64 MB Share video)	Ac/97 Integrado	
Via C3 Eza 933 MHz	256 MB	20 GB 20GB	Microsoft Windows XP Home Edition SP: 1	Via/S3GLE266 (64 MB Share video)	Ac/97 Integrado	
Via C3 Eza 933 MHz	256 MB	20 GB 20GB	Microsoft Windows XP Home Edition SP: 1	Via/S3GLE266 (64 MB Share video)	Ac/97 Integrado	
Via C3 Eza 933 MHz	256 MB	20 GB 20GB	Microsoft Windows XP Home Edition SP: 1	Via/S3GLE266 (64 MB Share video)	Ac/97 Integrado	
			THIN CLIENT EPATEC			
			THIN CLIENT EPATEC			
			Microsoft Windows 2000 Professional 5.0.2195 (	NVidia Riva TNT2 Model 64 (32 MB)	SIS 7012 Audio Device	
Intel Pentium 4A, 2400 MHz	512 MB	60 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVidia Riva TNT2 Model 64	C-Media AC97 Audio Device	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	256 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional 5.0.2195 (	NVidia Riva TNT2 Model 64 (16 MB)	SIS 7012 Audio Device	
Intel Pentium 4A, 2400 MHz	256 MB	40 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0P	RADEON 9250	Realtek AC97 Audio	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.26GHz	256 MB	19 GB	THIN CLIENT EPATEC			
			THIN CLIENT EPATEC			
			THIN CLIENT EPATEC			
P IV 3.20 GHZ	512 MB	112 GB	THIN CLIENT EPATEC			

## LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO

CPU	MEMORIA	DISCO DURO	SISTEMA OPERATIVO	MULTIMEDIA	
				VIDEO	AUDIO
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz	512 MB	75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Radeon 7000 SERIES	
Intel Pentium 4, 1500 MHz (15 x 100)	512 MB	19 GB	Microsoft Windows 2000 Professional 5.0.2195 (	NVidia Riva TNT2 Model 64 (16 MB)	Intel 82801BA(M) ICH2X/M - AC97 A
			THIN CLIENT EPATEC		
Intel Pentium 4A, 2800 MHz	1024 MB	80 GB	Microsoft Windows 2000 Professional 5.0.2195 (	NVIDIA GeForce2 MX 400 (32 MB)	SiS 7012 Audio Device
Procesador Intel desconocido	256 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 2.0	NVidia Riva TNT2 Model 64	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	512 MB	57 GB 4 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVidia Riva TNT2 Model 64	
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	256 MB	75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 3.0	Radeon 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	512 MB	56 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVIDIA GeForce2 MX/MX 400	C-Media AC97 Audio Device
Intel Pentium 4A, 2666 MHz (20 x 133)	192 MB	40 GB	Microsoft Windows XP Professional 5.1.2600 (Win	Radeon IGP 345M (64 MB)	
Intel Pentium III E, 800 MHz (6 x 133)	128 MB	20 GB	Microsoft Windows 2000 Professional 5.0.2195 (	Radeon 7000 / Radeon VE (64 MB)	
Procesador Intel Pentium III	0 MB	75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Radeon 7000 SERIES	
			THIN CLIENT EPATEC		
Procesador Intel Pentium III	0 MB	19 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Radeon 7000 SERIES	
			THIN CLIENT EPATEC 2		
Procesador Intel Celeron	256 MB	19 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Intel Corporation 810 Graphics Contr	Controlador AC97 para la controlad
Desconocido	3325 MB	298 GB 298 G	Microsoft Windows Longhorn Professional 6.0.60	NVIDIA GeForce 7300 GT	Altavoces (SigmaTel High Defini), Aur
Desconocido	2045 MB	186 GB	Microsoft Windows Longhorn Professional 6.0.60	GeForce Go 7300	Altavoces (Realtek High Definit
Procesador Intel Pentium III	0 MB	19 GB 75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Radeon 7000 SERIES	
Procesador Intel Pentium III	0 MB	19 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Radeon 7000 SERIES	
Intel Pentium 4A, 2400 MHz (18 x 133)	256 MB	40 GB	Microsoft Windows 2000 Professional 5.0.2195 (	NVidia Riva TNT2 Model 64 (16 MB)	
			THIN CLIENT EPATEC 2		
Intel(R) Xeon(R) CPU 5110 @ 1.60GHz	2048 MB	68 GB	Microsoft(R) Windows(R) Server 2003, Standard E	ATI ES1000	
Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E6750 @ 2.66GHz	1024 MB	298 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	Matrox Parhelia APVe	Realtek High Definition Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	256 MB	37 GB 4 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVidia Riva TNT2 Model 64	Realtek AC97 Audio
Portatil toshiba					
Portatil toshiba					

## **LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO**

CPU	MEMORIA	DISCO DURO	SISTEMA OPERATIVO			VIDEO	MULTIMEDIA
			CPU	MEMORIA	DISCO DURO	SISTEMA OPERATIVO	
Mobile , 1933 MHz (6 x 322)	1021 MB	74 GB	Microsoft Windows XP Professional 5.1.2600 (Wir	ATI Mobility Radeon X1400 (512 MB	Realtek HD Audio output		
Mobile Intel Pentium 4A, 2681 MHz (23 x 117)	448 MB	40 GB	Microsoft Windows XP Professional 5.1.2600 (Wir	RADEON IGP 345M (64 MB)	Ali M5451 AC-Link Controller Audio [		
Intel(R) Xeon(TM) CPU 2.66GHz	2048 MB	34 GB 34 GB (	Microsoft Windows 2000 Advanced Server SP: 4.	ATI Technologies Inc. RAGE XL PCI			
Intel Pentium 4E, 3200 MHz (16 x 200)	1024 MB	200 GB 120 G	Microsoft Windows XP Professional 5.1.2600 (Wir	RADEON 9550 Secondary (256 MB)	SiS 7012 Audio Device		
Mobile Intel Pentium 4A, 2775 MHz (23 x 121)	448 MB	40 GB	Microsoft Windows XP Professional 5.1.2600 (Wir	RADEON IGP 345M (64 MB)	Ali M5451 AC-Link Controller Audio [		
Intel Pentium 4, 1800 MHz	256 MB	40 GB	Microsoft Windows 2000 Professional 5.0.2195 (	NVidia Riva TNT2 Model 64 (32 MB)	Intel 82801BA(M) ICH2XM - AC'97 A		
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	512 MB	112 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	RADEON 7000 SERIES	SoundMAX Integrated Digital Audio		
P IV 3200	512 MB	112 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	RADEON 9200 SERIES	SoundMAX Integrated Digital Audio		
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 1.50GHz	512 MB	75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	RADEON 9250			
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	512 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	THIN CLIENT EPATEC			
Portatil toshiba			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Microsoft GeForce2 MX/MX 400	CMI8738/C3DX PCI Audio Device		
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	512 MB	75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	RADEON 7000 SERIES			
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	THIN CLIENT EPATEC			
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	THIN CLIENT EPATEC			
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	THIN CLIENT EPATEC			
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	THIN CLIENT EPATEC			
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	RADEON 7000 SERIES	SoundMAX Integrated Digital Audio		
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	RADEON 9200 SERIES	SoundMAX Integrated Digital Audio		
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVIDIA GeForce2 MX 400	SoundMAX Integrated Digital Audio		
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVidia Riva TNT2 Model 64	Intel(R) 82801BA/BAM AC '97 Audio (		
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	THIN CLIENT EPATEC			
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Tul Corporation, RADEON 9250		
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	THIN CLIENT EPATEC	Avance AC'97 Audio		
THIN CLIENT EPATEC			Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	SoundMAX Integrated Digital Audio		

## LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO

CPU	MEMORIA	DISCO DURO	SISTEMA OPERATIVO	MULTIMEDIA	
				VIDEO	AUDIO
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1.024 MB	75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	RADEON 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio
Procesador Intel Pentium III Xeon	4.096 MB	136 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA Quadro FX 1700	SoundMAX Integrated Digital HD Aud
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	256 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVidia Riva TNT2 Model 64	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	512 MB	75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVIDIA GeForce2 MX	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 1.60GHz	512 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVidia Riva TNT2 Model 64	Intel(R) 82801BA/BAM AC '97 Audio (
Procesador Intel desconocido	256 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 2.0	NVIDIA Quadro FX 1700	SoundMAX Integrated Digital HD Aud
Procesador Intel Pentium III Xeon	4.096 MB	136 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA Quadro FX 1700	SoundMAX Integrated Digital HD Aud
Procesador Intel Pentium III Xeon	4.096 MB	136 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA Quadro FX 1700	SoundMAX Integrated Digital HD Aud
Procesador Intel Pentium III Xeon	4.096 MB	136 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA Quadro FX 1700	SoundMAX Integrated Digital HD Aud
Procesador Intel Pentium III Xeon	4.096 MB	136 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA Quadro FX 1700	SoundMAX Integrated Digital HD Aud
Procesador Intel Pentium III Xeon	1.024 MB	75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	RADEON 9250	SoundMAX Integrated Digital Audio
Procesador Intel Pentium III Xeon	4.096 MB	136 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA Quadro FX 1700	SoundMAX Integrated Digital HD Aud
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	512 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVIDIA GeForce4 MX 440 with AGP	C-Media AC97 Audio Device
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	512 MB	56 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 3.0	NVIDIA GeForce2 MX/MX 400	Vinyl AC'97 Codec Combo Driver (WL
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	1.024 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	RADEON 9550	SIS 7012 Audio Driver
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	512 MB	56 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVIDIA GeForce2 MX/MX 400	
THIN CLIENT EPATEC					
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 1.80GHz	256 MB	56 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVidia Riva TNT2 Model 64	Vinyl AC'97 Codec Combo Driver (WL
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	512 MB	75 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVIDIA GeForce4 MX 440 with AGP	SoundMAX Integrated Digital Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz	512 MB	56 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	Radeon 7000 / Radeon VE	SoundMAX Integrated Digital HD Aud
THIN CLIENT EPATEC					
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	256 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	RADEON 9250	Vinyl AC'97 Codec Combo Driver (WL
Procesador Intel Pentium III Xeon	4.096 MB	136 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA Quadro FX 1700	SoundMAX Integrated Digital HD Aud
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	256 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVidia Riva TNT2 Model 64	Vinyl AC'97 Codec Combo Driver (WL
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	256 MB	37 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	RAGE 128 ULTRA	Creative AudioPCI (ES1371,ES1373)
Procesador Intel Pentium III	128 MB	19 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	e-Trio3D/2X	
Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E6750 @ 2.66GHz	2.408 MB	298 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA GeForce 7300 GS	Realtek High Definition Audio

## LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO

CPU	MEMORIA	DISCO DURO	SISTEMA OPERATIVO	MULTIMEDIA	
				VIDEO	AUDIO
Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E6750 @ 2.66GHz 2048 MB	298 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA GeForce 7300 GS	Realtek High Definition Audio	
Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz 2048 MB	19 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Intel(R) G33/G31 Express Chipset F: VIA High Definition Audio		
Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz 2048 MB	75 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Intel(R) G33/G31 Express Chipset F: VIA High Definition Audio		
Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E6750 @ 2.66GHz 2048 MB	298 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA GeForce 7300 GS	Realtek High Definition Audio	
Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz 2048 MB	29 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Intel(R) G33/G31 Express Chipset F: VIA High Definition Audio		
Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz 2048 MB	19 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Intel(R) G33/G31 Express Chipset F: VIA High Definition Audio		
Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz 2048 MB	149 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Intel(R) G33/G31 Express Chipset F: VIA High Definition Audio		
Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz 2048 MB	37 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Intel(R) G33/G31 Express Chipset F: VIA High Definition Audio		
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 1.70GHz	256 GB	Microsoft Windows 2000 Professional SP: 4.0	NVidia Riva TNT2 Model 64		
Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E6750 @ 2.66GHz 2048 MB	298 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA GeForce 7300 GS	Realtek High Definition Audio	
Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz 2048 MB	75 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Intel(R) G33/G31 Express Chipset F: VIA High Definition Audio		
Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz 2048 MB	75 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Intel(R) G33/G31 Express Chipset F: VIA High Definition Audio		
Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E6750 @ 2.66GHz 1024 MB	298 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 2.0	NVIDIA GeForce 7300 GS	Realtek High Definition Audio	
Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz 2048 MB	75 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Intel(R) G33/G31 Express Chipset F: VIA High Definition Audio		
Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz 2048 MB	37 GB	Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0	Intel(R) G33/G31 Express Chipset F: VIA High Definition Audio		
		Microsoft Windows XP Professional SP: 3.0			
THIN CLIENT EPATEC			THIN CLIENT EPATEC		
THIN CLIENT EPATEC			THIN CLIENT EPATEC		
THIN CLIENT EPATEC			THIN CLIENT EPATEC		
THIN CLIENT EPATEC			Windows Vista® Home Premium 32-bit Edition O	Intel®   Mobile Intel® GMA 4500M	Integrado en Placa
Intel® Pentium® dual-core processor T3200	2,048 MB	160 GB			
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz	512 MB	75 GB	THIN CLIENT EPATEC	GIGABYTE RADEON 9250	SoundMAX Integrated Digital HD Audio
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz	512 MB	75 GB	THIN CLIENT EPATEC	NVidia Riva TNT2 Model 64	SoundMAX Integrated Digital Audio
			THIN CLIENT EPATEC		
			THIN CLIENT EPATEC		

## LISTADO INVENTARIO EQUIPOS DEL AYUNTAMIENTO

	CPU	MEMORIA	DISCO DURO	SISTEMA OPERATIVO	VÍDEO	MULTIMEDIA
Total de Equipos :		345				
Total de EPATECS :		135				
Total de PCs:		210				