



Resolución Ministerial

N° 388 - 2017 - MINEDU

Lima, 05 JUL 2017

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 17 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática, 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 la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública", así como su respectiva Guía de elaboración;

Que, los literales a) y b) del numeral 4.2 de la Guía de elaboración para la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública", establecen que la Dirección de Informática de las entidades públicas o la que haga sus veces, formulará su respectivo Plan Operativo Informático, y que la aprobación de la formulación del citado Plan es realizada por la máxima autoridad de la entidad;

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 Oficio N° 0233-2017-MINEDU/SPE-OTIC, el Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación informa que se ha cumplido con la formulación del Plan Operativo Informático 2017 del Ministerio de Educación, conforme a lo establecido en la Guía de elaboración, aprobada por Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM; por lo que, solicita disponer de las acciones pertinentes para la respectiva aprobación;

Que, mediante Informe N° 388-2017-MINEDU/SPE-OPEP-UPP, la Unidad de Planificación y Presupuesto de la Oficina de Planificación Estratégica y Presupuesto, señala que en el presupuesto institucional del Ministerio de Educación se cuentan con recursos disponibles para financiar las acciones requeridas para la ejecución del Plan Operativo Informático 2017;

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





Evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración;

SE RESUELVE:

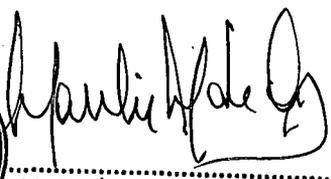


Artículo 1.- Aprobar el "Plan Operativo Informático 2017 del Ministerio de Educación", el mismo que como Anexo, forma parte integrante de la presente resolución.

Artículo 2.- Remitir copia de la presente resolución a la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación, para los fines pertinentes.

Regístrese y comuníquese.




.....
MARILÚ MARTENS CORTÉS
Ministra de Educación



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

2017

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2017

1



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática

Gestionar servicios y soluciones tecnológicas innovadoras así como normar el uso adecuado de los recursos informáticos del Sector Educación para satisfacer las necesidades de las áreas usuarias de acuerdo a sus funciones y a los objetivos institucionales del Ministerio de Educación (MINEDU).

II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática

Ser un órgano estratégico del MINEDU que impulse el desarrollo del Gobierno Electrónico en el Sector Educación, brindando servicios y soluciones tecnológicas de calidad.

III. Situación Actual de la Dirección o Gerencia Informática**a) Localización y dependencia estructural y/o funcional**

La Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación (OTIC) del Ministerio de Educación, depende de la Secretaría de Planificación Estratégica, que a su vez depende directamente del Despacho Ministerial.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

b) Recursos Humanos

SUB - ÁREAS		
JEFATURA		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	JEFE DE LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	01
2	ESPECIALISTA EN CONFIGURACIÓN Y ACTIVOS EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN (TI)	01
3	PROFESIONAL EN INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN DE TI	01
4	COORDINADOR(A) PRESUPUESTAL	01
5	ASISTENTE ADMINISTRATIVO PARA LA JEFATURA	01
6	ASISTENTE ADMINISTRATIVO PARA EL ÁREA DE GESTIÓN DE TI	01
7	APOYO PARA EL ÁREA ADMINISTRATIVA	01
8	ESPECIALISTA PARA LA GESTIÓN Y DEMANDA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN	01
9	ESPECIALISTA EN CONTROL DE GESTIÓN	01
10	ESPECIALISTA EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	01
11	ESPECIALISTA EN PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	01
12	ESPECIALISTA PARA EL ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS CORRESPONDIENTE A LOS ACTIVOS Y CONFIGURACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TI	01
13	ESPECIALISTA PARA LA GESTIÓN DE LA CONECTIVIDAD EN IIEE	01
14	ASISTENTE LOGÍSTICO	01
15	ESPECIALISTA EN LA GESTIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	01
16	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	01
17	SUPERVISOR DE LA GESTIÓN DE LOS SERVICIOS TECNOLÓGICOS Y DE GOBIERNO ELECTRÓNICO	01
18	APOYO TÉCNICO PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS CONTRATACIONES Y PAGOS DE LOS SERVICIOS DE TERCEROS SOLICITADOS	01
19	ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO TÉCNICO	01
UNIDAD DE CALIDAD Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	ANALISTA DE CONTROL DE CALIDAD	01
2	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	01
3	JEFE DE UNIDAD DE CALIDAD Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	01
4	ANALISTA DE PRUEBAS FUNCIONALES	01
5	ANALISTA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	02
6	ANALISTA DE SEGURIDAD DE INFORMACIÓN	01
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	ESPECIALISTA PARA BRINDAR SOPORTE TÉCNICO A USUARIOS DENTRO DEL ÁREA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	01
2	ESPECIALISTA EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD FÍSICA DEL CENTRO DE DATOS	01
3	ESPECIALISTA EN SOPORTE EN GESTIÓN DE SERVICIO TI	01
4	PROFESIONAL PARA ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD EN REDES DE DATOS	01
5	ESPECIALISTA EN TELECOMUNICACIONES PARA LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA PLATAFORMA SATELITAL	01
6	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	01
7	JEFE DE UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	01
8	ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	01
9	ESPECIALISTA PARA LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA PLATAFORMA SATELITAL	01
10	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	01
11	ESPECIALISTA EN ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE PLATAFORMA LINUX Y SERVICIO DE INTERCONEXIÓN VPN	01

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2017

3



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

12	ESPECIALISTA EN ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	01
13	ESPECIALISTA EN REDES DE COLABORACIÓN Y LAN INALÁMBRICA	01
UNIDAD DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	RESPONSABLE DEL PROCESO DE LA PLANILLA DE PAGO DE ACTIVOS Y CESANTES DEL PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO	01
2	COORDINADOR DE GESTIÓN DESARROLLO TECNOLÓGICO	01
3	COORDINADOR(A) DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	01
4	ESPECIALISTA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA PLATAFORMA DE SERVICIOS DE LOS SISTEMAS EN PRODUCCIÓN	01
5	ANALISTA DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	01
6	ESPECIALISTA PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS Y LÍDER TÉCNICO	01
7	RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROCESO DE PLANILLAS DEL SECTOR EDUCACIÓN	01
8	ANALISTA II DE LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	01
9	ESPECIALISTA PARA LA GESTIÓN Y SOPORTE DEL SISTEMA ÚNICO DE PLANILLAS EN LAS UNIDADES EJECUTORAS	01
10	ANALISTA III DE LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	01
11	ESPECIALISTA EN DESARROLLO, MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	01
12	ESPECIALISTA PARA LA GESTIÓN DE LAS BASES DE DATOS ADMINISTRADAS	01
13	ESPECIALISTA ANALISTA PROGRAMADOR 1 PARA EL DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS	01
14	ANALISTA FUNCIONAL PARA EL DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	01
15	ESPECIALISTA PARA LA ELABORACIÓN DE DISEÑOS Y MAQUETACIÓN WEB PARA PERIÓDICA SISTEMA DIGITAL	01
16	ESPECIALISTA EN DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL CENTRO DE DATOS	01
17	RESPONSABLE DE LA GESTIÓN DE PLATAFORMA DE SERVICIOS DE LA UNIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	01
18	PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO - MANTENIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACION ADMINISTRATIVOS Y ESTRATÉGICOS	01
UNIDAD DE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	SOPORTE TÉCNICO PARA BRINDAR ASISTENCIA A USUARIOS FINALES	01
2	OPERADOR DE MESA DE AYUDA	01
3	ANALISTA DE SISTEMAS PARA LA UNIDAD DE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO	01
4	ESPECIALISTA SISTEMAS ÚNICO DE PLANILLAS	01
5	ESPECIALISTA SUPERVISOR DE MESA DE AYUDA	01
6	PERSONAL PARA EL PROCESO DE DESPLIEGUE E INSTALACIÓN DE ACTIVOS INFORMÁTICOS	01
7	ANALISTA DE SUPERVISIÓN Y MONITOREO EN TI	01
8	COORDINADOR(A) DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE ATENCIÓN AL USUARIO	01
9	ESPECIALISTA EN SOPORTE PARA EL CENTRO DE DATOS	01
10	ESPECIALISTA EN TELECOMUNICACIONES PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA PLATAFORMA SATELITAL	01
11	ESPECIALISTA PARA LA SUPERVISIÓN TÉCNICA DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD EN INSTITUCIONES EDUCATIVA	01
12	PROFESIONAL PARA EL APOYO TÉCNICO DEL PROYECTO DE TELEVISIÓN EDUCATIVA	01
13	ESPECIALISTA DE APOYO PARA LA ASISTENCIA Y ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO	01
14	ESPECIALISTA PARA EL SOPORTE TÉCNICO - IMPLEMENTACIÓN DE REDES INALÁMBRICAS Y DISEÑO DE LOS SISTEMAS	01
15	ESPECIALISTA EN TELECOMUNICACIONES	01
16	ESPECIALISTA DE MONITOREO DE TI	01

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2017

4



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

17	ESPECIALISTA DE MANTENIMIENTO Y OPERATIVIDAD DE TI	01
18	ESPECIALISTA EN TELECOMUNICACIONES - SISTEMAS DE ENERGÍA Y PROTECCIÓN PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA	01
19	ESPECIALISTA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES Y SUPERVISIÓN DEL CENTRO DATOS	01
20	ESPECIALISTA PARA LA COORDINACIÓN DE LA PARTE TECNOLÓGICA EN LA IMPLEMENTACIÓN - CAPACITACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO	01
21	ESPECIALISTA DE SOPORTE DE TI	01
22	COORDINADOR DEL ÁREA DE ASISTENCIA Y ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO	01
23	ESPECIALISTA PARA LA COORDINACIÓN EN LA IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE PLANES DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA A LAS IIEE A NIVEL NACIONAL	01
24	ASISTENTE OPERATIVO ELECTRÓNICO I	01
25	OPERADOR PAD	01
26	ANALISTA DE SISTEMAS PAD II	01
27	ANALISTA DE SISTEMA PAD III	01
28	PROGRAMADOR DE SISTEMA PAD	01
29	COORDINADOR DE MESA DE AYUDA	01



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

c) Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes**i) Hardware**

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	COMPUTADORA SERVIDOR	61
Computadoras personales		
2	COMPUTADORA PERSONAL DE ESCRITORIO	1564
3	COMPUTADORA PERSONAL PORTÁTIL	167
4	MONITOR CON PROCESADOR INTEGRADO	1911
Impresoras		
5	IMPRESORA BRAILLE	01
6	IMPRESORA DE CÓDIGO DE BARRAS	01
7	IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA	02
8	IMPRESORA DE TARJETAS	01
9	IMPRESORA ETIQUETADORA	15
10	IMPRESORA LASER	116
11	IMPRESORA MATRIZ DE LÍNEA	04
12	IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO	10
13	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	168
14	IMPRESORA OFFSET	01
15	IMPRESORA PARA PLANOS - PLOTTERS	02
16	IMPRESORA TIPOGRÁFICA	03
Scanner		
17	CAPTURADO DE IMAGEN - SCANNER	25
Otros		
18	ACUMULADOR DE ENERGÍA	247
19	CÁMARA DE VIDEO	124
20	CÁMARA DE VIDEO DIGITAL	21
21	CÁMARA FOTOGRÁFICA	04
22	CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	35
23	CAPTURADO DE VIDEO	01
24	CODIFICADOR	04
25	CONVERSOR ANALÓGICO DIGITAL	04
26	DISCO DURO EXTERNO	21
27	DISTRIBUIDOR DE AUDIO	03
28	ECUALIZADOR	03
29	ECUALIZADOR GRAFICO DIGITAL	01
30	EQUIPO CAPTURADO DE HUELLA BIOMÉTRICO ESPECIAL	16
31	EQUIPO DE POSICIONAMIENTO - GPS	01
32	EQUIPO DE RADIO MÓVIL	02
33	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA	01
34	ESTABILIZADOR	126
35	FACSIMIL	11
36	GRABADOR DE DISCO COMPACTO	04
37	GRABADOR DIGITAL	30
38	GRUPO ELECTRÓGENO	02
39	LECTORA CÓDIGO DE BARRAS	07

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2017

6



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

40	MULTIGRABADOR DE CD/DVD EXTERNO	04
41	PANTALLA DE TOQUE EXTERNA - TOUCH SCREEN FLAT	03
42	PIZARRA ELECTRÓNICA	13
43	PROYECTOR MULTIMEDIA	59
44	RADIO TRANSMISOR RECEPTOR	09
45	RADIOGRABADORA	13
46	REPRODUCTOR DE DISCO BLU-RAY	01
47	REPRODUCTOR DE DISCO DIGITAL VERSÁTIL - DVD PLAYER	02
48	REPRODUCTOR DE DVD/CD/VCD/SVCD/MP3 Y OTROS	04
49	REPRODUCTOR GRABADOR DE DVD - DVD GRABADOR	09
50	REPRODUCTOR GRABADOR DE DVD Y VHS - COMBO DVD/VHS	02
51	TABLETA PAD	69
52	TELÉFONO ANALÓGICO	33
53	TELÉFONO IP	441
54	TELEVISOR A COLORES	18
55	TELEVISOR LCD	38
56	TELEVISOR LED	38
57	TELEVISOR PLASMA	02
58	VIDEOGRABADORA	16



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ii) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos		
1	CENTOS SERVER	89
2	LINUX REDHAT ENTERPRISE	39
3	SUN SOLARIS	03
4	SUSELINUX ENTERPRISE SERVER	03
5	UBUNTO SERVER	01
6	WINDOWS 10	73
7	WINDOWS 7	802
8	WINDOWS 8	2594
9	WINDOWS SERVER 2003	01
10	WINDOWS SERVER 2008	122
11	WINDOWS SERVER 2012	182
12	WINDOWS VISTA	01
13	WINDOWS XP	05
14	XEN SERVER	02
De Oficina		
15	ADOBE ACROBAT DC	06
16	ADOBE ACROBAT PRO - 11	01
17	ADOBE ACROBAT PRO - 12	13
18	MICROSFT OFFICE	3475
19	MICROSOFT ACCESS 2013	50
20	MICROSOFT PROJECT 2013	100
21	MICROSOFT VISIO 2013	150
Antivirus		
22	SOPHOS	3500
Otros		
23	ACERCONQUEST	01
24	ACTICULATE STUDIO	03
25	ADAUDIT PLUS	01
26	ADOBE CREATE CS 5.5	15
27	ADOBE CREATIVE CLOUD	31
28	ADOBE MASTER COLLECCTION CS6	10
29	ARTICULE STROYLINE	03
30	BANWITH MANAGER	01
31	BIOSIS	01
32	CAMTASIA STUDIO	01
33	CLARISSA	01
34	DAVINCI RESOLVE	01
35	DUXBURY	16
36	FACETS	04
37	FINAL CUT	01
38	GRASSHOPPER 1.0	05
39	HLM 7.0	01
40	JAWS	16
41	MELISSA	09



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

42	MICROSTRATEGY PROVIDER EDITION 9.2.1 M.	04
43	NVIVO -QSR	01
44	POWER BI PRO	04
45	POWER DESIGNER	06
46	RHINOCEROS 5	05
47	RISK SIMULATOR	02
48	S-10 ERP	02
49	SIPSE -Q-MATIC	01
50	SKETCHUP PRO 2013	05
51	SPSS	34
52	STATA	19
53	SURVEYMONKEY	01
54	THINGLINK	02
55	TOBII	10
56	V-RAY ACADEMINC	05
57	WINSTEPS	04



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

iii) Conectividad

N°	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
Switches		
1	SWITCH PARA RED	167
Router		
2	ROUTER PARA RED	06
Wireless		
3	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS	77
Otros		
4	MODEM	03
5	SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA RED - FIREWALL	09



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

d) Problemática Actual**i) DEBILIDADES**

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
01	Reprogramación en la gestión de requerimientos, tardanza e incumplimiento en la entrega de proyectos solicitados por las áreas usuarias.
02	Falta de información sobre resultados obtenidos en la gestión.
03	Inadecuada gestión de la comunicación y débil gestión del conocimiento.
04	Estandarización de procesos, procedimientos y buenas prácticas no implementadas
05	Falta de identificación de servicios críticos.
06	Inadecuada aplicación de técnicas y herramientas de gestión de proyectos.
07	Insuficiencia de personal CAP / CAS para ejecución de actividades permanentes.
08	Falta de capacidad operativa para atender la demanda de las diferentes unidades orgánicas.
09	Falta de integración entre el personal.
10	Falta de continuidad clave del personal OTIC debido a variables exógenas.
11	Ausencia de una política de capacitación.
12	Falta de personal especializado en funciones técnicas de la OTIC.
13	No existe una adecuada integración entre los sistemas actuales.
14	No se cuenta con un centro de datos alterno.

ii) FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
01	Ser el órgano rector en TIC del sector educación
02	Capacidad para formular nuevos proyectos.
03	Personal experimentado en el MINEDU.
04	Mejora en la percepción de atención técnica al usuario.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

iii) AMENAZAS

N°	LISTADO DE AMENAZAS
01	Existe discontinuidad de proyectos por cambios políticos, entre otros.
02	Existen muchas áreas que tienen sus propios informáticos y desarrollan actividades TIC.
03	Limitaciones presupuestales para la OTIC.
04	Imagen de la OTIC se mantenga y continúe siendo vista como un área de soporte.
05	Poco compromiso de algunas áreas para apoyar los proyectos TIC.
06	Remuneraciones no estandarizadas para el personal técnico y especializado.
07	Demanda elevada de requerimientos no programados que interrumpen actividades planificadas.

iv) OPORTUNIDADES

N°	LISTADO DE OPORTUNIDADES
01	Aprovechamiento y aplicación de tecnologías consolidadas mundialmente.
02	Compromiso por parte de la gestión actual (Alta Dirección y Secretaría Planificación Estratégica).
03	Política económica favorable para el MINEDU (incremento de más de S/ 1,200 millones lo cual representa el 3.7% del PBI)
04	El gobierno actual tiene previsto impulsar la tecnología en la educación.
05	La Implementación de la Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica representa la oportunidad de interconectar IIEE a Nivel Nacional sobre un acceso a internet de banda ancha



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

IV. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial

a) Objetivos Sectoriales

N°	LISTADO DE OBJETIVOS
01	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).

b) Objetivos Institucionales

N°	LISTADO DE OBJETIVOS
01	Mejorar la seguridad, calidad y funcionalidad de la infraestructura educativa y deportiva; así como de su mobiliario y equipamiento.
02	Incrementar el desempeño y la capacidad de gestión del sector a nivel de instituciones educativas e instancias intermedias y nacionales.

c) Objetivos Específicos

N°	LISTADO DE OBJETIVOS
01	Mejorar la seguridad, calidad y funcionalidad de los sistemas de información y equipos tecnológicos que soportan los servicios de TIC.
02	Satisfacer las necesidades de los usuarios, tanto en cumplimiento de expectativas y tiempos acordados.
03	Fortalecer la gestión de las TIC mediante la implementación de normas, estándares y buenas prácticas reconocidas.

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

N°	LISTADO DE ESTRATEGIAS
01	Planificación y priorización adecuada de los proyectos de TI.
02	Implementación de indicadores de gestión en todas las unidades de la OTIC.
03	Establecimiento de políticas y lineamientos sobre la incorporación de soluciones tecnológicas gestionados por terceros.
04	Estandarización de procesos, procedimientos y buenas prácticas para todos los servicios de TI
05	Definición de perfiles conforme a las necesidades operativas de la OTIC.
06	Implementación de un programa de capacitación para mejorar las competencias del personal.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

VI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	01
GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN		
Descripción del proyecto:		
Esta actividad incluye la elaboración y cumplimiento de normatividad, gestión de proyectos TI, administración de recursos y activos de TI, especificaciones técnicas, conformidades y administración de activos TI entre otras.		
TIPO:		
Actividad		
TIPO DE ORIENTACIÓN:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad:		
1		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
024 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin
		31/12/2017
2.3 Costo Total:		
1797877		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Esta actividad incluye la elaboración y cumplimiento de normatividad, gestión de proyectos TI, administración de recursos y activos de TI, especificaciones técnicas, conformidades y administración de activos TI entre otras.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Ejecutar y monitorear las acciones pertinentes para conducir el uso adecuado de los recursos TIC en el Sector Educación.		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Ministerio de Educación (Sede principal y oficinas externas).		
VI. Instituciones Involucradas		
Ministerio de Educación		
VII. Productos Finales		
Normatividad, Términos de referencia, contratos, otros.		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Personal del Ministerio de Educación (Sede Principal y oficinas externas).		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	3100	Número de Usuarios que demandan
		3100



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	02
IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES DE CALIDAD Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN			
Descripción del proyecto:			
Ejecutar actividades que permitan brindar controles de calidad y seguridad a los sistemas de información y aplicaciones desarrollados y desplegados en la OTIC.			
TIPO:			
Actividad			
TIPO DE ORIENTACIÓN:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
5			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
024 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN			
2.2 Duración:			
Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin	31/12/2017
2.3 Costo Total:			
644250			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Ejecutar actividades que permitan brindar controles de calidad y seguridad a los sistemas de información y aplicaciones desarrollados y desplegados en la OTIC.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Asegurar la calidad y la seguridad de los sistemas de información y aplicaciones desarrollados por la OTIC.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ministerio de Educación			
VI. Instituciones Involucradas			
MINEDU			
VII. Productos Finales			
Sistemas de información y aplicaciones sometidos a control de calidad y seguridad informática previo a su pase a producción.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Personal del Ministerio de Educación (Sede Principal y oficinas externas)			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	400000	Número de Usuarios que demandan	300



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	03
SERVICIO DE ATAQUE ÉTICO PARA EL MINEDU			
Descripción del proyecto:			
Con el fin de minimizar riesgos en la gestión de la información de índole crítico de la OTIC; es oportuno contar con un servicio de ataque ético del Ministerio de Educación; que nos permita fortalecer los procesos, procedimientos y arquitecturas tecnológicas con las que cuenta el Ministerio de Educación.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACIÓN:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
5			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
024 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN			
2.2 Duración:			
Fec. Inicio	01/04/2017	Fec. Fin	29/12/2017
2.3 Costo Total:			
216000			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Con el fin de minimizar riesgos en la gestión de la información de índole crítico de la OTIC; es oportuno contar con un servicio de ataque ético del Ministerio de Educación; que nos permita fortalecer los procesos, procedimientos y arquitecturas tecnológicas con las que cuenta el Ministerio de Educación.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Conocer y disminuir las vulnerabilidades de la Infraestructura de datos del MINEDU.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ministerio de Educación			
VI. Instituciones Involucradas			
OTIC			
VII. Productos Finales			
Documentación básica del proyecto, Ethical Hacking Interno, Externo y Redes Inalámbricas, Revisión de la configuración de plataformas, Ataque DOS e Ingeniería Social, Re-test.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Personal del Ministerio de Educación			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	3584	Número de Usuarios que demandan	3584



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	04
GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
Descripción del proyecto:			
GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
TIPO:			
Actividad			
TIPO DE ORIENTACIÓN:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
5			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
024 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN			
2.2 Duración:			
Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin	31/12/2017
2.3 Costo Total:			
3056506			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
Proveer a los usuarios de sistemas de información y aplicaciones que requieren los órganos y unidades orgánicas del MINEDU.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
Ministerio de Educación			
VI. Instituciones Involucradas			
Ministerio de Educación			
VII. Productos Finales			
Sistemas de información y aplicaciones puestos en producción.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
Personal del Ministerio de Educación (Sede Principal y oficinas externas)			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	150000	Número de Usuarios que demandan	123



I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	05
SOSTENIBILIDAD Y REFORZAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA		
Descripción del proyecto:		
Gestionar y realizar actividades, internas y con los proveedores, relacionadas al soporte y mantenimiento de la infraestructura tecnológica para el aseguramiento de su disponibilidad.		
TIPO:		
Actividad		
TIPO DE ORIENTACIÓN:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad:		
5		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
024 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin
		31/12/2017
2.3 Costo Total:		
9232758		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Ejecutar actividades relacionadas al soporte de la infraestructura tecnológica para asegurar la disponibilidad de los sistemas de información y aplicaciones en producción.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Mantener la disponibilidad de los sistemas de información y aplicaciones en producción conforme a las necesidades de los órganos y unidades orgánicas del MINEDU.		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Ministerio de Educación		
VI. Instituciones Involucradas		
MINEDU, DRE, UGEL, IIIEE.		
VII. Productos Finales		
Proveer Sistemas de información y aplicaciones en forma oportuna y amigable.		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Personal del Ministerio de Educación (Sede Principal y oficinas externas)		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	1500000	Número de Usuarios que demandan
		123



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	06
CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LOCALES DEL MINEDU		
Descripción del proyecto:		
La ejecución del proyecto permitirá la mejora de las condiciones de trabajo del personal, ampliando la infraestructura de comunicaciones necesarias para brindar facilidades técnicas (comunicaciones de datos, voz y video) cumpliendo estándares internacionales de cableado estructurado lo que garantiza una infraestructura sostenible y segura en las comunicaciones internas del MINEDU.		
TIPO:		
Proyecto		
TIPO DE ORIENTACIÓN:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad:		
2		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
024 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/03/2017	Fec. Fin 15/12/2017
2.3 Costo Total:		
5855726		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
La ejecución del proyecto permitirá la mejora de las condiciones de trabajo del personal, ampliando la infraestructura de comunicaciones necesarias para brindar facilidades técnicas (comunicaciones de datos, voz y video) cumpliendo estándares internacionales de cableado estructurado lo que garantiza una infraestructura sostenible y segura en las comunicaciones internas del MINEDU.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar las condiciones de trabajo del personal del MINEDU. • Renovar equipamiento tecnológico obsoleto. • Asegurar un alto rendimiento de la red LAN del MINEDU. • Cubrir el crecimiento de la demanda de puntos de conectividad para voz, datos y video. 		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Sedes administrativas del MINEDU		
VI. Instituciones Involucradas		
Oficinas del Ministerio de Educación (Sede central, sede Centromin, sede Carabaya).		
VII. Productos Finales		
<ul style="list-style-type: none"> • Cableado estructurado (Datos, voz y eléctrico para computo) y equipamiento de comunicaciones para la sede Centromin del MINEDU. • Cableado estructurado (Datos, voz y eléctrico para computo) y equipamiento de comunicaciones para la sede Carabaya del MINEDU. • Cableado estructurado (Datos, voz y eléctrico para computo) para la sede central del MINEDU. 		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Usuarios de Sede Central del Ministerio de Educación y sedes externas Centromin y Carabaya. Ciudadanos que acceden a los servicios publicados por el MINEDU		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	2000	Número de Usuarios que demandan 3500



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	07
CONTINUIDAD OPERATIVA DE LOS SERVICIOS DE TI		
Descripción del proyecto:		
Por medio de esta actividad se garantiza que los servicios de TI que proporciona la OTIC se encuentren accesibles y operativos para el uso continuo de los usuarios del MINEDU.		
TIPO:		
Actividad		
TIPO DE ORIENTACIÓN:		
Orientado a la Gestión Interna		
Prioridad:		
2		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
024 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin
		31/12/2017
2.3 Costo Total:		
11624575		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Por medio de esta actividad se garantiza que los servicios de TI que proporciona la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación, se encuentren accesibles y operativos para el uso continuo de los usuarios del MINEDU		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Mantener la continuidad operativa de los sistemas de información y servicios de TI brindados por la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación. Brindar soporte técnico y supervisar el mantenimiento de los equipos informáticos asignados al personal del Ministerio, conduciéndolos sobre el buen uso de los recursos informáticos a su cargo.		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
MINISTERIO DE EDUCACIÓN		
VI. Instituciones Involucradas		
MINISTERIO DE EDUCACIÓN		
VII. Productos Finales		
Operatividad de los Servicios de TI		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Personal del Ministerio de Educación (Sede Principal y oficinas externas), Ciudadanos que acceden a los servicios publicados por el MINEDU		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	4500	Número de Usuarios que demandan
		4500



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	08
CONECTIVIDAD VPN EN ÁREAS URBANAS			
Descripción del proyecto:			
Realizar actividades relacionadas a brindar el servicio de conectividad VPN a través de la red privada virtual para atender IIEE, DREs y UGELs ubicadas en zonas urbanas.			
TIPO:			
Actividad			
TIPO DE ORIENTACIÓN:			
Orientado al ciudadano			
Prioridad:			
5			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
026 - Programa Educación Básica para Todos			
2.2 Duración:			
Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin	31/12/2017
2.3 Costo Total:			
38256075			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
Ejecutar actividades relacionadas a brindar el servicio de conectividad VPN a través de la red privada virtual para atender IIEE ubicadas en zonas urbanas.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
La contratación del servicio de conectividad IP con operadores privados permitiría a la comunidad educativa el acceso al sistema digital PERUEDUCA. Además esta actividad contemplará el servicio de filtrado de contenidos y la realización acciones de soporte técnico a las DRE y UGEL y acciones de supervisión de los servicios de conectividad y de mantenimiento de la plataforma tecnológica la cual se desarrolla a través de terceros y con la participación del equipo técnico de la OTIC en la administración, supervisión, monitoreo y mantenimiento de las actividades programadas.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
DRE, UGEL			
VI. Instituciones Involucradas			
MINEDU, DRE, UGEL.			
VII. Productos Finales			
Servicio de conectividad, servicio de filtrado de contenido, soporte técnico a las DRE y UGEL.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
IIEE, DREs, UGELs			
Usuarios:			
Número de Usuarios Beneficiados	10247	Número de Usuarios que demandan	10247



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	09
CONECTIVIDAD VPN EN ÁREAS RURALES		
Descripción del proyecto:		
Ejecutar actividades relacionadas a incorporar y brindar el servicio de conectividad VSAT a través de redes satelitales para atender a las áreas rurales.		
TIPO:		
Actividad		
TIPO DE ORIENTACIÓN:		
Orientado al ciudadano		
Prioridad:		
5		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
026 - Programa Educación Básica para Todos		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin
		31/12/2017
2.3 Costo Total:		
18728036		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Ejecutar actividades relacionadas a incorporar y brindar el servicio de conectividad VSAT a través de redes satelitales para atender a las áreas rurales.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
La contratación del servicio de conectividad IP con operadores privados, permitiría a la comunidad educativa el acceso al sistema digital, PERUEDUCA. Además esta actividad contemplará el servicio de filtrado de contenido y la realización de acciones de soporte técnico a las DRE y UGEL y acciones de supervisión de los servicios de conectividad y de mantenimiento de la plataforma tecnológica la cual se desarrolla a través de terceros y con la participación del equipo técnico de la OTIC en la administración, supervisión, monitoreo y mantenimiento de las actividades programas		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
IIEE rural y rural extrema		
VI. Instituciones Involucradas		
MINEDU, DRE, UGEL, IIEE		
VII. Productos Finales		
Servicio de conectividad, servicio de filtrado de contenido, soporte técnico a las estaciones remotas satelitales VSAT.		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Locales escolares a nivel nacional		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	20081	Número de Usuarios que demandan
		20081



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	10
OPERATIVIDAD DE LA PLATAFORMA INFORMÁTICA - DATA CENTER Y HUB SATELITAL		
Descripción del proyecto:		
Ejecutar actividades relacionadas a la modernización del HUB SATELITAL mediante la implementación de estaciones remotas y la migración de la plataforma satelital a un sistema mejorado DVB-S2 permitirá ampliar la cobertura del servicio de internet en las zonas rurales y más alejadas del país.		
TIPO:		
Actividad		
TIPO DE ORIENTACIÓN:		
Orientado al ciudadano		
Prioridad:		
5		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
026 - Programa Educación Básica para Todos		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin
		31/12/2017
2.3 Costo Total:		
3797178		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Realizar actividades relacionadas a los mantenimientos, procedimientos operativos y gestión con proveedores para garantizar la correcta operación de la plataforma HUB SATELITAL.		
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:		
Permitir que las instituciones educativas que se encuentran en zonas muy alejadas del país y en zonas rurales de difícil acceso, cuenten con servicio de internet satelital.		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
DRE, UGEL		
VI. Instituciones Involucradas		
MINEDU, DRE, UGEL.		
VII. Productos Finales		
Conectividad satelital para el acceso a los servicios de TI de las IIEE del área rural.		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Locales escolares a nivel nacional		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	10247	Número de Usuarios que demandan
		10247



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	11
OPERACIONES EN INSTANCIAS DE GESTIÓN DESCENTRALIZADA		
Descripción del proyecto:		
Ejecutar actividades relacionadas a 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.		
TIPO:		
Actividad		
TIPO DE ORIENTACIÓN:		
Orientado al ciudadano		
Prioridad:		
5		
II. Datos Generales		
2.1 Unidad Ejecutora:		
026 - Programa Educación Básica para Todos		
2.2 Duración:		
Fec. Inicio	01/01/2017	Fec. Fin
		31/12/2017
2.3 Costo Total:		
2566692		
III. Del proyecto		
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:		
Ejecutar actividades relacionadas a 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, ejecutar y monitorear asistencia técnica a las DRE-UGEL a nivel nacional.		
- Ejecutar talleres tecnológicos presencial y remoto. Sensibilizar sobre el uso de los recursos de TIC a los especialistas y Directores de las DRE-UGEL.		
- Monitorear las réplicas de las asistencias técnicas en beneficio del uso de las TIC en el sector.		
IV. Meta Anual		
100		
V. Cobertura de Acción		
Comunidad educativa a nivel nacional		
VI. Instituciones Involucradas		
MINEDU, DRE, UGEL.		
VII. Productos Finales		
Ejecutar asistencia técnica a las DRE, UGEL a nivel nacional. Ejecutar talleres tecnológicos presencial y remoto. Monitorear las réplicas de transferencia de conocimiento en el sector educativo.		
VIII. Usuarios de Productos Finales		
Docentes, Especialistas y Directores DRE-UGEL.		
Usuarios:		
Número de Usuarios Beneficiados	246	Número de Usuarios que demandan
		246



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

VII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

N°	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Computadoras personales				
1	EQUIPOS COMPUTACIONALES PERIFÉRICOS	88335	50	Propio
Otros				
2	CINTAS DE RESPALDO LTO Y CARTUCHOS DE LIMPIEZA	271860	9000	Propio
3	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	59998	10	Propio
4	HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS MANUALES Y MECÁNICOS	20208	150	Propio
5	PIEZAS Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS	37981	50	Propio
6	REPUESTOS, ACCESORIOS Y MATERIALES INFORMÁTICOS	169987	80	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 648,369



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Presupuesto Total Asignado:				S/. 0

c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Presupuesto Total Asignado:				S/. 0

d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Motores de Base de Datos				
1	LICENCIAS DE ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	1458123	45	Propio
Otros				
2	SOFTWARES	271860	25	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 1,729,983

e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Presupuesto Total Asignado:			S/. 0



f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
01	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN	5340
	Fecha de Inicio 01/05/2017 fecha de Fin	31/12/2017
02	SERVICIO DE ATAQUE ÉTICO	24000
	Fecha de Inicio 01/07/2017 fecha de Fin	31/12/2017
03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS IMPRESORAS DE IMPACTO	165270
	Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin	31/12/2017
04	SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LOS LOCALES DEL MINISTERIO DE EDUCA	5855726
	Fecha de Inicio 01/06/2017 fecha de Fin	31/12/2017
05	SERVICIO DE TRASLADO Y CUSTODIA EXTERNA DE MEDIOS DE RESPALDO DE LOS ARCHIVOS DE INFORMACIÓN DEL MIN	125142
	Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin	31/07/2017
06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA SOLUCIÓN DE RESPALDO JERÁRQUICO DEL MINEDU	96371
	Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin	31/12/2017
07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 28 SERVIDORES Y SUS PERIFÉRICOS DEL MINISTERIO	397012
	Fecha de Inicio 01/02/2017 fecha de Fin	30/11/2017
08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 03 SERVIDORES SUN DEL CENTRO DE DATOS DEL MI	116820
	Fecha de Inicio 01/02/2017 fecha de Fin	30/11/2017
09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD PERIMETRAL PARA RED LAN, DMZ E	14547
	Fecha de Inicio 01/07/2017 fecha de Fin	31/12/2017
10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR LA ADQUISICIÓN DE UPS PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINEDU	8449
	Fecha de Inicio 01/07/2017 fecha de Fin	31/12/2017
11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR LA ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN DISCO PARA APLICACIONES	3332
	Fecha de Inicio 01/07/2017 fecha de Fin	31/12/2017
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS SWITCHES PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINEDU	24556
	Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin	31/12/2017
13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR LA ADQUISICIÓN DE 04 SERVIDORES BLADE PARA PLATAFORMA DE CORREO ELECTRÓNICO	5456
	Fecha de Inicio 01/07/2017 fecha de Fin	31/12/2017
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL SISTEMA ELÉCTRICO ESTABILIZADO DE CÓMPUTO DE LA SEDE CENTRAL DEL M	560001
	Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin	31/12/2017
15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL GENERADOR DE ENERGÍA (GRUPO ELECTRÓGENO) DE 222 KVA DE CENTRO DE D	9875
	Fecha de Inicio 01/07/2017 fecha de Fin	31/12/2017
16	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENTRO DE DATOS	54345
	Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin	31/12/2017
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS DEL CENTRO DE DATOS DE LA OTIC DEL MINEDU	24674
	Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin	31/12/2017
18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	488880
	Fecha de Inicio 01/01/2017 fecha de Fin	31/12/2017
19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ANTIVIRUS, FILTRO DE CONTENIDO WEB Y ANTISPAM	7500



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

	Fecha de Inicio	01/07/2017	fecha de Fin	31/12/2017
20	SERVICIO DE INTERNET INSTITUCIONAL			910710
	Fecha de Inicio	01/07/2017	fecha de Fin	31/12/2017
21	SERVICIO DE INTERCONEXIÓN DE VOZ Y DATOS DE LA SEDE DEL MED CON LAS INSTANCIAS DE GESTIÓN EDUCATIVA			4408040
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
22	REUBICACIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PRECISIÓN PARA EL CEN			234000
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR LA ADQUISICIÓN DE 08 UPS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y SERVIDORES			51200
	Fecha de Inicio	01/07/2017	fecha de Fin	31/12/2017
24	SERVICIO DE INTERCONEXIÓN DE VOZ Y DATOS DEL LOCAL DE PROCURADURÍA			354000
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
25	SERVICIO DE INTERCONEXIÓN DE VOZ Y DATOS DEL LOCAL CARLOS CUETO FERNANDINI			396480
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
26	SERVICIO INTEGRAL DE MULTICANALES DE COMUNICACIÓN QUE GESTIÓN EN EL CONOCIMIENTO DE AYUDA AL USUARIO			4668983
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
27	SERVICIO DE ENVIÓ MASIVO DE MAILING Y ENVIÓ DE SMS A CELULARES			2141500
	Fecha de Inicio	01/02/2017	fecha de Fin	31/12/2017
28	SERVICIO DE ATENCIÓN DE CONTACT CENTER Y SOPORTE TÉCNICO DE SERVICIOS DE TI			1647752
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/05/2017
29	ADENDA AL SERVICIO INTEGRAL DE MULTICANALES DE COMUNICACIÓN			225455
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
30	ADENDA AL SERVICIO DE ATENCIÓN DE CONTACT CENTER Y SOPORTE TÉCNICO DE TI PARA LA OTIC			88602
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/05/2017
31	SERVICIO DE MIGRACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 600 VSAT			926732
	Fecha de Inicio	01/07/2017	fecha de Fin	31/12/2017
32	SERVICIO DE ALQUILER DE SEGMENTO SATELITAL PARA LA OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA-ENMIENDA 3			13212696
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
33	SERVICIO DE ALQUILER DE SEGMENTO SATELITAL PARA LA OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA-ENMIENDA 4			2031135
	Fecha de Inicio	01/07/2017	fecha de Fin	31/12/2017
34	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 302 ESTACIONES VSAT			231577
	Fecha de Inicio	01/07/2017	fecha de Fin	31/12/2017
35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 2598 ESTACIONES REMOTAS VSAT			1992176
	Fecha de Inicio	01/07/2017	fecha de Fin	31/12/2017
36	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL HUB SATELITAL			160740
	Fecha de Inicio	01/03/2017	fecha de Fin	31/12/2017
37	SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NIVEL SECUNDARIA			17260006
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
38	SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS			18594493
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
39	SEGUNDA ADENDA AL SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS			1226633
	Fecha de Inicio	01/04/2017	fecha de Fin	31/12/2017
40	PRIMERA ADENDA AL SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS			1174944



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
41	SOPORTE SERVIDORES BLADE Y SOFTWARE BASE DE SERVIDORES			50
	Fecha de Inicio	01/07/2017	fecha de Fin	31/12/2017
42	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO TIPOS PRECISIÓN			2832
	Fecha de Inicio	01/03/2017	fecha de Fin	31/12/2017
43	SERVICIO DE LÍNEA IP PARA ACCESO A INTERNET			1047193
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/12/2017
44	SERVICIO DE FILTRADO DE PÁGINA WEB			1970949
	Fecha de Inicio	01/01/2017	fecha de Fin	31/07/2017
45	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA SOLUCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ANCHO DE BANDA DE INTER			5334
	Fecha de Inicio	01/03/2017	fecha de Fin	31/12/2017
46	MANTENIMIENTO SWITCHES CORE			27550
	Fecha de Inicio	01/04/2017	fecha de Fin	31/12/2017
47	MANTENIMIENTO SISTEMA DE RESPALDO DE INFORMACIÓN EN CINTA, CARTUCHOS DE CINTA LTO Y SOFTWARE DE RESP			43006
	Fecha de Inicio	01/04/2017	fecha de Fin	31/12/2017
48	MANTENIMIENTO SERVIDORES BLADE Y SOFTWARE BASE DE SERVIDORES			118320
	Fecha de Inicio	01/04/2017	fecha de Fin	31/12/2017
49	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL CENTRO DE DATOS			65126
	Fecha de Inicio	01/04/2017	fecha de Fin	31/12/2017
50	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD FIREWALL			13560
	Fecha de Inicio	01/04/2017	fecha de Fin	31/12/2017
51	MANTENIMIENTO DE EQUIPO BALANCEADOR DE ENLACE INTERNET			8000
	Fecha de Inicio	01/04/2017	fecha de Fin	31/12/2017
52	MANTENIMIENTO DE EQUIPO BALANCE DE APLICACIONES			15594
	Fecha de Inicio	01/04/2017	fecha de Fin	31/12/2017
Presupuesto Total Asignado:				S/. 83,242,664



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

g) Recursos Humanos a contratar

SUB - ÁREAS			
UNIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	ANALISTA	01	71700
2	ANALISTA PROGRAMADOR	04	358500
3	ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	01	86700
4	SUPERVISOR DE PROYECTOS DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	01	87090
JEFATURA			
Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	ASESOR LEGAL	01	73590
2	ESPECIALISTA EN PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS	01	64590

h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACIÓN	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Presupuesto Total Asignado:			S/. 0

i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Propio		
1	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA N° 204460	15021449
2	UNIDAD EJECUTORA 024	32100020
3	UNIDAD EJECUTORA 026	63675655
Presupuesto Total Asignado:		S/. 110,797,124

