



# Resolución Ministerial

N° 73 - 2015 - MINEDU

Lima, 01 OCT. 2015

## CONSIDERANDO:

Que, el artículo 17 de la Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática, aprobado por Decreto Legislativo N° 604, establece que las Oficinas Sectoriales de Estadística e Informática están encargadas de la producción y del servicio estadístico e informático en su sector;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, se aprobó como actividad permanente la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública", así como su Guía de elaboración;

Que, de acuerdo con los literales a) y b) del numeral 4.2 de la referida Guía, la Dirección de Informática de las entidades públicas formulará, registrará y evaluará su respectivo POI; cuya aprobación es realizada por la máxima autoridad de la entidad;

Que, adicionalmente, el artículo 4 de la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, establece que cada año fiscal las entidades deberán registrar en la página web del Portal del Estado Peruano ([www.peru.gob.pe/poi](http://www.peru.gob.pe/poi)), el POI correspondiente, así como su evaluación;

Que, el literal a) del artículo 45 del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Educación, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2015-MINEDU, establece que la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación tiene la función de proponer, desarrollar e implementar los documentos normativos y estándares relacionados con el desarrollo de los sistemas de información, adquisición y administración de equipamiento de cómputo, redes y comunicaciones, y el uso de los recursos informáticos del Sector Educación, en el marco de la normativa vigente;

Que, con Informe N° 0005-2015-MINEDU/SPE-OTIC, el Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación informa al Secretario de Planificación Estratégica, que con Oficio N° 0057-2015/MINEDU-SPE-OFIN, recibido el 27 de febrero de 2015, la entonces Oficina de Informática, cumplió con remitir a la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática de la Presidencia del Consejo de Ministros, el Plan Operativo Informático 2015 del Ministerio de Educación; precisando que el mismo ha sido debidamente registrado en la página web antes mencionada, por lo que solicita su aprobación;

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto Ley N° 25762, Ley Orgánica del Ministerio de Educación, modificado por Ley N° 26510; en el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Educación aprobado por Decreto Supremo N° 001-2015-MINEDU; y en la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM;





**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Aprobar el "Plan Operativo Informático 2015 del Ministerio de Educación", el mismo que en calidad de Anexo forma parte integrante de la presente resolución.



**Artículo 2.-** Disponer que la Oficina General de Asesoría Jurídica publique la presente resolución, así como su Anexo, en el Sistema de Información Jurídica de Educación - SIJE, ubicado en el Portal Institucional del Ministerio de Educación (<http://www.minedu.gob.pe/>).

Regístrese y comuníquese.



  
.....  
**JAIME SAAVEDRA CHANDUVI**  
Ministro de Educación

# MINISTERIO DE EDUCACIÓN

## PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

### OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

**2015**



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

### **I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática**

“Normar y gestionar servicios TIC, con colaboradores calificados y procesos establecidos”

### **II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática**

“Ser un órgano estratégico del MINEDU que impulsa el desarrollo del sector educación, brindando servicios tecnológicos en mejora continua”.

### **III. Situación Actual - Localización y dependencia estructural y/o funcional**

La Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación del Ministerio de Educación, depende de la Secretaria de Planificación Estratégica, que a su vez depende directamente del Despacho Ministerial.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

**IV. Situación Actual - Recursos Humanos**

SUB - ÁREAS		
<b>GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</b>		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	02
2	ANALISTA DE CONFIGURACIÓN Y ACTIVOS EN TI	01
3	ESPECIALISTA DE CONFIGURACIÓN Y ACTIVOS EN TI	01
4	APOYO ADMINISTRATIVO	01
5	ESPECIALISTA EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	02
6	COORDINADORA DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	01
7	COORDINADORA PRESUPUESTAL	01
<b>JEFATURA DE INFORMÁTICA</b>		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	JEFE DE LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	01
2	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	01
3	SECRETARIA	01
<b>UNIDAD DE CALIDAD Y SEGURIDAD</b>		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	JEFA DE LA UNIDAD DE CALIDAD Y SEGURIDAD	1
2	ESPECIALISTA DE ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD	01
3	ESPECIALISTA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	01
4	RESPONSABLE DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	01
5	RESPONSABLE DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	01
<b>UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA</b>		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	ESPECIALISTA DIRECTORIO ACTIVO	01
2	ESPECIALISTA TV EDUCATIVA	01
3	ESPECIALISTA DE PLATAFORMA	03
4	ESPECIALISTA TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL	01
5	JEFE DE LA UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	01
6	SUPERVISOR - GESTOR DE SERVICIOS	02
7	ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO	01
8	ESPECIALISTA OPERADOR HUB SATELITAL	02
9	COORDINADOR ÁREA DE INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD FÍSICA	01
10	COORDINADOR ÁREA DE TELECOMUNICACIONES	01
11	COORDINADOR ÁREA PLATAFORMA SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO	01
12	ESPECIALISTA EN REDES	04
13	ESPECIALISTA DE INFRAESTRUCTURA, SEGURIDAD FÍSICA Y GESTIÓN DC	02
14	COORDINADOR ÁREA DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD LÓGICA	01
15	SUPERVISOR Y CONTROL DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	05
16	ESPECIALISTA CORREO INSTITUCIONAL	01
<b>UNIDAD DE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO</b>		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	COORDINADOR DEL CENTRO DE TRANSICIÓN Y OPERACIONES DE TI	01
2	RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO	01
3	RESPONSABLE DE PLANEAMIENTO E INNOVACIÓN EN TI	01
4	ANALISTA DE MESA DE SERVICIO	02



*[Handwritten signature]*

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN

5	ESPECIALISTA DEL CENTRO DE CONOCIMIENTO EN TI	01
6	ANALISTA DE MANTENIMIENTO	01
7	COORDINADOR DE CENTRO DE SERVICIO DE TI	01
8	COORDINADOR DEL CENTRO DE CONOCIMIENTO	01
9	OPERADOR DE SOPORTE TÉCNICO	04
10	JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO	01
11	RESPONSABLE DE LA MESA DE SERVICIO	01
12	RESPONSABLE DE SERVICIO ENTORNO DE TRABAJO	01
13	RESPONSABLE DE SUPERVISIÓN Y MONITOREO EN TI	01
14	ANALISTA DE SOPORTE TÉCNICO	03
15	ESPECIALISTA DE PLANEAMIENTO E INNOVACIÓN EN TI	01
<b>UNIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>		
<b>Nº</b>	<b>CARGOS</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	OPERADOR DE PLANILLAS	01
2	JEFE DE LA UNIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	01
3	ADMINISTRADOR DE BASE DE DATOS	01
4	ANALISTA DE BASE DE DATOS	04
5	ANALISTA PROGRAMADOR	02
6	COORDINADOR DE FABRICA DE SOFTWARE	01
7	COORDINADOR DE MANTENIMIENTO	01
8	COORDINADOR DE PLATAFORMA	01
9	COORDINADOR DE PROYECTOS	01
10	COORDINADOR DE SUP	01
11	ESPECIALISTA USI	11
12	GESTOR USI	01
13	PROGRAMADOR	01



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

## V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

### a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
<b>Servidores</b>		
1	COMPUTADORA SERVIDOR	100
<b>Computadoras personales</b>		
2	COMPUTADORA PERSONAL DE ESCRITORIO	573
3	COMPUTADORA PERSONAL PORTÁTIL	340
4	MONITOR CON PROCESADOR INTEGRADO	2000
<b>Impresoras</b>		
5	FOTOCOPIADORA EN GENERAL	28
6	IMPRESORA BRAILLE	1
7	IMPRESORA ETIQUETERA	7
8	IMPRESORA INYECCIÓN DE TINTA	01
9	IMPRESORA LÁSER	321
10	IMPRESORA MATRICIAL	12
11	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	180
12	IMPRESORA PLOTTER	03
13	IMPRESORA TIPOGRÁFICA	3
<b>Scanner</b>		
14	CAPTURADOR DE IMAGEN-SCANNER	43
<b>Otros</b>		
15	ACUMULADOR DE ENERGÍA - EQUIPO UPS	347
16	AMPLIFICADOR DE AUDIO	09
17	CÁMARA DE VIDEO	54
18	CÁMARA DE VIDEO DIGITAL	34
19	CÁMARA FOTOGRÁFICA	03
20	CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	47
21	CONVERSOR ANALÓGICO DIGITAL	01
22	DISCO DURO EXTERNO	61
23	DISTRIBUIDOR DE AUDIO	02
24	DUPPLICADOR CON EDITOR INTELIGENTE	01
25	DUPPLICADOR/COPIADOR DE CD/DVD	01
26	DUXBURY	06
27	ECUALIZADOR GRAFICO DIGITAL	01
28	EQUIPO BIOMÉTRICO	18
29	EQUIPO DE POSICIONAMIENTO GPS	28
30	EQUIPO DE RADIOFRECUENCIA	01
31	EQUIPO DE SONIDO	42
32	EQUIPO RECEPTOR DE SATÉLITE DIGITAL	01
33	EQUIPO VIDEO CONFERENCIA	01
34	EQUIPO VIDEO CONFERENCIA	01
35	EQUIPOS BIOMÉTRICOS	18
36	ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS	03
37	ESTABILIZADOR	326
38	FACSIMIL	35
39	FILMADORA	03
40	GRABADOR DE DISCO COMPACTO (CD ROM)	10
41	GRABADORA DIGITAL	32
42	GRABADORA Y/O LECTOR DE DVD	13
43	LECTORA DE CÓDIGO DE BARRAS	03
44	MEZCLADOR DE SONIDO	05
45	MEZCLADOR DIGITAL DE SONIDO	03
46	MICRÓFONO INALÁMBRICO	36
47	MULTIGRABADOR DE CD/DVD EXTERNO	04
48	PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA	03
49	PIZARRA ELECTRÓNICA	32
50	PROYECTOR MULTIMEDIA	149
51	RADIO GRABADORA	17
52	RADIO RECEPTOR	01
53	REPRODUCTOR DE DISCO BLU-RAY	01

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2015



Handwritten signature or initials.

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN

54	REPRODUCTOR DE DISCO DIGITAL VERSÁTIL - DVD PLAYER	07
55	REPRODUCTOR DE DVD/CD/VCD/SVCD/MP3 Y OTROS	33
56	REPRODUCTOR DE VIDEO	01
57	REPRODUCTOR GRABADOR DE DVD - DVD GRABADOR	13
58	REPRODUCTOR GRABADOR DE DVD Y VHS - COMBO DVD/VHS	08
59	REPRODUCTOR GRABADOR DVD PORTÁTIL CON PANTALLA -DVD PORTÁTIL	03
60	RUTEADOR DE RED - ROUTER	09
61	STORAGE SERVER	01
62	TELÉFONO DIGITAL	05
63	TELÉFONO INALÁMBRICO	06
64	TELEVISOR A COLORES	36
65	TELEVISOR DE PLASMA	03
66	TELEVISOR LCD	58
67	TELEVISOR LED	39
68	UNIDAD DE TAPE BACKUP	01
69	VIDEOGRABADORA	08

## b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
<b>Sistemas Operativos</b>		
1	LINUX REDHAT RHEV	09
2	LINUX CENTOS	11
3	Linux Citrix Xen Server	05
4	Linux REDHAT ENTERPRISE	09
5	LINUX REDHAT RHEL	01
6	Unix Sun Solaris	04
7	WINDOWS 2000	01
8	WINDOWS 7	373
9	WINDOWS 8	2200
10	WINDOWS SERVER 2003 STD	04
11	WINDOWS SERVER 2003 R2 STD	03
12	WINDOWS SERVER 2008	10
13	WINDOWS SERVER 2008 R2	23
14	WINDOWS SERVER 2012	07
15	WINDOWS SERVER 2012 DATA CENTRE	01
16	WINDOWS SERVER 2012 STD	01
17	WINDOWS XP	03
<b>Motores de Base de Datos</b>		
18	MS SQL 2008	24
19	MySQL	06
20	SQL SERVER STD 2014	06
21	SYSBASE	71
<b>Herramientas de Desarrollo</b>		
22	ASP	05
23	C#	13
24	C++	05
25	FOXPRO	02
26	J#	01
27	PHP	03



## MINISTERIO DE EDUCACIÓN

28	VISUAL BASIC	07
29	VISUAL BASIC .NET 2013	10
<b>De Oficina</b>		
30	LYNC	2300
31	MS ACCESS	2573
32	MS OFFICE	2573
33	MS VISIO	150
34	OUTLOOK	2750
<b>Diseño de Web</b>		
35	ADOBE DREAMWEAVER	05
<b>Antivirus</b>		
36	KASPERSKY	2100
<b>Otros</b>		
37	Adaptive Server Enterprise (ASE) Small Business Edition Server 15.0.3	27
38	Adobe Acrobat Pro -11	01
39	Adobe Creative Cloud	7
40	ARCGIS	01
41	ARCHICAD 13	30
42	ARCINFO	01
43	ArcPublisher 9.3.1	25
44	ARCVIEW	25
45	AUTOCAD	07
46	Cisco Works LAN Management Suite	01
47	COREL DRAW	46
48	FACETS	04
49	Fluke Network Netflow	1
50	Forefront Unified Application Gateway - Device CAL 2010	01
51	Geostatistical 9.3.1	25
52	Grasshopper 1.0	5
53	HLM 7.0	01
54	Master Coleccion CS6	7
55	MicroStrategy Provider Edition 9.2.1 m.	4
56	Rhinoceros 5 SR 0	5
57	S-10	02
58	SIPSE -Q-MATIC	01
59	SketchUP Pro 2013	5
60	Spatial Analyst 9.3.1	25
61	SPSS	25
62	SQL System Center Operation Manager 2012	01
63	STATA V.13	03
64	V-Ray Academic	5
65	WINSTEPS	04

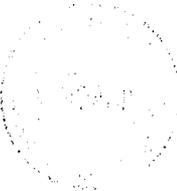


## b) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
<b>Switches</b>		
1	SWITCH PARA RED	183
<b>Router</b>		
2	RUTEADOR DE RED -ROUTER	11
<b>Otros</b>		
3	ANALIZADOR DE FIBRA ÓPTICA - ANALIZADOR DE RED	01
4	ANALIZADOR DE VULNERABILIDAD	01
5	ANALIZADOR INTEGRADO DE RED RDSI - ISDN	01
6	CONCENTRADOR DE RED	05
7	GESTOR DE ANCHO DE BANDA	02
8	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS	53
9	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO DE RED	01
10	SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA RED - FIREWALL	07



*[Handwritten signature]*



## VI. Situación Actual - Problemática Actual DEBILIDADES

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
1	No existe una adecuada integración entre los sistemas actuales.
2	Insuficiencia de CAP. / CAS.
3	Falta de integración entre el personal.
4	No se cuenta con un centro de datos alterno.
5	Existen muchas áreas que tienen sus propios informáticos y contratan proyectos TIC.
6	Existe discontinuidad de proyectos por cambios políticos, entre otros.
7	Falta implementar algunos procesos, servicios, metodologías.

## VI. Situación Actual - Problemática Actual FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
1	Personal comprometido y experimentado en el MINEDU.
2	Ser el órgano rector en TIC del sector educación.
3	La Jefatura está comprometida.
4	Adecuada infraestructura tecnológica.
5	Capacidad para formular nuevos proyectos.
6	Contar con una fábrica de Software por tres años.

## VI. Situación Actual - Problemática Actual AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	Cambios políticos que interrumpan las reformas.
2	Que la imagen de OTIC se mantenga, y continúe siendo vista como un área de soporte.
3	No continuidad del personal clave de OTIC debido a variables exógenas.
4	Que las áreas mantengan y acrecienten sus áreas o contrataciones TIC.
5	Demanda elevada de requerimientos no programados que interrumpan planificaciones.
6	Poco compromiso de algunas áreas para apoyar los proyectos TIC.



## VI. Situación Actual - Problemática Actual OPORTUNIDADES

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Capitalizar el apoyo de la alta dirección
2	Política económica favorable para el MINEDU (Pasar del 3.5% al 7% del PBI)
3	Profundizar la función rectora en materia TIC del sector educación
4	Ser un actor protagonista en apoyar la consecución de los 4 pilares de la reforma.
5	Aprovechar tecnologías consolidadas mundialmente.

## VII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Sectoriales

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Fortalecimiento de instituciones educativas en el marco de una gestión descentralizada, participativa, transparente y orientada a resultados (Modernización de la infraestructura y de la gestión)

## VIII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Institucionales

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Contar con locales escolares con infraestructura segura, equipamiento, mobiliario, conectividad, acceso a TIC adecuados y servicios básicos, que contribuyan con la mejora de los aprendizajes

## IX. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Específicos

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
01	Reposicionar a la OTIC como la oficina líder en materia de TIC en el sector educación.
02	Incrementar el compromiso, satisfacción y competencias de colaboradores de la OTIC.
03	Lograr satisfacción, de forma proporcional, de los usuarios involucrados en cada una de las políticas.



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

### ESTRATEGIAS

Nº	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Asesoramiento y conducción de sistemas de planeación estratégica y otros relacionados.
2	Innovación, sostenibilidad y control de la infraestructura tecnológica y sistemas de información y seguridad según normatividad vigente.
3	Gestión del programa - acciones para el mantenimiento y desarrollo de sistemas de información.
4	Gestionar los recursos humanos



## XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	1	
SOSTENIBILIDAD Y REFORZAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA			
Descripción del proyecto:			
Esta actividad abarca todas las actividades permanentes de los diferentes equipos de infraestructura tecnológica que permiten sostener y reforzar la plataforma informática del MINEDU			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACIÓN:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
5			
<b>II. Datos Generales</b>			
2.1 Unidad Ejecutora:			
024			
2.2 Duración:			
Fec. Inicio	01/01/2015	Fec. Fin	31/12/2015
2.3 Costo Total:			
15329662			
<b>III. Del proyecto</b>			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Esta actividad consiste en consolidar las atenciones de requerimientos del SIAGIE y optimizar el modelo de servicios implementado.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Fortalecimiento del modelo de Servicio Mejora de la calidad de Consolidación del modelo de servicios.			
<b>IV. Meta Anual</b>			
100			
<b>V. Cobertura de Acción</b>			
NACIONAL			
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>			
MINEDU, DRE, UGEL, IE			
<b>VII. Productos Finales</b>			
Procedimientos y actualización de catálogo de servicios SIAGIE.			
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>			
400000			
<b>Usuarios:</b>			
Número de Usuarios Beneficiados	400000	Número de Usuarios que demandan	1000000



<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>	<b>Orden</b>	<b>2</b>
MONITOREO Y SOPORTE DE LOS SERVICIOS INFORMÁTICOS QUE BRINDA LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN Descripción del proyecto: Por medio de esta actividad se garantiza que los servicios de TI que proporciona la Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación, se encuentren accesibles y operativos para el uso continuo de los usuarios del MINEDU <b>TIPO:</b> <p style="text-align: center;"><b>Proyecto</b></p> <b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b> <p style="text-align: center;"><b>Orientado a la Gestión Interna</b></p> Prioridad: 2		
<b>II. Datos Generales</b>		
2.1 Unidad Ejecutora:		
024		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/01/2015	Fec. Fin
		31/12/2015
2.3 Costo Total:		
4813862		
<b>III. Del proyecto</b>		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Por intermedio de esta actividad la Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación garantiza que los servicios que brinda estén accesibles y operativos para el uso de los funcionarios, especialistas y usuarios de los sistemas de información.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Garantizar la operatividad de los servicios informáticos brindados por la oficina de informática		
<b>IV. Meta Anual</b>		
100		
<b>V. Cobertura de Acción</b>		
MINEDU		
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>		
MINEDU, OTIC		
<b>VII. Productos Finales</b>		
Operatividad de los servicios informáticos		
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>		
400000		
<b>Usuarios:</b>		
Número de Usuarios Beneficiados	400000	Número de Usuarios que demandan
		400000



*Handwritten signature*

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>	<b>Orden</b>	<b>3</b>
MANTENIMIENTO, SOPORTE Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
Descripción del proyecto:		
Esta actividad incluye el desarrollo del ciclo de vida de los sistemas de información del MINEDU.		
<b>TIPO:</b>		
<b>Proyecto</b>		
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b>		
<b>Orientado a la Gestión Interna</b>		
Prioridad:		
5		
<b>II. Datos Generales</b>		
2.1 Unidad Ejecutora:		
024		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/01/2015	Fec. Fin
		31/12/2015
2.3 Costo Total:		
2545312		
<b>III. Del proyecto</b>		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Brindar mantenimiento y soporte a las aplicaciones en producción, implementando nuevas funcionalidades.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Proveer a los usuarios de sistemas de información vigentes		
<b>IV. Meta Anual</b>		
100		
<b>V. Cobertura de Acción</b>		
Personal MINEDU		
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>		
MINEDU, OTIC		
<b>VII. Productos Finales</b>		
Sistemas de Información en producción		
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>		
3000		
<b>Usuarios:</b>		
Número de Usuarios Beneficiados	3000	Número de Usuarios que demandan
		3000



*[Handwritten signature]*

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>	<b>Orden</b>	<b>4</b>
GESTIONAR LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN		
Descripción del proyecto:		
Esta actividad permite la gestión de los productos y servicios de TI que ofrece la oficina de informática.		
<b>TIPO:</b>		
<b>Actividad</b>		
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b>		
<b>Orientado a la Gestión Interna</b>		
Prioridad:		
1		
<b>II. Datos Generales</b>		
2.1 Unidad Ejecutora:		
024		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/01/2015	Fec. Fin 31/12/2015
2.3 Costo Total:		
1531819		
<b>III. Del proyecto</b>		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Esta actividad incluye actividades tales como las especificaciones técnicas, conformidades, elaboración de normatividad, administración de recursos, entre otras		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Elaborar especificaciones técnicas, conformidades, términos de referencias para contratar servicios informáticos		
Proveer de recursos para la gestión de la oficina		
Brindar Herramientas y adquirir productos y servicios de TI		
<b>IV. Meta Anual</b>		
100		
<b>V. Cobertura de Acción</b>		
OTIC		
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>		
MINEDU, OTIC		
<b>VII. Productos Finales</b>		
Términos de Referencia, Normatividad, Contratos, etc		
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>		
3000		
<b>Usuarios:</b>		
Número de Usuarios Beneficiados	3000	Número de Usuarios que demandan 100



*Handwritten signature*



<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>		<b>Orden</b>	<b>5</b>
CALIDAD Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN			
Descripción del proyecto:			
Esta actividad permite brindar controles de calidad y seguridad a los aplicativos desarrollados y desplegados en la oficina de informática			
<b>TIPO:</b>			
<b>Actividad</b>			
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b>			
<b>Orientado a la Gestión Interna</b>			
Prioridad:			
5			
<b>II. Datos Generales</b>			
2.1 Unidad Ejecutora:			
024			
2.2 Duración:			
Fec. Inicio	01/01/2015	Fec. Fin	31/12/2015
2.3 Costo Total:			
908524			
<b>III. Del proyecto</b>			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Esta actividad permite brindar controles de calidad y seguridad a los aplicativos desarrollados y desplegados en la oficina de informática			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
-Controlar la calidad de los sistemas de información			
-Implementar Mecanismos de Seguridad en las Aplicaciones			
<b>IV. Meta Anual</b>			
100			
<b>V. Cobertura de Acción</b>			
MINEDU			
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>			
OTIC, Áreas Usuarias			
<b>VII. Productos Finales</b>			
Sistemas de Información			
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>			
3000			
<b>Usuarios:</b>			
Número de Usuarios Beneficiados	400000	Número de Usuarios que demandan	300



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>	<b>Orden</b>	<b>6</b>
OPERACIÓN DE INSTANCIAS DE GESTIÓN DESCENTRALIZADA		
Descripción del proyecto:		
Brindar y asegurar la sostenibilidad tecnológica de los equipos TIC entregados por el MINEDU, Gobiernos Regionales, DRE-UGEL y los Gobiernos locales usados en los diferentes proyectos e intervenciones que el MINEDU viene desarrollando en las instituciones educativas a nivel nacional.		
<b>TIPO:</b>		
<b>Proyecto</b>		
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b>		
<b>Orientado al ciudadano</b>		
Prioridad:		
5		
<b>II. Datos Generales</b>		
2.1 Unidad Ejecutora:		
026		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	02/03/2015	Fec. Fin
		31/12/2015
2.3 Costo Total:		
2383350		
<b>III. Del proyecto</b>		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Brindar y asegurar la sostenibilidad tecnológica de los equipos TIC entregados por el MINEDU, Gobiernos Regionales, DRE-UGEL y los Gobiernos locales usados en los diferentes proyectos e intervenciones que el MINEDU viene desarrollando en las instituciones educativas a nivel nacional.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
-Planificar, monitorear y ejecutar asistencia técnicas a las DRE- UGEL a nivel nacional.		
-Ejecutar talleres tecnológicos presencial y remoto.		
-Realizar asistencia tecnológica de información, sensibilización sobre el uso de los recursos TIC a los Docentes, Directores, DRE-UGEL.		
-Planificar las réplicas de las asistencias técnicas entre otros en beneficio del uso de las TIC en el sector educativo.		
<b>IV. Meta Anual</b>		
100		
<b>V. Cobertura de Acción</b>		
COMUNIDAD EDUCATIVA A NIVEL NACIONAL		
<b>VI. Instituciones Involucradas</b>		
MINEDU, OTIC, DRE, UGEL		
<b>VII. Productos Finales</b>		
- Ejecutar asistencia técnica (Soporte) a las DRE, UGEL a nivel nacional.		
-Ejecutar Talleres Tecnológicos Presencial y Remoto.		
-Ejecutar asistencia técnica de información y sensibilización.		
-Transferencia de conocimiento en el Sector Educativo.		
<b>VIII. Usuarios de Productos Finales</b>		
DOCENTES, DIRECTORES, DIRECTIVOS, DRE-UGEL		
<b>Usuarios:</b>		
Número de Usuarios Beneficiados	247	Número de Usuarios que demandan
		247



*Handwritten signature*



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

## XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

### a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
<b>Servidores</b>				
1	SERVIDOR PARA PLATAFORMA DE CORREO	735605	4	Propio
<b>Otros</b>				
2	ACUMULADOR DE ENERGÍA -UPS	938354	1	Propio
3	ADQUISICIÓN DE BATERÍAS Y PANEL SOLAR PARA UN SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA DE UN LOCAL	12290	16	Propio
4	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN RACK PARA TV EN LA SEDE CENTRAL	79355	1	Propio
5	PANELES SOLARES PARA RECARGA DE BATERÍAS DE COMPUTADORAS PORTÁTILES	160018	773	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 1,925,622

### b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
<b>Switches</b>				
1	SWITCHES PARA EL CENTRO DE DATOS	1402840	1	Propio
<b>Otros</b>				
2	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LA INTERCONEXIÓN DE LOCALES ESCOLARES	38280	12	Propio
<b>Hub</b>				
3	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA MIGRACIÓN DE LA PLATAFORMA SATELITAL DE LA DIGETE E IMPLEMENTACIÓN DE CO	4929926	01	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 6,371,046



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

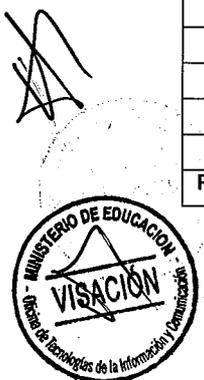
Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	EQUIPO DE SEGURIDAD PERIMETRAL PARA RED LAN, DMZ E INTERNET	900000	1	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 900,000

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
<b>Motores de Base de Datos</b>				
1	SOFTWARE MANEJADOR DE BASE DE DATOS	100308	1	Propio
<b>Antivirus</b>				
2	ANTIVIRUS, FILTRO DE CONTENIDO WEB Y ANTI SPAM	742424	1	Propio
<b>Otros</b>				
3	ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ANCHO DE BANDA DE INTERNET PARA LA PLATA	819926	1	Propio
4	SOFTWARE DE DISEÑO GRAFICO Y EDICIÓN AUDIOVISUAL	21597	4	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 1,684,255

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
<b>Sistema de Información Orientado al ciudadano</b>			
1	SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE INFORMÁTICO DEL MINEDU	3594955	Propio
	<b>Tipo de Conexión:</b>		
	Red		
	<b>Tipo de Desarrollo:</b>		
	Propios		
	<b>Tipo de Ambito:</b>		
	Internet		
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>			S/. 3,594,955



## MINISTERIO DE EDUCACIÓN

## f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE		PRESUPUESTO
01	SERVICIO DE FILTRADO DE CONTENIDOS WEB		7458533
	Fecha de Inicio	01/06/2015	fecha de Fin 31/12/2015
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>			S/. 7,458,533

## g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS			
GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			
Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	ESPECIALISTA EN NORMATIVIDAD INFORMÁTICA	01	24000

## h) Capacitación y Fortalecimiento Institucional

Nº	CAPACITACIÓN	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
<b>Sistema de Información al personal informático</b>			
01	CAPACITACIÓN EN TI	10500	Propio
	Fecha de Inicio	01/06/2015	fecha de Fin 31/12/2015
	<b>Tipo de Capacitación:</b>		
	a Personal Informático		
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>			S/. 10,500

## i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
<b>Propio</b>		
1	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA PLATAFORMA INFORMÁTICA DEL MINEDU A NIVEL NACIONAL	9156000
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>		S/. 9,156,000

