



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

TV Perú

Radio Nacional

Radio La Crónica

# RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA EJECUTIVA N° 084-2015/IRTP



Lima, 23 NOV 2015

**VISTO:** El Informe N° 050-2015-OIE/IRTP de fecha 12 de noviembre de 2015 de la Oficina de Informática y Estadística;

## CONSIDERANDO:

Que, el Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú – IRTP es un Organismo Público Ejecutor adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros, cuya finalidad es colaborar con la política del Estado en la educación y en la formación moral y cultural de los peruanos, teniendo como objetivo llegar a toda la población nacional, a través de los medios de radiodifusión sonora y por televisión a su cargo, con programas educativos, culturales, informativos y de esparcimiento;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM se aprobó la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las Entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración;

Que, los literales a) y b) del numeral 4.2 de la mencionada Guía, establecen que la Dirección de Informática de las entidades públicas (o la que haga sus veces), formulará registrará y evaluará su respectivo Plan Operativo Informático, precisando que la aprobación de la formulación, registro y evaluación del Plan Operativo Informático es realizada por la máxima autoridad de la entidad;

Que, mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 018-2015-IRTP de fecha 02 de marzo de 2015, se aprobó el Plan Operativo Informático del IRTP correspondiente al año 2015, de conformidad con lo regulado en el Reglamento de Organización y Funciones del IRTP, aprobado mediante Decreto Supremo N° 056-2001-ED;

Que, mediante el documento del visto la Oficina de Informática y Estadística remite la propuesta de modificación del Plan Operativo Informático 2015, en vista que tres actividades consignadas en dicho Plan no podrán desarrollarse por falta de recursos disponibles, debiendo ser reprogramadas en el año fiscal 2016;

Que, en merito a lo expuesto resulta necesario aprobar la modificación del Plan Operativo Informático del IRTP del presente año, correspondiéndole a la Presidencia Ejecutiva como órgano de dirección administrativa de más alto nivel de la Institución emitir el acto resolutorio correspondiente;

Contando con el visto bueno de la Gerencia General, de la Oficina de Informática y Estadística, de la Oficina General de Planificación y Desarrollo y de la Oficina General de Asesoría Legal; y, de conformidad con la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM y con el Reglamento de Organización y Funciones – ROF del Instituto Nacional de Radio y Televisión Nacional – IRTP, aprobado mediante Decreto Supremo N° 056-2001-ED;



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

TV Perú

Radio Nacional

Radio La Crónica

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1º.-** Aprobar la modificación del Plan Operativo Informático del IRTP correspondiente al año 2015, que en anexo forma parte integrante de la presente Resolución, en atención a los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la misma.

**Artículo 2º.-** Disponer que la Oficina de Informática y Estadística registre en la página web del Portal del Estado Peruano de la Presidencia del Consejo de Ministros ([www.peru.gob.pe/poi](http://www.peru.gob.pe/poi)), la modificación del Plan Operativo Informático – POI a que se refiere el artículo 1º de la presente Resolución.

**Artículo 3º.-** Disponer que la Oficina de Informática y Estadística publique la presente Resolución en el Portal Institucional del IRTP.

Regístrese, comuníquese y cúmplase.



MARIA LUISA MÁLAGA SILVA  
Presidenta Ejecutiva  
I.R.T.P.

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU  
CERTIFICO: QUE LA PRESENTE COPIA ES FIEL REFLEJO DEL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA Y A LA CUAL ME REMITO DE SER NECESARIO  
*Ruth García Florentino*  
Lic. RUTH GARCÍA FLORENTINO  
FEDATARIO  
Reg. N° 554 Fecha 23-11-15



# ANEXO N° 01

## Actividades del Plan Operativo Informático (POI) 2015

Aprobado con Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 018-2015/IRTP

Nº	Proyecto / Actividad
1	Implementación Módulo de participación ciudadana - (PE)RUANO OPINA
2	Sistema de Control de Desplazamiento de Bienes (2da versión)
3	Sistema de Comercialización (2da versión)
4	Sistema de Parrilla y Pauteo (2da versión)
5	Sistema de Gestión de Requerimientos (2da versión)
6	Sistema de Personal
7	Actualización de 10 años de desfase tecnológico en la arquitectura de directorio activo y servidor de correo Exchange
8	Alta Disponibilidad LAN - Etapa I
9	Enlace de contingencia entre sede TV Perú y sede Administrativa
10	Plan Anual de Mantenimiento Preventivo Servidores
11	Independización y Contingencia de Sistema Eléctrico en Edificio Administrativo
12	Implementación de un Data Center con estándares de calidad
13	Plan Anual de Mantenimiento Preventivo de Equipos de Cómputo
14	Plan de Inventario anual a nivel de usuario del software utilizado en el IRTP

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU  
 CERTIFICO QUE LA PRESENTE COPIA ES FIEL REFLEJO  
 DEL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA Y A LA  
 CUAL ME REMITO DE SER NECESARIO

*Ruth García Florentino*  
 LIC. RUTH GARCÍA FLORENTINO  
 FEDATARIO  
 Reg. N° 558 Fecha 23-11-15



# ANEXO Nº 02

## Actividades del Plan Operativo Informático (POI) 2015

### Propuesta de Modificación

Nº	Proyecto / Actividad
1	Implementación Módulo de participación ciudadana - (PE)RUANO OPINA
2	Sistema de Control de Desplazamiento de Bienes (2da versión)
3	Sistema de Comercialización (2da versión)
4	Sistema de Parrilla y Pauteo (2da versión)
5	Sistema de Gestión de Requerimientos (2da versión)
6	Sistema de Personal
7	Actualización de 10 años de desfase tecnológico en la arquitectura de directorio activo y servidor de correo Exchange
8	Alta Disponibilidad LAN - Etapa I
9	Plan Anual de Mantenimiento Preventivo Servidores
10	Plan Anual de Mantenimiento Preventivo de Equipos de Cómputo
11	Plan de Inventario anual a nivel de usuario del software utilizado en el IRTP

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU  
 CERTIFICO: QUE LA PRESENTE COPIA ES FIEL REFLEJO  
 DEL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA Y A LA  
 CUAL ME REMITO DE SER NECESARIO

*Ruth García Florentino*  
 LIC. RUTH GARCÍA FLORENTINO  
 FEDATARIO  
 Reg. Nº 554 Fecha 23-11-15



PROVEIDO-OIE: N°.....FECHA:.....  
PASE A: Jose O.  
PARA: Publicar en el portal  
del IRTP y PCM.  
.....  
Firma-Sello: 23-11-15



**IRTP.**  
**OFICINA DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA**  
**RECIBIDO**  
**23 NOV 2015**  
REG:.....  
HORA: 12.09 FIRMA: [Signature]



# **PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2015**

**Esquema de Presentación del Plan Operativo Informático - POI  
Documento de uso Interno basado en la Guía de la ONGEI - PCM  
Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM**

**Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 084-2015/IRTP  
Aprobación de Modificación  
23 / 11 / 2015**

**Oficina de Informática y Estadística**



## ***Indice***

<b><i>I. Misión de la oficina de Informática y Estadística</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>II. Visión de la oficina de Informática y Estadística</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>III. Situación Actual de la Oficina de Informática y Estadística</i></b>	
a. Localización y dependencia estructural y/o funcional	1
b. Recursos Humanos	2
c. Recursos Informáticos y Tecnológico	2
d. Problemática Actual - FODA	7
<b><i>IV. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional</i></b>	
a. Objetivos Institucionales	8
b. Objetivos Específicos de la Oficina de Informática y Estadística	8
<b><i>V. Estrategias para el logro de las metas del Plan Informático</i></b>	<b><i>8</i></b>
<b><i>VI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos</i></b>	<b><i>9</i></b>



### I. Misión de la oficina de Informática y Estadística

Apoyar al logro de los objetivos estratégicos del IRTP, promoviendo el uso eficiente de Tecnologías de la información, desarrollando e implantando soluciones que aporten valor y sustenten el modelo de gestión institucional en búsqueda constante de la excelencia.

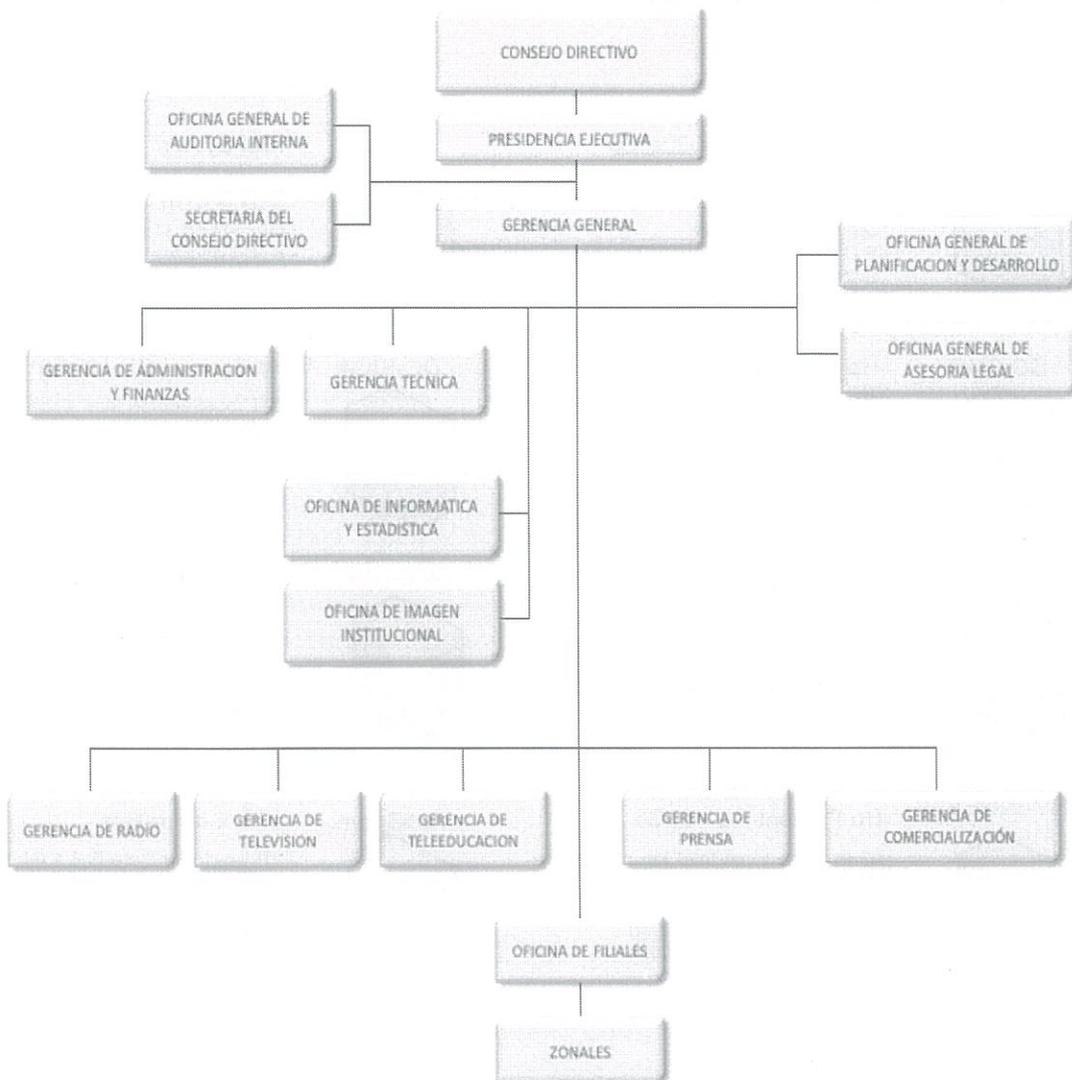
### II. Visión de la oficina de Informática y Estadística

Un órgano líder, eficaz y eficiente en la aplicación de innovaciones tecnológicas de información, mediante el desarrollo de soluciones especializadas, diseñadas sobre una infraestructura flexible y escalable permitiendo el soporte de todas las actividades del IRTP.

### III. Situación Actual de la Oficina de Informática y Estadística

#### a. Localización y dependencia estructural y/o funcional

La Oficina de Informática y Estadística es el órgano encargado de conducir el sistema informático y estadístico del Instituto. Está a cargo de un funcionario denominado Jefe de la Oficina de Informática y Estadística que depende de la Gerencia General.

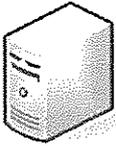
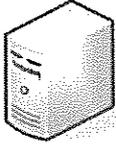
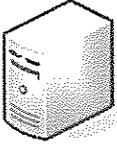
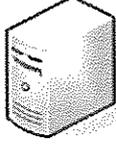
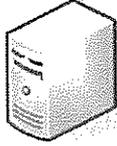
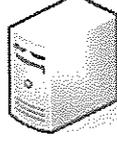


Recursos Humanos

Recursos Humanos	Cantidad de Personal	Modalidad de Contrato
Dirección o Gerencia	1	Contrato de Administración de Servicios
Apoyo administrativo	1	Plazo indeterminado
Desarrollo de Sistemas		
▪ Administrador de Sistemas	1	Contrato de Administración de Servicios
▪ Analista Programador	2	Contrato de Administración de Servicios
	2	Temporales
▪ Diseño Web	3	Contrato de Administración de Servicios
	1	Temporal
	1	Plazo indeterminado
	1	Practicante
Soporte Técnico	3	Contrato de Administración de Servicios
	2	Temporales
Redes y Comunicaciones	1	Contrato de Administración de Servicios

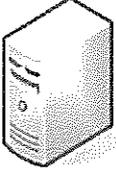
b. Recursos Informáticos y Tecnológico

- Data Center

SRV-WLCPRE	 <p><b>Hp Proliant DL-320e G8</b> Procesador Intel Xeon 3.1 Ghz RAM 4 GB Disco Duro 300 GB S.O: Centos 4.5 (OpenSource) Sistemas: BD, Postgres</p>	MAIL	 <p><b>IBM System x3400</b> Procesador Intel Pentium 3 996 Mhz RAM 256 MB Disco Duro 34 GB S.O: Windows 2003 Server Sistemas: Microsoft Exchange 2003</p>
DC-SIAF	 <p><b>Hp Proliant DL-180G6</b> 02 Procesadores Intel Xeon 2.27 Ghz RAM 4 GB Disco Duro 300 GB S.O: Windows Server 2008 Sistemas: SIAF</p>	DC-SIGA	 <p><b>Hp Proliant DL-180G6</b> 02 Procesadores Intel Xeon 2.27 Ghz RAM 4 GB Disco Duro 300 GB S.O: Windows Server 2008 Sistemas: SIGA</p>
SRV-DESA	 <p><b>Hp Proliant DL-180G6</b> 02 Procesadores Intel Xeon 2.27 Ghz RAM 4 GB Disco Duro 300 GB S.O: Windows Server 2012R2 Sistemas: IIS, Oracle</p>	SRV-ORA	 <p><b>Hp Proliant DL-380p</b> 02 Procesadores Intel Xeon 2.27 Ghz RAM 20 GB Disco Duro 1 TB S.O: Windows Server 2012R2 Sistemas: IIS, Oracle</p>
SRV-INGESTA	 <p><b>Hp Proliant DL-180G6</b> 02 Procesadores Intel Xeon 2.27 Ghz RAM 4 GB Disco Duro 300 GB S.O: Windows Server 2008 Sistemas: Ingesta de Video</p>	AntiSpam	 <p><b>PC Compatible</b> Procesador Core i5 3.1 GHz RAM 8 GB Disco Duro 500 GB S.O: VMWare ESXi Sistemas: Antispam</p>
OIE-SIAF	 <p><b>PC Compatible</b> Procesador Intel Core 2 Quad 2.27 GHz RAM 3 GB Disco Duro 500 GB S.O: Win 7 Pro Sistemas: SIAF Contingencia</p>	Juno	 <p><b>PC Compatible</b> Procesador Core 2 Quad 2.33 GHz RAM 2 GB Disco Duro 320 GB S.O: CentOS 5.6 Sistemas: BD Mysql</p>



**ZEUS**



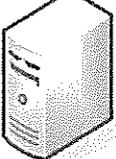
Hp Proliant DL-180G6  
02 Procesadores Intel Xeon 2.27 Ghz  
RAM 4 GB  
Disco Duro 300 GB  
S.O: Centos 4.5 (OpenSource)  
Sistemas: WEB, Intranet

**MAIL**



IBM System x3400  
Procesador Intel Pentium 3 2 GHz  
RAM 1 GB  
Disco Duro 250 GB  
S.O: Windows 2003 Server  
Sistemas: Microsoft Exchange 2003

**OIE-VIDEOHD PC Compatible**



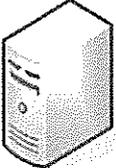
Procesador Intel Core 2 Quad 2.27  
RAM 3 GB  
Disco Duro 500 GB  
S.O: Win 7 Pro  
Sistemas: Streaming Video TVperu

**DCSERVER**



IBM System x3400  
Procesador Intel Pentium 3 Xeon 700 Mhz  
RAM 1 GB  
Disco Duro 250 GB  
S.O: Windows 2003 Server  
Sistemas: Active Directory, DHCP, DNS

**OIE-AUDIO**



PC Compatible  
Procesador Intel Core 2 Quad 2.27  
RAM 3 GB  
Disco Duro 500 GB  
S.O: Win 7 Pro  
Sistemas: Streaming Audio Radio Nacional

**DC-LACRONICA PC Compatible**



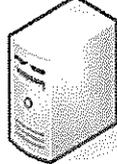
Procesador Intel Core 2 Quad 2.27  
RAM 3 GB  
Disco Duro 500 GB  
S.O: Win 7 Pro  
Sistemas: Streaming Audio RNPI

**DCSERVER3**



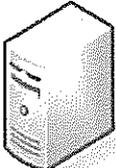
PC Compatible  
Procesador Intel Core 2 Quad 2.27  
RAM 3 GB  
Disco Duro 500 GB  
S.O: Win 2003 Server  
Sistemas: Asistencia, SPIJ

**DC-BACKUP**



PC Compatible  
Procesador Intel Core 2 Quad 2.27  
RAM 3 GB  
Disco Duro 500 GB  
S.O: Win 2003 Enterprise  
Sistemas: Controlador de dominio, DNS

**DC-RNP**



PC Compatible  
Procesador Intel Core 2 Quad 2.27  
RAM 3 GB  
Disco Duro 500 GB  
S.O: Win 7 Pro  
Sistemas: Streaming Audio Radio Nacional

**OIE-TELEFONIA PC Compatible**



Procesador Intel Core i3 3.10 Ghz  
RAM 4 GB  
Disco Duro 500 GB  
S.O: Windows 2008 Svr  
Sistemas:  
Omnivista, PcSistel

**ATILA**



Hp Proliant DL-180G6  
02 Procesadores Intel Xeon 2.27 Ghz  
RAM 4 GB  
Disco Duro 300 GB  
S.O: Centos 4.5 (OpenSource)  
Sistemas: BD, Postgres

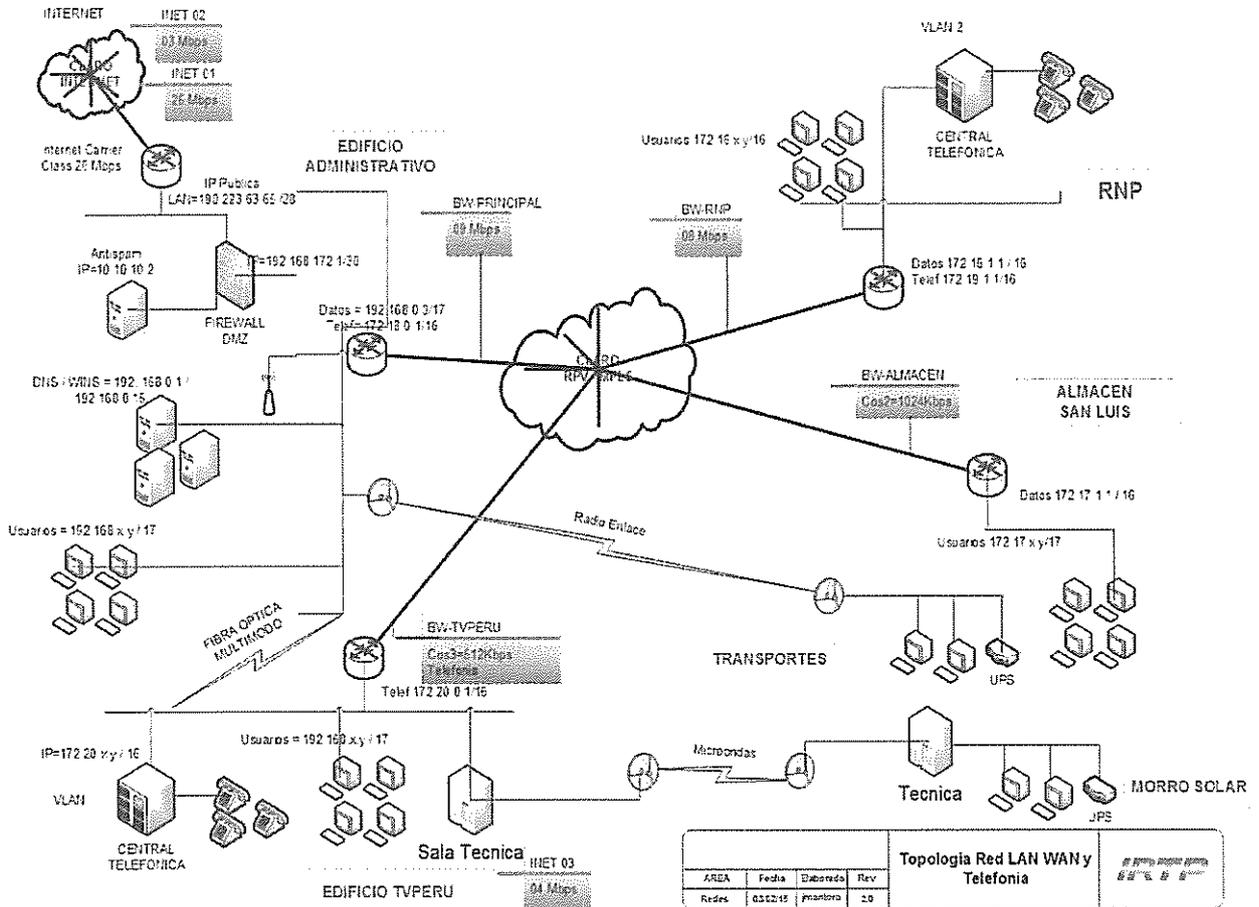
**OIE-WEB1**



PC ompatible  
Procesador Intel Core 2 Quad 2.27  
RAM 3 GB  
Disco Duro 500 GB  
S.O: Win 7 Pro  
Sistemas: FTP, SIGA Remoto



• Arquitectura de la Red



• Equipos de Comunicaciones

- SWITCH DE BORDE**



D-Link  
DGS-3100
- SWITCH DE BORDE**



Juniper  
EX-2200-PoE
- SWITCH CORE**



Juniper  
EX-4200-PoE
- FIREWALL-UTM**



Juniper  
SRX-650
- Administrador de Acho de Banda**



XTERA  
Ascenflow
- Controlador de Wifi**



Juniper  
WL-C-800R



Equipos de Cómputo instalados en la OIE (servidores y estaciones de trabajo)

Bien	Descripción Técnica	Modelo	Marca	Cantidad
035266	All In One	Intel Core i7 3.1 Ghz, RAM 8 GB , HD 1 TB	HP	1
034940	Laptop	Intel Core i7 2.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Toshiba	1
029255	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 500 GB	Compatible	1
034943	Core i7	Intel Core i7 3.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Lenovo	1
034945	Core i7	Intel Core i7 3.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Lenovo	1
034947	Core i7	Intel Core i7 3.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Lenovo	1
034946	Core i7	Intel Core i7 3.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Lenovo	1
029950	Laptop	Core i5 2.27 Ghz, RAM 6GB , HD 500 GB	Toshiba	1
034941	Laptop	Intel Core i7 2.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Toshiba	1
036467	Laptop	Intel Core i7 2.4 Ghz, RAM 12 GB, HD 1 TB	Toshiba	1
036459	MAC	IMAC Core i5 3.4 Ghz, RAM 16 GB, HD 3 TB	Apple	1
031470	MAC	IMAC Core i5 3.1 Ghz, RAM 8 GB, HD 2 TB	Apple	1
027474	MAC	IMAC 2.8 Ghz, RAM 4 GB, HD 1 TB	Apple	1
027475	MAC	IMAC 2 Ghz, RAM 1 GB, HD 250 GB	Apple	1
034939	Laptop	Intel Core i7 2.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Toshiba	1
034938	Laptop	Intel Core i7 2.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Toshiba	1
029322	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 1 TB	Compatible	1
036455	Servidor	Xeon E5-2650 V2 2.6 Ghz, RAM 64 GB, HD 8.4 TB	HP	1
032977	Servidor	Xeon E3-1220 V2 3.10 Ghz, RAM 4 GB, HD 500 GB	HP	1
028830	Servidor	Xeon Quad Core 2.26 Ghz x 2, RAM 8 GB,4xHD 600 GB	HP	1
028829	Servidor	Xeon Quad Core 2.26 Ghz x 2, RAM 4 GB, HD 300 GB	HP	1
028834	Servidor	Xeon Quad Core 2.26 Ghz x 2, RAM 4 GB, HD 300 GB	HP	1
028835	Servidor	Xeon Quad Core 2.26 Ghz x 2, RAM 4 GB, HD 300 GB	HP	1
028833	Servidor	Xeon Quad Core 2.26 Ghz x 2, RAM 4 GB, HD 300 GB	HP	1
028831	Servidor	Xeon Quad Core 2.26 Ghz x 2, RAM 4 GB, HD 300 GB	HP	1
028832	Servidor	Xeon Quad Core 2.26 Ghz x 2, RAM 4 GB, HD 300 GB	HP	1
028828	Servidor	Xeon Quad Core 2.26 Ghz x 2, RAM 4 GB, HD 300 GB	HP	1
027378	Servidor	IBM System x 3400 2.0 Ghz, RAM 1 GB , HD 250 GB	IBM	1
027379	Servidor	IBM System x 3400 2.0 Ghz, RAM 1 GB , HD 250 GB	IBM	1
027689	Dual Core	Core 2 Quad 2.33 Ghz, RAM 2 GB , HD 320 GB,	Compatible	1
027772	Dual Core	Core 2 Quad 2.33 Ghz, RAM 2 GB , HD 320 GB,	Compatible	1
029226	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 500 GB	Compatible	1
029298	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 500 GB	Compatible	1
029371	Core i5	Intel Core i5 3.1 Ghz, RAM 8 GB, HD 500 GB	Compatible	1
029218	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 500 GB	Compatible	1
029335	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 500 GB	Compatible	1
029177	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 500 GB	Compatible	1
029376	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 500 GB	Compatible	1
029238	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 500 GB	Compatible	1
029183	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 500 GB	Compatible	1
029288	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 500 GB	Compatible	1
029265	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 500 GB	Compatible	1
027696	Core i3	Intel Core i3 3.10 Ghz, RAM 4 GB , HD 500 GB	Compatible	1



034942	Laptop	Intel Core i7 2.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Toshiba	1
032700	All In One	Intel Core i3, RAM 4 GB, HD 1 TB	HP	1
034944	Core i7	Intel Core i7 3.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Lenovo	1
034928	Core i7	Intel Core i7 3.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Lenovo	1
036998	Core i7	Intel Core i7 3.4 Ghz, RAM 8GB , HD 1 TB	Dell	1
036997	Core i7	Intel Core i7 3.4 Ghz, RAM 8GB , HD 1 TB	Dell	1
029223	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 3 GB, HD 1 TB	Compatible	1
037021	Laptop	Intel Core i7 2.4 Ghz, RAM 16 GB , HD 1 TB	Toshiba	1
027498	Laptop	Core 2 Duo 1.20 Ghz, RAM 2 GB, HD 500 GB	Toshiba	1
027437	Laptop	Core Duo 1.2 Ghz, RAM 1.5 GB, HD 60 GB	Dell	1
029403	Dual Core	Core 2 Quad 2.5 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Compatible	1
033515	Core i7	Intel Core i7 3.4 Ghz, RAM 8 GB, HD 1 TB	Advance	1
027597	Dual Core	Core 2 Duo 3 Ghz, RAM 3 GB, HD 320 GB	Compatible	1
027226	Dual Core	Dual Core 2.2 Ghz, RAM 1 GB , HD 160 GB	Compatible	1
027234	Dual Core	Dual Core 2.2 Ghz, RAM 1 GB , HD 320 GB	Compatible	1
<b>Total</b>				<b>58</b>

Resumen de Equipos de Cómputo instalados en el IRTP

Descripción	Cantidad
Número de Servidores	12
Número de PCs	410
Número de laptops	70
Número de impresoras	149
Número de equipos de comunicación	27

• Software

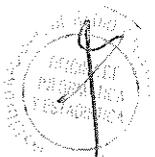
Tipo	Descripción	Licencias
Sistema Operativo Servidor	Windows 2012 Svr Standard	16
Sistema Operativo Estaciones	Windows 8 Profesional	420
Conexión a Red	Windows 8 CAL	420
Ofimático	Office Profesional 2013	70
Ofimático	Office Standard 2013	350
Vectorial	Visio Profesional 2013	20
Proyectos	MS Project 2013	5
Escritorio Remoto	Terminal Server	10
Servidor de Correo	Exchange Server	2
Cliente de Correo	Exchange Server CAL	420



Desarrollo	Microsoft Visual Studio Profesional 2013	6
Base de Datos	Oracle Standard Edition One	2
Herramienta inventario	Total Network Inventory 2	1,000
Sistema Operativo Estaciones	Windows 8 Profesional	23
Ofimático	Office Standard 2013	23
Sistema Operativo Estaciones	Windows 8 Profesional	50
Ofimático	Office Standard 2013	50
Antivirus	Nod32 5	450
AntiSpam	Symantec MGSBE - Messaging Gateway Small Business Edition 10.5.250	250
Sistema Jurídico	SPIJ - Sistema Peruano de Información Jurídica	11

c. Problemática Actual - FODA

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocimiento de metodologías de desarrollo basados en las buenas prácticas.</li> <li>Uso de herramientas de desarrollo actuales.</li> <li>Gestión de ocurrencias y operaciones de soporte a través de Help Desk.</li> <li>Dominio de tecnología de Redes y Comunicaciones.</li> <li>Cultura de trabajo en equipo.</li> <li>Actitud y compromiso para cumplir objetivos.</li> <li>Capacidad para investigar e incorporar nuevos conocimientos de TI.</li> <li>Baja rotación de colaboradores.</li> <li>Especificación clara de funciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adquisición de Know How de terceros mediante convenios.</li> <li>Empleo del software libre como herramienta de desarrollo con el objetivo de integrar los procesos e información de la institución.</li> <li>Desarrollo de talleres de capacitación en TI.</li> <li>Formular proyecto de inversión respaldado por la Institución para financiar el PETI.</li> <li>Desarrollar nuevas formas de difusión del contenido generado por la institución (vía Web).</li> <li>Desarrollar nuevos medios de interacción con nuestros usuarios mediante el uso de la tecnología.</li> <li>Evolución constante de las herramientas de TI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta un Plan Estratégico de TI.</li> <li>Presupuesto muy limitado.</li> <li>Personal reducido.</li> <li>Alta rotación de personal que origina pérdida de Know How.</li> <li>Falta de infraestructura para la implantación de Servidores.</li> <li>No existe interconexión con Filiales y su equipamiento informático es obsoleto.</li> <li>Déficit de licencias de Software.</li> <li>Falta oportunidades de capacitación.</li> <li>Sala de Servidores no cumple con normas de seguridad.</li> <li>Sala de Servidores no cuenta con un sistema eléctrico independiente ni autonomía.</li> <li>Falta de documentación técnica de sistemas en producción.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disminución del presupuesto institucional.</li> <li>Visitas de Indecopi, CGR, y BSA por falta de Licencias.</li> <li>Nuevos Hallazgos de Auditoria Externa.</li> <li>Aumento demanda de soporte por bajo nivel de conocimientos en Informática de parte de Usuarios.</li> <li>Incomunicación e imposibilidad de gestión centralizada de las Filiales.</li> <li>Falta de coordinación e información de otras áreas del IRTP en temas que deberían atañer a la OIE (Proyectos de TI).</li> </ul>



#### IV. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional

##### a. Objetivos Institucionales

PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 2010-2016		OBJETIVOS ESPECIFICOS (INFORMATICOS)
OBJETIVOS ESTRATEGICOS	ESTRATEGIAS	
<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1</b> Difundir programas de calidad que sean aceptados por diversos segmentos de la población a nivel nacional, orientados a fortalecer la identidad nacional, brindando soporte a la gobernabilidad y promoviendo la democracia e inclusión social.	E2: Actualización y optimización permanente de equipamiento, tecnología de última generación e infraestructura moderna que permita la producción, emisión y distribución de programas de alta calidad.  E3: Promover mecanismos de interacción y acercamiento con la población entre las páginas webs institucionales con los programas de radio y televisión, de tal manera que nos permitan conocer la opinión pública acerca de nuestra programación.	OE1-OIE: Brindar soluciones con base en definición de procesos y gestión de recursos (tiempo, costo, alcance). Este objetivo se refiere a la implementación de proyectos informáticos. Se pretende ofrecer soluciones integrales de infraestructura, sistemas, capacitación.
<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3</b> Lograr ser una institución moderna, eficiente y eficaz basada en una gestión por resultados, con un potencial humano competente y especializado en el quehacer institucional.	E2: Desarrollar y/o optimizar el uso de sistemas de información institucional bajo un enfoque de gestión por resultados (Desempeño del personal, monitoreo y evaluación de la planificación operativa y estratégica, Logística Automatizada, Trámite Documentario, etc.).	OE2-OIE: Gestionar la atención de servicios informáticos e implementación de proyectos con base en metodologías. Este objetivo se refiere al desarrollo de las acciones de OIE: atención de requerimientos, nivel de servicio, estructura organizativa.

##### b. Objetivos Específicos de la Oficina de Informática y Estadística

OE1-OIE: Brindar soluciones con base en definición de procesos y gestión de recursos (tiempo, costo, alcance). Este objetivo se refiere a la implementación de proyectos informáticos. Se pretende ofrecer soluciones integrales de infraestructura, sistemas, capacitación.

OE2-OIE: Gestionar la atención de servicios informáticos e implementación de proyectos con base en metodologías. Este objetivo se refiere al desarrollo de las acciones de OIE: atención de requerimientos, nivel de servicio, estructura organizativa

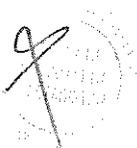
El objetivo OE1-OIE se encuentra alineado al Objetivo Estratégico 1

El objetivo OE2-OIE se encuentra alineado al Objetivo Estratégico 3

#### V. Estrategias para el logro de las metas del Plan Informático

- Primero se desarrollara los procesos administrativos para luego sobre esta base implementar la automatización de los procesos operativos.
- El desarrollo de los sistemas se realizará siguiendo una metodología de desarrollo iterativa que irá abordando funcionalidades para cubrir procesos básicos y luego cubriendo los procesos más complejos.
- Se realizará validaciones y verificación de los requerimientos antes de la puesta en producción de los módulos.
- Los usuarios responsables del uso de los sistemas serán capacitados e involucrados en la implementación de cada uno de los sistemas.

- **Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos**



## Ficha Técnica para la Programación de actividades y proyectos informáticos 2015

### 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Implementación Módulo de participación ciudadana - (PE)RUANO OPINA

### 2. DATOS GENERALES

- 2.1 Unidad Ejecutora: OIE
- 2.2 Duración: 02 meses, del 01/06/2015 al 31/07/2015
- 2.3 Costo Total: Desarrollo interno, S/. 0.00

### 3. DEL PROYECTO

#### 3.1. Descripción del Proyecto

- Peruano Opina es un módulo web interactivo que busca promover la participación de los usuarios, instándolos a dejar sus opiniones, comentarios y sugerencias sobre los diversos contenidos de TV Perú.

#### 3.2. Objetivo del Proyecto

- Ofrecer un espacio en el cual los usuarios puedan expresar sus puntos de vista sobre los contenidos (programas, programas emitidos, transmisión en vivo, etc.) de TV Perú.
- Mostrar al IRTP como una institución moderna e inclusiva, con servicios de calidad.

### 4. META ANUAL

Cumplir con la Implementación del Módulo de participación ciudadana - (PE)RUANO OPINA

### 5. COBERTURA DE ACCIÓN

Cobertura de ámbito institucional y público en general

### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

### 7. PRODUCTO FINAL

Implementación del Módulo de participación ciudadana - (PE)RUANO OPINA

### 8. USUARIOS FINALES

Los usuarios de toda la institución y público en general



## Ficha Técnica para la Programación de actividades y proyectos informáticos 2015

### 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Sistema de Control de Desplazamiento de Bienes (2da versión)

### 2. DATOS GENERALES

2.1 Unidad Ejecutora: OIE

2.2 Duración: 03 meses, del 05/01/2015 al 31/03/2015

2.3 Costo Total: (PCs para seguridad perimetral, tablets, cableado, wifi, antenas) S/. 12,000.00  
Fuente de Financiamiento: Recursos Directamente Recaudados - RDR

### 3. DEL PROYECTO

#### 3.1. Descripción del Proyecto

Sistema que permita el uso de dispositivos touch, módulo para solicitudes por tipos y cantidades, módulo para generación de reportes, módulo para revisión en Seguridad.

#### 3.2. Objetivo del Proyecto

El principal objetivo es establecer una herramienta que permita hacer la gestión de ingreso y salida de bienes más dinámica entre las áreas solicitantes (Prensa y Televisión) y las de control (Cuarto de Equipos y Seguridad).

### 4. META ANUAL

Módulos y funcionalidades implementados.

### 5. COBERTURA DE ACCIÓN

Cobertura de ámbito institucional

### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

### 7. PRODUCTO FINAL

Módulos implementados

### 8. USUARIOS FINALES

Los usuarios de la Gerencia Técnica, Gerencia de Televisión, Gerencia de Prensa y Oficina de Seguridad



## Ficha Técnica para la Programación de actividades y proyectos informáticos 2015

### 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Sistema de Comercialización (2da versión)

### 2. DATOS GENERALES

- 2.1 Unidad Ejecutora: OIE
- 2.2 Duración: 03 meses, del 05/01/2015 al 31/03/2015
- 2.3 Costo Total: Desarrollo interno, S/. 0.00

### 3. DEL PROYECTO

#### 3.1. Descripción del Proyecto

Desarrollar un módulo para facturación por publicidad, liquidaciones por vendedor/agencia y tarifario para radio nacional.

#### 3.2. Objetivo del Proyecto

El principal objetivo es establecer una herramienta que permita generar facturas de las publicidades emitidas, validar los estados de pago, generar liquidaciones y administrar un tarifario para las publicidades en radio nacional.

### 4. META ANUAL

Módulos y funcionalidades implementados.

### 5. COBERTURA DE ACCIÓN

Cobertura de ámbito institucional

### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

### 7. PRODUCTO FINAL

Módulos implementados

### 8. USUARIOS FINALES

Los usuarios de la Gerencia de Comercialización y Oficina de Finanzas



## Ficha Técnica para la Programación de actividades y proyectos informáticos 2015

### 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Sistema de Parrilla y Pauteo (2da versión)

### 2. DATOS GENERALES

- 2.1 Unidad Ejecutora: OIE
- 2.2 Duración: 08 meses, del 02/03/2015 al 30/10/2015
- 2.3 Costo Total: Desarrollo interno, S/. 0.00

### 3. DEL PROYECTO

#### 3.1. Descripción del Proyecto

Desarrollar un módulo para administrar la parrilla de programación, control de calidad de videos y pauteo televisivo.

#### 3.2. Objetivo del Proyecto

El principal objetivo es establecer una herramienta que permita generar programas, su programación semanal, tiempos por bloques, espacios habilitados para incrustar publicidad y pauteo publicitario.

### 4. META ANUAL

Módulos y funcionalidades implementados.

### 5. COBERTURA DE ACCIÓN

Cobertura de ámbito institucional

### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

### 7. PRODUCTO FINAL

Módulos implementados

### 8. USUARIOS FINALES

Los usuarios de la Gerencia de Televisión, Gerencia Técnica y Gerencia de Comercialización



## Ficha Técnica para la Programación de actividades y proyectos informáticos 2015

### 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Sistema de Gestión de Requerimientos (2da versión)

### 2. DATOS GENERALES

- 2.1 Unidad Ejecutora: OIE
- 2.2 Duración: 03 meses, del 05/01/2015 al 31/03/2015
- 2.3 Costo Total: Desarrollo interno, S/. 0.00

### 3. DEL PROYECTO

#### 3.1. Descripción del Proyecto

Desarrollar un módulo para administrar las órdenes de compra generadas en el SIGA-MEF.

#### 3.2. Objetivo del Proyecto

El principal objetivo es establecer una herramienta que permita administrar los tiempos de entrega de bienes y servicios, así como determinar penalidades y conformidades.

### 4. META ANUAL

Son los logros que se establecen alcanzar en el proyecto para cada año fiscal. Considerar meta física y su expresión en valores numéricos o descriptos sin utilizar porcentajes.

### 5. COBERTURA DE ACCIÓN

Cobertura de ámbito institucional

### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

### 7. PRODUCTO FINAL

Módulos implementados

### 8. USUARIOS FINALES

Los usuarios de la Oficina de Logística



## Ficha Técnica para la Programación de actividades y proyectos informáticos 2015

### 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Sistema de Personal

### 2. DATOS GENERALES

2.1 Unidad Ejecutora: OIE

2.2 Duración: 07 meses, del 02/03/2015 al 30/09/2015

2.3 Costo Total: Desarrollo interno, S/. 0.00

### 3. DEL PROYECTO

#### 3.1. Descripción del Proyecto

Desarrollar un sistema que permita la gestión de personal, teniendo su información principal, tipo de contratación, marcaciones y vacaciones.

#### 3.2. Objetivo del Proyecto

El principal objetivo es establecer una herramienta que permita administrar la información del personal, sus cargos, empleados, marcaciones, tiempos y vacaciones para los distintos sistemas.

### 4. META ANUAL

Sistema implementado

### 5. COBERTURA DE ACCIÓN

Cobertura de ámbito institucional

### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

### 7. PRODUCTO FINAL

Sistema implementado

### 8. USUARIOS FINALES

Los usuarios de la Oficina de Administración de Personal



## Ficha Técnica para la Programación de actividades y proyectos informáticos 2015

### 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Actualización de 10 años de desfase tecnológico en la arquitectura de directorio activo y servidor de correo Exchange.

### 2. DATOS GENERALES

2.1 Unidad Ejecutora: OIE

2.2 Duración: 02 meses, del 02/03/2015 al 31/08/2015

2.3 Costo Total: 125,000.00 (se requiere 05 servidores: 2 Directorio Activo, 02 Exchange Server y 01 Proxy)  
Para ser instalados en ubicaciones distintas que permitan continuar con el servicio pese a la falla de un equipo o un local que los aloja.

Fuente de Financiamiento: Recursos Directamente Recaudados - RDR

### 3. DEL PROYECTO

#### 3.1. Descripción del Proyecto

Actualizar la arquitectura de Directorio Activo y servidor de correo Exchange en alta disponibilidad, que permita soportar la pérdida o falla de un Controlador de Dominio o un servidor Exchange, y que los servicios no se vean afectados, por el escenario planteado, las mejoras en la nueva arquitectura son de 10 años, en los cuales se ha mejorado la capacidad, seguridad, disponibilidad, integridad, facilidad de uso y administración.

#### 3.2. Objetivo del Proyecto

- Dotar de una plataforma moderna y ágil para el mejor desempeño de las labores de todo el IRTP.
- Garantizar el respectivo soporte a la plataforma de servidores, Windows 2003 en los cuales esta basados el directorio Activo (Windows Server 2003) y Servidor Exchange 2003, cabe resaltar que hasta el año 2015 Microsoft Soportara los servidores 2003, luego de ello no realizara correcciones o mejoras a dicho sistema operativo quedando descontinuado y sin soporte.

### 4. META ANUAL

Cumplir con el cronograma establecido.

### 5. COBERTURA DE ACCIÓN

Todos los servidores con función de Active Directory 2003 y Exchange 2003, que tendrá impacto en todo el parque de PCs del IRTP interconectadas a la Sala de Servidores de la OIE.

### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

### 7. PRODUCTO FINAL

Directorio Activo en Windows 2012 R2 y Servidores Exchange Server 2013 en alta disponibilidad.

### 8. USUARIOS FINALES

Las áreas ubicadas en la sede central, administrativa, transportes, radio nacional, almacén central.



## Ficha Técnica para la Programación de actividades y proyectos informáticos 2015

### 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Alta Disponibilidad LAN - Etapa I

### 2. DATOS GENERALES

- 2.1 Unidad Ejecutora: OIE
- 2.2 Duración: 02 meses, del 02/03/2015 al 30/04/2015
- 2.3 Costo Total: S/. 0.00

### 3. DEL PROYECTO

#### 3.1. Descripción del Proyecto

Disminuir las fallas generales y lentitud en el acceso a servicios Informáticos, por la causa de loops en la red LAN del IRTP. Prevenir el deterioro y caída de performance de la conectividad de red Interna y hacia Internet, garantizando la confinación de esas falla a un área específica, reduciendo el tiempo de diagnóstico y su solución, continuidad y funcionamiento de los equipos sin entorpecer las funciones que desempeñan cada uno de los usuarios del IRTP.

#### 3.2. Objetivo del Proyecto

- Disminuir las fallas y lentitud en el acceso a Internet y Servicios Informáticos.
- Garantizar que todos los usuarios del IRTP no se vean perjudicados con la falla en alguno de los equipos de comunicación de determinada área.

### 4. META ANUAL

Cumplir con el cronograma establecido.

### 5. COBERTURA DE ACCIÓN

- Todos los switches, PCs y equipos de red de la sede Administrativa (Av. Paseo de la Republica N° 1110 - Santa Beatriz).
- Todos los switches y PCs y equipos de red de la sede TV Perú (Av. Jose Gálvez N° 1040 - Santa Beatriz).
- Todos los switches y PCs y equipos de red de la sede transportes (Av. Iquitos N° 1483 / 1485 - La Victoria)

### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

### 7. PRODUCTO FINAL

Etapa I – Alta disponibilidad LAN.

### 8. USUARIOS FINALES

Las áreas ubicadas en la sede central, administrativa, transportes.



## Ficha Técnica para la Programación de actividades y proyectos informáticos 2015

### 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Plan Anual de Mantenimiento Preventivo Servidores

### 2. DATOS GENERALES

- 2.1 Unidad Ejecutora: OIE
- 2.2 Duración: 01 mes, del 01/10/2015 al 31/10/2015
- 2.3 Costo Total: S/. 0.00

### 3. DEL PROYECTO

#### 3.1. Descripción del Proyecto

Prevenir el deterioro y mal funcionamiento de los servidores garantizando la continuidad y funcionamiento de los equipos sin entorpecer las funciones que desempeñan cada uno de los usuarios del IRTP.

#### 3.2. Objetivo del Proyecto

- Disminuir las fallas y el deterioro de los servidores.
- Garantizar que los usuarios del IRTP no se vean perjudicados con la falla en alguno de los servidores que alojan los aplicativos institucionales.
- Gestionar la contratación de una empresa especializada en mantenimiento de servidores para atender el Plan Anual de Mantenimiento.

### 4. META ANUAL

Cumplir con el cronograma establecido en el Plan Anual de Mantenimiento Preventivo de Servidores del IRTP.

### 5. COBERTURA DE ACCIÓN

- Todos los servidores de la sede Administrativa (Av. Paseo de la Republica N° 1110 - Santa Beatriz).
- Todos los servidores de la sede Radio Nacional (Av. Petit Thouars N° 447 - Santa Beatriz).

### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

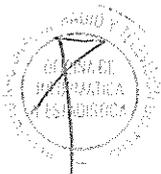
Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

### 7. PRODUCTO FINAL

Mantenimiento de Servidores

### 8. USUARIOS FINALES

Las áreas ubicadas en la sede central, administrativa, transportes, radio nacional, almacén central y filiales.



## Ficha Técnica para la Programación de actividades y proyectos informáticos 2015

### 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Plan Anual de Mantenimiento Preventivo de Equipos de Cómputo

### 2. DATOS GENERALES

- 2.1. Unidad Ejecutora: OIE
- 2.2. Duración: 3 Meses, del 01/08/2015 al 31/10/2015
- 2.3. Costo Total: S/. 0.00

### 3. DEL PROYECTO

#### 3.1. Descripción del Proyecto

Prevenir el deterioro y mal funcionamiento de los equipos de cómputo garantizando la continuidad y funcionamiento de los equipos sin entorpecer las funciones que desempeñan cada uno de los usuarios del IRTP.

#### 3.2. Objetivos del Proyecto

- Disminuir las fallas y el deterioro de los equipos de cómputo.
- Garantizar que los usuarios del IRTP no se vean perjudicados con la falta de soporte técnico informático.
- Gestionar la contratación de una empresa especializada en mantenimiento de equipos de cómputo para atender el Plan Anual de Mantenimiento.

### 4. META ANUAL

Cumplir con el cronograma establecido en el Plan Anual de Mantenimiento Preventivo de Equipos de Cómputo del IRTP.

### 5. COBERTURA DE ACCIÓN

- Todas las áreas de la sede Central (Av. José Gálvez N° 1040 - Santa Beatriz).
- Todas las áreas de la sede Administrativa (Av. Paseo de la Republica N° 1110 - Santa Beatriz).
- Todas las áreas de la sede transportes (Av. Iquitos N° 1483 / 1485 - La Victoria).
- Todas las áreas de la sede Radio Nacional (Av. Petit Thouars N° 447 - Santa Beatriz).
- Todas las áreas de la sede Almacén Central (Av. Benavides N° 200 - San Luis).

### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

### 7. PRODUCTO FINAL

Mantenimiento de Equipos de Computo

### 8. USUARIOS FINALES

Las áreas ubicadas en la sede central, administrativa, transportes, radio nacional y almacén central.



## Ficha Técnica para la Programación de actividades y proyectos informáticos 2015

### 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Plan de Inventario anual a nivel de usuario del software utilizado en el IRTP

### 2. DATOS GENERALES

- 2.1. Unidad Ejecutora: OIE
- 2.2. Duración: 4 Meses, del 01/06/2015 al 30/09/2015
- 2.3. Costo Total: S/. 0.00

### 3. DEL PROYECTO

#### 3.1. Descripción del Proyecto

Llevar un registro y control de todos los programas instalados en las estaciones de trabajo del IRTP.

#### 3.2. Objetivos del Proyecto

Mantener información actualizada de todos los programas que se utilizan en las áreas del IRTP.

### 4. META ANUAL

Realizar el inventario de software en todas las estaciones de trabajo del IRTP.

### 5. COBERTURA DE ACCIÓN

- Todas las áreas de la sede Central (Av. José Gálvez N° 1040 - Santa Beatriz).
- Todas las áreas de la sede Administrativa (Av. Paseo de la Republica N° 1110 - Santa Beatriz).
- Todas las áreas de la sede transportes (Av. Iquitos N° 1483 / 1485 - La Victoria).
- Todas las áreas de la sede Radio Nacional (Av. Petit Thouars N° 447 - Santa Beatriz).
- Todas las áreas de la sede Almacén Central (Av. Benavides N° 200 - San Luis).

### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

### 7. PRODUCTO FINAL

Listado del Inventario

### 8. USUARIOS FINALES

Las áreas ubicadas en la sede central, administrativa, radio nacional y almacén central.

