

Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 1 de 17

# PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

#### **AUTORIZACIÓN**

Elaboró	Revisión y Aprobación Técnica o de contenido	Revisión y Aprobación metodológica del SIG
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre:	Nombre:	Nombre:
Cargo:	Cargo:	Cargo: Directora



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 2 de 17

#### 1. OBJETIVO(S):

Establecer las actividades para determinar, proporcionar y mantener la infraestructura de los espacios físicos y recursos tecnológicos de la Acción Fiduciaria para el desarrollo de los procesos del Sistema de Gestión de Calidad.

#### 2. ALCANCE:

#### **ADECUACIONES LOCATIVAS**

Inicia con el requerimiento escrito de las Dependencias y termina con la ejecución del proceso contractual.

### ADQUISICIÓN HARDWARE Y SOFTWARE (OPERATIVO, DESARRO LLO Y HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS)

Inicia con la solicitud escrita de cada Dependencia y termina con las modificaciones en asuntos jurídicos, financieros y presupuestales.

### ADQUISICIÓN APLICACIONES EXTERNAS O SOLICITUD MANTE NIMIENTO, SOPORTE Y ACTUALIZACION DE APLICACIONES EXISTENTES.

Inicia con la solicitud escrita de cada Dependencia y termina con las modificaciones en asuntos jurídicos, financieros y presupuestales.

### SUPERVISIÓN, ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y/O /SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACION DE APLICACIONES EXISTENTES.

Inicia con la comunicación para ejercer la supervisión de los contratos suscritos y termina con el envío de la evidencia de ejecución correcta del contrato, y así comenzar con el procedimiento para las compras.

#### **ATENCIÓN A USUARIOS**

Inicia con el reporte de problemas o fallas y termina con la verificación de la orden de servicio impresa en el aplicativo "HelpDesk", una vez atendido el servicio.

### INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CÓMPUTO Y/O REPUESTOS P ARA ESTACIONES DE TRABAJO E IMPRESORAS.

Inicia con la consolidación de los elementos para dar solución a las órdenes de servicio pendientes y termina con la instalación del elemento o repuesto y la descarga de la orden atendida del aplicativo "HelpDesk".



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/11/2016

Página 3 de 17

#### 3. BASE LEGAL:

Ley 80 de diciembre de 1993 "Por el cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública".

Ley 44 de 1993. "Por la cual se modifica y adiciona la ley 23 de 1982 sobre derechos de autor y se modifica la ley 29 de 1944 "Por la cual se dictan disposiciones sobre prensa", con sus respectivas modificaciones y adiciones".

Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos" y sus correspondientes decretos reglamentarios.

Ley 1520 de abril 13 de 2012. "Por medio de la cual se implementan compromisos adquiridos por virtud del Acuerdo de Promoción Comercial, suscrito entre la República de Colombia y los Estados Unidos de América y su Protocolo Modificatorio, en el Marco de la Política de Comercio Exterior e Integración Económica".

Resolución 305 de 2008 "Por la cual se expiden políticas públicas para las entidades, organismos y órganos de control del Distrito Capital, en materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones respecto a la planeación, seguridad, democratización, calidad, racionalización del gasto, conectividad, infraestructura de Datos Espaciales y *Software* Libre".

Decreto 734 de 2012 "Por el cual se reglamenta el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y se dictan otras disposiciones".

#### 4. DEFINICIONES:

**APLICACIÓN EXTERNA:** Software de uso específico desarrollado por un proveedor externo.

**APLICACIÓN EN PRODUCCIÓN:** Aplicación implementada y en uso por parte de los usuarios.

**HARDWARE:** Son todos aquellos componentes físicos de una computadora, todo lo visible y tangible. Algunos componentes del hardware son: Teclado, Mouse, CPU, entre otros.

**SISTEMAS DE INFORMACIÓN:** Conjunto de programas interrelacionados e intercomunicados que buscan el cumplimiento de un objetivo general soportado en la administración, manejo y control de la información.



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/11/2016

Página 4 de 17

**SOFTWARE:** Programa o grupo de ellos que indica al equipo como operar y reaccionar ante diferentes eventos. El término incluye sistemas operativos, programas y aplicaciones. **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS:** Conjunto de tareas tendientes a mantener en perfecto funcionamiento las estaciones de trabajo e impresoras de la Entidad.

**HERRAMIENTAS OFIMATICAS:** Programas que facilitan las labores propias de la oficina. Ejemplo: Procesadores de palabra, hojas electrónicas, mensajería y colaboración, diagramación entre otros.

#### 5. REGISTROS:

#### **ADECUACIONES LOCATIVAS**

Memorando de solicitud de la adecuación locativa.
Oficio para Administrador de la Copropiedad
Cotizaciones
Estudio de Mercado
Estudios Previos
Contrato de obra

### ADQUISICIÓN HARDWARE Y SOFTWARE (OPERATIVO, DESARR OLLO Y HERRAMIENTAS OFIMATICAS)

Memorando solicitud necesidades
Anexo1. Formato de requerimientos de hardware y software (operativo, desarrollo y herramientas ofimáticas)
Memorando respuesta al solicitante
Estudio técnico
Estudios Previos

### ADQUISICIÓN APLICACIONES EXTERNAS Ó SOLICITUD MANTE NIMIENTO, SOPORTE Y ACTUALIZACION DE APLICACIONES EXISTENTES

Memorando solicitud necesidades

Anexo 2. Formato de requerimiento de aplicaciones externas y/o mantenimiento, soporte y actualización de aplicaciones existentes.

Memorando respuesta al solicitante

Estudio Técnico

Proyecto Estudios Previos.

SUPERVISIÓN ADQUISICION DE SOFTWARE Y/O SOPORTE, MA NTENIMIENTO Y ACTUALIZACION DE APLICACIONES EXISTENTES.



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 5 de 17

Memorando de asignación de supervisión

Anexo 3. Formato de lista de chequeo para revisión técnica del objeto del contrato de adquisición de software y/o soporte Memorando envío ejecución contrato

#### **ATENCIÓN A USUARIOS**

Orden de Servicio

### INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CÓMPUTO Y/O REPUESTOS PARA ESTACIONES DE TRABAJO E IMPRESORAS

Memorando requerimiento de compra Orden de Servicio

#### 6. ANEXOS:

Anexo1. Formato de requerimientos de hardware y software (operativo, desarrollo y herramientas ofimáticas)

Anexo2. Formato de requerimiento de aplicaciones externas y/o mantenimiento, soporte y actualización de aplicaciones existentes

Anexo3. Formato lista de chequeo para revisión técnica del objeto del contrato de adquisición de software y/o soporte, mantenimiento o actualización de una aplicación existente.



Código: p-04 infraestructuras Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 6 de 17

#### 7. DESCRIPCION DE LOS PROCEDIMIENTOS

#### 7.1. ADECUACIONES LOCATIVAS

No.	EJECUTOR	ACTIVIDAD	REGISTROS	PUNTOS DE CONTROL/
				OBSERVACIONES
1	Contralor, Contralor Auxiliar, Directores, Jefes de Oficina Asesora, Jefes de Oficina o Coordinadores con Funciones Directivas	escrito al Director Administrativo.	Memorando de solicitud	
2	Director Administrativo y Financiero	Recibe y analiza el tipo de requerimiento; entrega al Subdirector de Servicios Administrativos para que establezca la viabilidad del mismo.		
3	Subdirector de Servicios Administrativos	Recibe requerimiento, coteja con la relación suministrada por el Administrador de  la Copropiedad, referente a cada una de las obras que se llevaran a cabo durante la vigencia, a fin de determinar su ejecución, y que el desarrollo de las mismas no interfiera con la	Oficio para Administrador	OBSERVACION  El memorando de solicitud, debe colocar VoBo y así se continúe con el proceso.  El funcionario asignado debe ser en lo posible
		ejecución de las adecuaciones locativas a cargo de de Bogotá.		en lo posible Arquitecto o Ingeniero Civil.  PUNTO DE
		Si la información presentada interfiere con la ejecución de adecuaciones, se le informa mediante oficio al Administrador		CONTROL Cuando en las copropiedades de los inmuebles que Tiene Acción Fiduciaria
		de la Copropiedad, a fin de reestructurar la programación.		requieran realizar algunas obras, la
		Si no interfiere, continúe con la actividad 4		Subdirección de Servicios Administrativos



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 7 de 17

No.	EJECUTOR	ACTIVIDAD	REGISTROS	PUNTOS DE CONTROL/
				OBSERVACIONES
		Asigna funcionario para coordinar con la Dependencia solicitante el alcance de la solicitud.		solicitara como mínimo dos (2) cotizaciones y entregará un análisis de las mismas que permita al representante legal ante el Consejo de Administración tener un soporte en el evento de aprobar cuotas extraordinarias para reparaciones de la Copropiedad.
4	Especializado	Recibe y proyecta memorando para firma del Director Administrativo comunicándole a la dependencia solicitante la viabilidad de la adecuación y los estudios previos.		PUNTO DE CONTROL.  Memorando de solicitud con VoBo del Subdirector de Servicios Administrativos
5	Directores, Jefes de Oficina o Coordinadores	Prepara y envía al Director Administrativo, los Estudios Previos con los respectivos anexos, de acuerdo con las directrices dadas por la entidad y la normatividad vigente.		
6	Director Administrativo y Financiero	Recibe y remite vía SIGESPRO y medio físico, los documentos al Subdirector de Recursos Materiales para iniciar el proceso de contratación.		
7	Subdirector de Recursos Materiales	Recibe y designa al profesional para que coordine y acompañe el proceso de ejecución contractual.	Contrato de obra	OBSERVACIÓN Se activa el Procedimiento para las Compras



Código: p-04 infraestructuras Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 8 de 17

### 7.2 ADQUISICION HARDWARE Y SOFTWARE (OPERATIVO, DESARROLLO Y HERRAMIENTAS OFIMATICAS)

No.	RESPONSABLES	ACTIVIDAD	REGISTROS	PUNTOS DE CONTROL/ OBSERVACIONES
1	Contralor, Contralor Auxiliar, Directores, Jefes de Oficina Asesora, Jefes Oficina o Coordinadores con Funciones Directivas	memorando a la Dirección Técnica de Informática las necesidades y/o requerimientos de hardware y/o software, con la respectiva sustentación,	necesidades Anexo1. Formato de requerimientos	OBSERVACION Diligencie completamente todos los campos, sino aplica describa N/A en el campo correspondiente.
2	Director Técnico de Informática	Recibe y verifica si el requerimiento se encuentra incluido en el PESI un proyecto, convenio o en el plan de informática en ejecución.  Si el requerimiento está incluido dentro del PESI, continúe a la actividad 3.  Si el requerimiento no se encuentra incluido dentro del PESI, se le comunica al solicitante, por medio de memorando.	solicitante	PUNTO DE CONROL. Anexo 1. Formato de requerimientos de hardware y software (operativo, desarrollo y herramientas ofimáticas), completamente diligenciado.



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 9 de 17

No.	RESPONSABLES	ACTIVIDAD	REGISTROS	PUNTOS DE CONTROL/ OBSERVACIONES
3	Profesional Universitario, Profesional Especializado o Técnico	Consolida información y elabora estudio técnico, basado en el Anexo 1. Formato de requerimientos diligenciado.  Envía vía correo electrónico el Estudio Técnico a la Dirección de Informática.		OBSERVACIÓN:  El Estudio Técnico, debe contener mínimo los siguientes aspectos: definición de la necesidad, definición técnica, soporte técnico y económico, justificación y condiciones del contrato.
4	Director Técnico de Informática y Profesional Universitario, Profesional Especializado o Técnico.	Recibe Estudio Técnico, lo analiza, realiza ajustes, elabora los Estudios Previos y los aprueba.  Envía por medio de memorando el Proyecto de Estudios Previos debidamente firmados a la Dirección Administrativa y Financiera.	Previos.	OBSERVACIÓN La responsabilidad solo abarcan los aspectos técnicos. Los aspectos financieros, jurídicos y administrativos le corresponden a la Dirección Administrativa y Financiera
5	Director Administrativo y Financiero.	Recibe, revisa, evalúa y realiza las modificaciones en asuntos jurídicos y financieros.		OBSERVACIÓN:  La Dirección  Administrativa y  Financiera, establece los lineamientos para la celebración de contratos, de acuerdo a la normatividad vigente.



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/11/2016

Página 10 de 17

### 7.3. ADQUISICIÓN APLICACIONES EXTERNAS Ó SOLICITUD MANTENIMIENTO, SOPORTE Y ACTUALIZACION DE APLICACIONES EXISTENTES.

No.	RESPONSABLES	ACTIVIDAD	REGISTROS	PUNTOS DE
NO.	RESPUNSABLES	ACTIVIDAD	REGISTRUS	CONTROL/ OBSERVACIONES
1	Contralor, Contralor Auxiliar, Directores, Jefes de Oficina Asesora, Jefes Oficina o Coordinadores con Funciones Directivas	memorando a la Dirección Técnica de Informática las necesidades y/o requerimientos de aplicaciones externas o algún soporte, mantenimiento o actualización de una aplicación existente, con la respectiva sustentación, adjuntado Formato de requerimiento de aplicaciones externas y/o	necesidades  Anexo 2. Formato de requerimiento de aplicaciones externas y/o mantenimiento, soporte y actualización	OBSERVACION Diligencie completamente todos los campos, sino aplica describa N/A en el campo correspondiente.
2	Director Técnico de Informática	requerimiento se encuentra	solicitante	PUNTO DE CONROL.  Anexo 2. Formato de requerimiento de aplicaciones externas y/o mantenimiento, soporte y actualización de aplicaciones existentes, completamente diligenciado.



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 11 de 17

No.	RESPONSABLES	ACTIVIDAD	REGISTROS	PUNTOS DE CONTROL/
3	Profesional Universitario, Profesional Especializado o Técnico			OBSERVACIONES OBSERVACIÓN: El Estudio Técnico, debe contener mínimo los siguientes aspectos: definición de la necesidad, definición técnica, soporte técnico y económico, justificación y condiciones del contrato.
4	Director Técnico de Informática y Profesional Universitario, Profesional Especializado o Técnico.	Recibe Estudio Técnico, lo analiza, realiza ajustes, elabora los Estudios Previos y los aprueba.  Envía por medio de memorando los Estudios Previos a la Dirección Administrativa y Financiera.	Previos	OBSERVACIÓN La responsabilidad solo abarcan los aspectos técnicos. Los aspectos financieros, jurídicos y administrativos le corresponden a la Dirección Administrativa y Financiera
5	Director Administrativo y Financiero.	Revisa, evalúa y realiza las modificaciones en asuntos jurídicos, financieros y presupuestales.		OBSERVACIÓN:  La Dirección  Administrativa y  Financiera, establece los lineamientos para la celebración de contratos, de acuerdo a la normatividad vigente.



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/11/2016

Página 12 de 17

### 7.4 SUPERVISIÓN ADQUISICION DE SOFTWARE Y/O SOPORTE , MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACION DE APLICACIONES EXISTENTES.

No.	EJECUTOR	ACTIVIDAD	REGISTROS	PUNTOS DE CONTROL/ OBSERVACIONES
1	Director Administrativo y Financiero.	supervisión al objeto de los contratos suscritos para	supervisión	OBSERVACIÓN:  La Dirección  Administrativa y  Financiera, de  acuerdo a la  normatividad  vigente, establece  y comunica las  actividades que le  competen a los  supervisores de  los contratos.
2	Director Técnico de Informática	funcionário(s) de la dependencia, con instrucciones	Memorando de asignación de supervisión.	
3	Profesionales Universitarios, Especializados o Técnicos Dirección Técnica de Informática.	de lista de chequeo para la revisión funcional del objeto del contrato de adquisición de software y/o soporte, mantenimiento o actualización	Formato de lista de chequeo para revisión técnica del objeto del contrato de adquisición de software y/o soporte, mantenimiento o actualización	firmado de lista de chequeo para revisión técnica del objeto del contrato de adquisición de software y/o



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 13 de 17

No.	EJECUTOR	ACTIVIDAD	REGISTROS	PUNTOS DE CONTROL/ OBSERVACIONES
4	Profesionales Universitarios, Especializados o Técnicos Dirección Técnica de Informática.	capacitación y se diligencie el Formato capacitación en adquisición de software y/o soporte, mantenimiento o	Anexo 4. Formato capacitación en adquisición de software y/o soporte, mantenimiento actualización de una aplicación existente.	
5	Director Técnico de Informática y Jefe Dependencia solicitante.	, , , ,	contrato.	



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 14 de 17

#### 7.5 ATENCIÓN A USUARIOS

No.	EJECUTOR	ACTIVIDAD	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL/ OBSERVACIONES
1	Contralor Auxiliar, Jefes de Oficinas Asesoras, Jefes de Oficina, Directores, Subdirectores, Coordinadores con funciones directivas, Profesionales, Técnicos, funcionarios en general de la entidad.	Reporte a la Dirección de Informática los problemas o fallas detectadas en Hardware y Software telefónico, personal ó mediante memorando.		OBSERVACIÓN: El reporte puede ser telefónico, personal, mediante memorando ó vía intranet a través del aplicativo "HelpDesk".
2	Profesional Universitario y/o Técnico Dirección de Informática (Grupo atención a usuarios).	Ingrese en la Aplicación "HelpDesk" los datos del usuario y del problema detectado y asigne funcionario que atenderá el servicio reportado.		
3	Profesional Universitario y/o Técnico Dirección de Informática (Grupo atención a usuarios).			OBSERVACIÓN: La orden de servicio debe contener la siguiente información: fecha de solicitud, problema detectado, nombre funcionario que solicita, teléfono, nombre funcionario que atiende el servicio y descripción detallada del problema.



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 15 de 17

No.	EJECUTOR	ACTIVIDAD	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL/ OBSERVACIONES
		Si no se requiere la compra o instalación de repuestos, subsane la falla y hace firmar al usuario la Orden de Servicio.		
		Descargue la orden atendida en el aplicativo "HelpDesk".		
4	Profesional Universitario y/o Técnico Dirección Técnica de Informática (Grupo atención a usuarios).	Recibe y verifica la orden de servicio impresa y en el aplicativo "HelpDesk".		PUNTO DE CONTROL:  Se verifica el correcto diligenciamiento de la orden de servicio y la firma de satisfacción del servicio por parte del usuario.  PUNTO DE CONTROL:  Periódicamente, se imprime el "Informe de Ordenes de Servicio sin Atender" y al final de cada mes se imprimen los informes "Informe de Ordenes de Servicio Atendidas" e "Informe de Ordenes de Servicio Pendientes", los cuales son revisados por el Director Técnico de Informática y archivados con los respectivos soportes.



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/11/2016

Página 16 de 17

### 7.6 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CÓMPUTO Y/O REPUESTOS ESTACIONES DE TRABAJO E IMPRESORAS

PARA

NI-	FIFOUTOR	A OTIVUD A D	DECISTOS	DUNTOS DE CONTROL /
No.	EJECUTOR	ACTIVIDAD	REGISTROS	PUNTOS DE CONTROL/ OBSERVACIONES
1	Profesional y/o Técnico de la Dirección de Informática (Grupo atención a usuarios).	Consolide los elementos y repuestos necesarios para dar solución a las órdenes de servicio pendientes y elabore la documentación requerida para solicitar su compra a la Dirección Administrativa y Financiera		OBSERVACIÓN:  La Dirección Administrativa y Financiera, determina la modalidad para la compra de elementos y/o repuestos (caja menor, contratación, etc.) y establece los lineamientos y documentación requerida para su adquisición, de acuerdo a la normatividad vigente.
2	Director Técnico de Informática.	solicitando la compra de		
3	Profesional Universitario y/o Técnico Dirección Técnica de Informática (Grupo atención a usuarios).	Recibe, revisa y registra en el control de repuestos los elementos y/o repuestos que van ingresando y programa la instalación.		OBSERVACIÓN: El control de repuestos es un archivo magnético, donde se registra los movimientos de elementos y repuestos.
4	Profesional Universitario y/o Técnico		Servicio	PUNTO DE CONTROL: La Orden de Servicio debe ser



Código: p-04 infraestructuras

Fecha: 18/ 11 / 2016

Página 17 de 17

No.	EJECUTOR	ACTIVIDAD	REGISTROS	PUNTOS DE CONTROL/ OBSERVACIONES
	Dirección Técnica de Informática (Grupo atención a usuarios).	usuario solicitante. Recibe el elemento remplazado y descarga del control de repuestos el elemento instalado. Descarga la orden atendida del aplicativo "HelpDesk".		firmada por el usuario quien solicita el servicio, indicando con ello su satisfacción.  Adicionalmente, se diligencia el formato "Instalación de Elementos de Cómputo y/o Repuestos para Estaciones de Trabajo e Impresoras", que contiene los datos de la dependencia, nombre y firma de los usuarios quienes entregan y reciben los elementos y la descripción de estos, o el "Formato Traspaso de Elementos" en caso que los repuestos o elementos entren a ser parte del inventario individual del funcionario, que adicional a los datos del formato anterior contiene la firma del Subdirector de Recursos Materiales, remitiéndose copia al grupo de inventarios para su legalización.