



## Resolución Jefatural N° 053-2019-BNP

Lima, 08 ABR. 2019

### VISTOS:

El Informe Técnico N° 000001-2019-BNP-GG-OTIE-EDSI de fecha 31 de enero de 2019, del Equipo de Trabajo de Desarrollo de Sistemas de Información de la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística; el Informe Técnico N° 000017-2019-BNP-GG-OTIE de fecha 31 de enero de 2019, de la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística; el Informe Técnico N° 00007-2019-BNP-GG-OPP-EPI de fecha 19 de febrero de 2019, del Equipo de Trabajo de Planificación e Inversiones de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto; el Memorando N° 000242-2019-BNP-GG-OPP de fecha 20 de febrero de 2019, de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto; y el Informe Legal N° 000063-2019-BNP-GG-OAJ, de fecha 29 de marzo de 2019, de la Oficina de Asesoría Jurídica; y,

### CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Jefatural N° 026-2018-BNP de fecha 16 de abril de 2018, se aprobó el Plan Operativo Informático de la Biblioteca Nacional del Perú para el año 2018, siendo actualizado mediante Resolución Jefatural N° 076-2018-BNP de fecha 10 de julio de 2018;

Que, el 10 de mayo de 2018 se publicó en el Diario Oficial El Peruano la Resolución Ministerial N° 119-2018-PCM que dispone la creación de un Comité de Gobierno Digital en cada entidad de la Administración Pública;

Que, la Segunda Disposición Complementaria Final de la Resolución Ministerial N° 119-2018 establece lo siguiente: "El registro de la evaluación del Plan Operativo Informático 2018 se realiza durante el mes de enero del año 2019 en el aplicativo informático que designe la Secretaría de Gobierno Digital";

Que, mediante Informe Técnico N° 000001-2019-BNP-GG-OTIE-EDSI e Informe N° 000017-2019-BNP-GG-OTIE, ambos de fecha 31 de enero de 2019, el Equipo de Trabajo de Desarrollo de Sistemas de Información y la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística informaron que se ha "(...) realizado el registro de la evaluación del Plan Operativo Informático 2018 en el Sistema de la Secretaría de Gobierno Digital (SeGD) pudiendo descargar el archivo correspondiente a la evaluación realizada". En esa línea, solicitaron la formalización de la aprobación del documento denominado "Evaluación del Plan Operativo Informático 2018 de la Biblioteca Nacional del Perú";





## Resolución Jefatural N° 053 -2019-BNP

Que, a través del Informe Técnico N° 00007-2019-BNP-GG-OPP-EPI y del Memorando N° 000242-2019-BNP-GG-OPP, de fechas 19 y 20 de febrero de 2019, el Equipo de Trabajo de Planificación e Inversiones y la Oficina de Planeamiento y Presupuesto emitieron opinión favorable al referido documento;

Que, mediante Informe Legal N° 000063-2019-BNP-GG-OAJ de fecha 29 de marzo de 2019, la Oficina de Asesoría Jurídica consideró legalmente viable emitir el acto resolutivo a través del cual se apruebe el mencionado documento;

Con el visado de la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística; de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto; de la Oficina de Asesoría Jurídica; del Equipo de Trabajo de Desarrollo de Sistemas de Información de la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística; y, del Equipo de Trabajo de Planificación e Inversiones de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto;


De conformidad con la Ley N° 30570, Ley General de la Biblioteca Nacional del Perú; la Resolución Ministerial N° 119-2018-PCM que dispone la creación de un Comité de Gobierno Digital en cada entidad de la Administración Pública; y, demás normas pertinentes;

### SE RESUELVE:

**Artículo 1.- FORMALIZAR** la aprobación de la Evaluación del Plan Operativo Informático 2018 de la Biblioteca Nacional del Perú, que como anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

**Artículo 2.- ENCARGAR** a la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística la publicación de la presente Resolución en el portal web institucional ([www.bnp.gob.pe](http://www.bnp.gob.pe)).

Regístrese y comuníquese.

  
**MARIA EMMA MANNARELLI CAVAGNARI**  
Jefa Institucional  
Biblioteca Nacional del Perú



# Biblioteca Nacional del Perú

## EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO - 2018

### OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICA



**2019**

## I. ANÁLISIS DE LA GESTIÓN INFORMÁTICA

### a) Comparación de lo planificado vs. lo ejecutado

1. DATOS PARA LA EVALUACIÓN			
Denominación de la actividad o proyecto	Orden	1	
Adquisición e implementación de equipos de servidores de datos y almacenamiento de información (storage)			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
<p>La Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística tiene bajo su administración equipos físicos a los que se denominan servidores físicos en donde se alberga la información de los sistemas informáticos de la Biblioteca Nacional del Perú.</p> <p>La Biblioteca Nacional del Perú tiene instalado ocho (08) servidores rackeables y un (01) servidor tipo blade de las marcas IBM y DELL, se ha verificado en la página web de los fabricantes y se ha corroborado que todos los servidores no tienen garantía por parte del fabricante por lo que ante una falla técnica no se podrá reparar el equipo.</p> <p>Por lo que, se necesita adquirir servidores y storage que permitan aumentar la capacidad de administración de los servicios informáticos de la entidad que han venido creciendo a través del tiempo. De manera adicional aumentar la capacidad del almacenamiento de la información procesada.</p> <p>Los bienes adquiridos deberán integrarse a la infraestructura tecnológica actual sin perjuicio de problemas en compatibilidad, tolerancia a fallos, performance y/o espacio.</p> <p>Para su implementación se realizarán las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de cableado eléctrico y de datos.</li> <li>• Instalación de gabinete para servidores y storage.</li> <li>• Instalación de sistema operativo para los servidores y storage.</li> <li>• Configuración de software de sistema operativo y software especializado.</li> </ul> <p>Por medio de la adquisición e implementación de servidores y storage se logrará obtener la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información en los sistemas informáticos de la Biblioteca Nacional del Perú.</p>			
<b>TIPO:</b> Proyecto			
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b> Orientado al ciudadano y a la gestión interna			
<b>Prioridad:</b> 1			
<b>Indicadores de Avance:</b>			
% Anual	100	% de Cumplimiento	76
<b>Presupuesto:</b>			
Presupuesto Planificado	S/ 1,000,000.00	Presupuesto Ejecutado	0
<b>Usuarios:</b>			
Usuarios Beneficiados	1000	Usuarios que Demandan	1000



**2. DATOS PARA LA EVALUACIÓN****Denominación de la actividad o proyecto****Orden****2**

Adquisición e implementación de solución de copias de respaldo y recuperación de la información institucional

**Descripción del proyecto:**

La Biblioteca Nacional del Perú cuenta con una solución de respaldo de información el que tiene una fecha de fabricación 09.06.2006, se ha realizado la verificación en la página del fabricante <https://www.ibm.com/support/home/warranty-lookup> en donde se ha detectado que el equipo se encuentra fuera de garantía con una fecha de expiración 14.01.2016, el equipo no se encuentra vigente tecnológicamente.

Por lo que, se requiere de la adquisición e implementación de solución de copias de respaldo y recuperación de la información institucional el cual permita minimizar el riesgo de pérdida de información, así como tener un tiempo de respuesta mínimo para la continuidad de las operaciones por motivos de desastre, desperfectos de equipamiento o error involuntario.

Por medio de la adquisición de la solución de copias de respaldo y recuperación de la información institucional se logrará obtener la confidencialidad y disponibilidad de la información en los sistemas informáticos de la Biblioteca Nacional del Perú.

**TIPO: Proyecto****TIPO DE ORIENTACIÓN:** Orientado a la gestión interna.**Prioridad:** 2**Indicadores de Avance:**

% Anual	100	% de Cumplimiento	100
---------	-----	-------------------	-----

**Presupuesto:**

Presupuesto Planificado	S/ 350,000.00	Presupuesto Ejecutado	S/ 186,075.29
-------------------------	---------------	-----------------------	---------------

**Usuarios:**

Usuarios Beneficiados	500	Usuarios que Demandan	500
-----------------------	-----	-----------------------	-----





<b>3. DATOS PARA LA EVALUACIÓN</b>			
<b>Denominación de la actividad o proyecto</b>	<b>Orden</b>	<b>3</b>	
Adquisición e implementación del equipo central de redes y comunicaciones de la institución			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
<p>La Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística tiene bajo su administración equipos de comunicaciones tipo Switch, que permiten interconectar los equipos de cómputo entre las diferentes oficinas de la Biblioteca Nacional del Perú, actualmente estos equipos no tienen vigencia tecnológica y no cuentan con garantía por parte del fabricante.</p> <p>Por lo que, se requiere adquirir switch de core que permita aumentar la capacidad de transmisión de datos producto del crecimiento continuo que tiene la Biblioteca Nacional del Perú a través del tiempo. De manera adicional esto permitirá dar continuidad a los procesos críticos de la entidad.</p> <p>Los bienes adquiridos deberán integrarse a la infraestructura tecnológica actual sin perjuicio de problemas en compatibilidad, tolerancia a fallos de performance y/o espacio.</p> <p>Por medio de la adquisición e implementación del equipo central de redes y comunicaciones de la institución se logrará la integración de los sistemas de información de los procesos centrales del negocio, procesos administrativos y servicios que brinda la Biblioteca Nacional del Perú al ciudadano.</p>			
<b>TIPO:</b> Proyecto			
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b> Orientado a la gestión interna.			
<b>PRIORIDAD:</b> 1			
<b>Indicadores de Avance:</b>			
% Anual	100	% de Cumplimiento	100
<b>Presupuesto:</b>			
Presupuesto Planificado	S/ 300,000.00	Presupuesto Ejecutado	S/ 89,000.00
<b>Usuarios:</b>			
Usuarios Beneficiados	500	Usuarios que Demandan	500



4. DATOS PARA LA EVALUACIÓN			
Denominación de la actividad o proyecto		Orden	4
Implementación de plataforma de soporte de aplicaciones de la institución			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
<p>Actualmente la Biblioteca Nacional del Perú no cuenta con una plataforma de aplicaciones JAVA en donde se realice el despliegue de las aplicaciones web para los sistemas informáticos de la entidad.</p> <p>Por lo que, se necesita de la adquisición e implementación de la licencia del software para servidores de aplicaciones sobre plataforma Java, a fin de poder soportar el crecimiento informático de la Biblioteca Nacional del Perú con respecto a sus servicios informáticos permitiendo un mejor servicio al ciudadano y la operatividad de los procesos internos.</p> <p>Por medio de la adquisición e implementación de la plataforma de soporte de aplicaciones de la institución se logrará:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Esquema centralizado de dominio que permita prevenir saturaciones, caídas, errores lógicos.</li> <li>Despliegue de aplicaciones web.</li> </ol> <p>Interconexión con otras entidades del estado (PIDE)</p>			
<b>TIPO:</b> Proyecto			
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b> Orientado a los ciudadanos y a la gestión interna.			
<b>Prioridad:</b> 1			
<b>Indicadores de Avance:</b>			
% Anual	100	% de Cumplimiento	100
<b>Presupuesto:</b>			
Presupuesto Planificado	S/ 50,000.00	Presupuesto Ejecutado	S/ 61,680.96
<b>Usuarios:</b>			
Usuarios Beneficiados	1000	Usuarios que Demandan	1000



5. DATOS PARA LA EVALUACIÓN			
Denominación de la actividad o proyecto		Orden	5
Fortalecimiento del Sistema de Gestión de Bibliotecas de la Biblioteca Nacional del Perú			
<b>Descripción del proyecto:</b>			
<p>Fortalecer el proceso de catalogación de colecciones automatizada de acuerdo a lo establecido por los diferentes órganos de la Biblioteca Nacional del Perú, implementar la gestión de préstamos en sala así como integrar las Estaciones de Bibliotecas Públicas - EBP en el Sistema de Gestión de la entidad.</p> <p>La integración de las EBP será capaz de la ubicación de los catálogos en la web de la entidad, bajo estándares que faciliten la búsqueda y la navegación por los catálogos, consultar índices y portadas, acceder al documento a texto completo como primera etapa de desarrollo y después a nivel nacional.</p> <p>Asimismo, la actualización y consolidación de las colecciones y fondos en general de la Biblioteca Nacional del Perú, consolidar una base de datos integrada que permita realizar consultas a nivel nacional.</p> <p>Se revisará la disponibilidad y condiciones de uso, así como la mejora y simplificación de procesos que permita actualizar la base de datos de la catalogación de libros y poder depurar aquellos que se encuentren duplicados.</p> <p>A través de este proyecto se implementarán mejoras a fin que las áreas encargadas de la catalogación puedan dar de baja e ingresar el material, donaciones recibidas y otorgadas. Este proyecto permitirá extraer información de la Base de Datos integrada en el control de la gestión a través de reportes y estadísticas que midan la gestión por procesos y resultados.</p>			
<b>TIPO: Proyecto</b>			
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b> Orientado al ciudadano y gestión interna			
<b>PRIORIDAD: 1</b>			
<b>Indicadores de Avance:</b>			
% Anual	100	% de Cumplimiento	40
<b>Presupuesto:</b>			
Presupuesto Planificado	S/ 200,000.00	Presupuesto Ejecutado	S/ 145,950.44
<b>Usuarios:</b>			
Usuarios Beneficiados	1000	Usuarios que Demandan	1000





## b) Evaluación de la gestión global de la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística

Cuadro 1: Recursos Humanos

DETALLE	CANTIDAD
1.- Total de personal en la institución	346
2.- Personal con acceso a la computadora	346
3.- Personal con acceso a Internet	346
4.- Total de personal informático	23

Cuadro 2: Presupuesto de la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística

DETALLE DEL PRESUPUESTO	PRESUPUESTO
PRESUPUESTO INSTITUCIONAL	S/ 34,607,579.00
PRESUPUESTO DE LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICA	S/ 3,023,893.40
Presupuesto asignado a actividades informáticas	-
Presupuesto asignado a los proyectos.	S/ 1,900,000.00
Presupuesto total asignado a las adquisiciones informáticas.	S/ 285,564.00
Otros	S/ 838,329.40

Cuadro 3: Indicadores

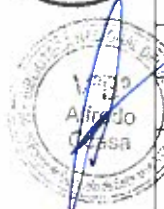
Nombre del Indicador	Indicador
Eficacia en el cumplimiento de actividades (E1)	0.86
Eficiencia en el uso de recursos (E2)	1.4152167
Cobertura del servicio (I1)	100
% Personal que accede a la tecnología (I2)	100
% del presupuesto institucional destinado a las TI (I3)	8.7
% de acciones orientadas al ciudadano (I4)	20
% de acciones orientadas a la capacitación (I5)	0
% de acciones orientadas a la gestión interna (I6)	80
Índice de atenciones realizadas (I7)	100
Productividad de la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística (I8)	19.087



## II. DETERMINACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y SUGERENCIAS

a) Limitaciones y medidas correctivas implementadas:

1. DATOS PARA LA EVALUACIÓN		
DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	ORDEN	1
Adquisición e implementación de equipos de servidores de datos y almacenamiento de información (storage)		
<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:</b>		
<p>La Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística tiene bajo su administración equipos físicos a los que se denominan servidores físicos en donde se alberga la información de los sistemas informáticos de la Biblioteca Nacional del Perú.</p> <p>La Biblioteca Nacional del Perú tiene instalados ocho (08) servidores rackeables y un (01) servidor tipo blade de las marcas IBM y DELL, se ha verificado en la página web de los fabricantes y se ha corroborado que todos los servidores no tienen garantía por parte del fabricante por lo que ante una falla técnica no se podrá reparar el equipo.</p> <p>Por lo que, se necesita adquirir servidores y storage que permitan aumentar la capacidad de administración de los servicios informáticos de la BNP que han venido creciendo a través del tiempo. De manera adicional aumentar la capacidad del almacenamiento de la información procesada.</p> <p>Los bienes adquiridos deberán integrarse a la infraestructura tecnológica actual sin perjuicio de problemas en compatibilidad, tolerancia a fallos, performance y/o espacio.</p> <p>Para su implementación se realizarán las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de cableado eléctrico y de datos.</li> <li>• Instalación de gabinete para servidores y storage.</li> <li>• Instalación de sistema operativo para los servidores y storage.</li> <li>• Configuración de software de sistema operativo y software especializado.</li> </ul> <p>Por medio de la adquisición e implementación de servidores y storage se logrará obtener la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información en los sistemas informáticos de la Biblioteca Nacional del Perú.</p>		
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b> Orientado al ciudadano y a la gestión interna		
<b>LIMITACIONES</b>		
El proceso de selección para la adquisición e implementación de equipos de servidores de datos y almacenamiento de información (storage) fue declarado nulo por oficio, debido que hubo un error durante la etapa de integración.		
<b>MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS</b>		
El área usuaria indicó que persiste la necesidad para la institución.		
<b>OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS</b>		
Es necesario adquirir el requerimiento debido que la infraestructura actual no cuenta con el soporte de parte del fabricante.		



2. DATOS PARA LA EVALUACIÓN		
DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	ORDEN	2
Adquisición e implementación de solución de copias de respaldo y recuperación de la información institucional		
<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:</b>		
<p>La Biblioteca Nacional del Perú cuenta con una solución de respaldo de información, el que tiene una fecha de fabricación 09.06.2006, se ha realizado la verificación en la página del fabricante <a href="https://www.ibm.com/support/home/warranty-lookup">https://www.ibm.com/support/home/warranty-lookup</a> en donde se ha detectado que el equipo se encuentra fuera de garantía con una fecha de expiración 14.01.2016, el equipo no se encuentra vigente tecnológicamente.</p> <p>Por lo que, se requiere de la adquisición e implementación de solución de copias de respaldo y recuperación de la información institucional, el cual permita minimizar el riesgo de pérdida de información, así como tener un tiempo de respuesta mínimo para la continuidad de las operaciones por motivos de desastre, desperfectos de equipamiento o error involuntario.</p> <p>Por medio de la adquisición de la solución de copias de respaldo y recuperación de la información institucional se logrará obtener la confidencialidad y disponibilidad de la información en los sistemas informáticos de la Biblioteca Nacional del Perú.</p>		
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b> Orientado a la gestión interna		
<b>LIMITACIONES</b>		
No se presentaron limitaciones durante la ejecución de la implementación.		
<b>MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS</b>		
Ninguna		
<b>OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS</b>		
Ninguna		



3. DATOS PARA LA EVALUACIÓN		
DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	ORDEN	3
Adquisición e implementación del equipo central de redes y comunicaciones de la institución		
<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:</b>		
<p>La Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística tiene bajo su administración equipos de comunicaciones tipo Switch, el cual permite interconectar los equipos de cómputo entre diferentes oficinas del Biblioteca Nacional del Perú, actualmente estos equipos no tienen vigencia tecnológica y no cuentan con garantía por parte del fabricante.</p> <p>Por lo que, se requiere adquirir switch de core que permitan aumentar la capacidad de transmisión de datos producto del crecimiento continuo que tiene la entidad a través del tiempo. De manera adicional esto permitirá dar continuidad a los procesos críticos de la entidad.</p> <p>Los bienes adquiridos deberán integrarse a la infraestructura tecnológica actual sin perjuicio de problemas en compatibilidad, tolerancia a fallos performance y/o espacio.</p> <p>Por medio de la adquisición e implementación del equipo central de redes y comunicaciones de la institución se logrará la integración de los sistemas de información de los procesos centrales del negocio, procesos administrativos y servicios que brinda la entidad al ciudadano.</p>		
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b> Orientado a la gestión interna		
<b>LIMITACIONES</b>		
No se presentaron limitaciones durante la ejecución de la implementación.		
<b>MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS</b>		
Ninguna		
<b>OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS</b>		
Ninguna		



4. DATOS PARA LA EVALUACIÓN		
DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	ORDEN	4
Implementación de plataforma de soporte de aplicaciones de la institución		
<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:</b>		
<p>Actualmente la Biblioteca Nacional del Perú no cuenta con una plataforma de aplicaciones JAVA en donde se realice el despliegue de las aplicaciones web para los sistemas informáticos. Por lo que, se necesita de la adquisición e implementación de la licencia del software para servidores de aplicaciones sobre plataforma Java, a fin de poder soportar el crecimiento informático de la entidad con respecto a sus servicios informáticos permitiendo un mejor servicio al ciudadano y la operatividad de los procesos internos. Por medio de la adquisición e implementación de la plataforma de soporte de aplicaciones de la institución se logrará: a) Esquema centralizado de dominio que permita prevenir saturaciones, caídas, errores lógicos. b) Despliegue de aplicaciones web. c) Interconexión con otras entidades del estado (PIDE).</p>		
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b> Orientado a los ciudadanos y a la gestión interna		
<b>LIMITACIONES</b>		
No se presentaron limitaciones durante la ejecución de la implementación.		
<b>MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS</b>		
Ninguna		
<b>OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS</b>		
Ninguna		





5. DATOS PARA LA EVALUACIÓN		
DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO	ORDEN	5
Fortalecimiento del Sistema de Gestión de Bibliotecas de la Biblioteca Nacional del Perú		
<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:</b>		
<p>Fortalecer el proceso de catalogación de colecciones automatizada de acuerdo a lo establecido por los diferentes órganos de la Biblioteca Nacional del Perú, implementar la gestión de préstamos en Sala así como integrar las Estaciones de Bibliotecas Públicas - EBP en el Sistema de Gestión de la entidad.</p> <p>La integración de las EBP será capaz de la ubicación de los catálogos en la web de la Biblioteca Nacional del Perú, bajo estándares que faciliten la búsqueda y la navegación por los catálogos, consultar índices y portadas, acceder al documento a texto completo como primera etapa de desarrollo y después a nivel nacional.</p> <p>Asimismo, la actualización y consolidación de las colecciones y fondos en general de la entidad, consolidar una base de datos integrada que permita realizar consultas a nivel nacional. Se revisará la disponibilidad y condiciones de uso así como la mejora y simplificación de procesos que permita actualizar la base de datos de la catalogación de libros y poder depurar aquellos que se encuentren duplicados.</p> <p>A través de este proyecto se implementarán mejoras a fin que las áreas encargadas de la catalogación puedan dar de baja e ingresar el material, donaciones recibidas y otorgadas. Este proyecto permitirá extraer información de la Base de Datos integrada en el control de la gestión a través de reportes y estadísticas que mida la gestión por procesos y resultados.</p>		
<b>TIPO DE ORIENTACIÓN:</b> Orientado al ciudadano y gestión interna		
<b>LIMITACIONES</b>		
No se pueden realizar los cambios y modificaciones necesarias en el Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria al ser un software propietario, las modificaciones solicitadas solo pueden ser realizadas por este proveedor.		
<b>MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS</b>		
En base a las coordinaciones con el proveedor, puede atender la implementación del 30% de requerimientos solicitados y que estos pueden ser ejecutados en febrero del 2019.		
<b>OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS</b>		
Ninguna		



## b) Propuestas de sistemas y/o aplicativos:

1. DATOS PARA LA EVALUACIÓN
<b>Denominación de la actividad o proyecto</b>
Sistema de Gestión Administrativa – SIGA (Tesorería)
<b>Tipo de orientación:</b> Orientado a la gestión interna
<b>Funcionalidad</b>
<b>Tipo de Red:</b> Red
<b>Ámbito de Red:</b> Intranet
<b>Tipo de Desarrollo:</b> Propios
<b>Costo:</b> 0



2. DATOS PARA LA EVALUACIÓN
<b>Denominación de la actividad o proyecto</b>
Automatización del Servicio de Registro de Lectores y gestión de Carnet On-Line
<b>Tipo de orientación:</b> Orientado al ciudadano
<b>Funcionalidad</b>
<b>Tipo de Red:</b> Red
<b>Ámbito de Red:</b> Intranet
<b>Tipo de Desarrollo:</b> Propios
<b>Costo:</b> 0



3. DATOS PARA LA EVALUACIÓN
<b>Denominación de la actividad o proyecto</b>
Automatización del Servicio de Circulación Integrado al Sistema de Gestión de Bibliotecas
<b>Tipo de orientación:</b> Orientado al ciudadano
<b>Funcionalidad</b>
<b>Tipo de Red:</b> Red
<b>Ámbito de Red:</b> Intranet
<b>Tipo de Desarrollo:</b> Propios
<b>Costo:</b> 0



**4. DATOS PARA LA EVALUACIÓN****Denominación de la actividad o proyecto**

Plataforma de Registro Nacional de Bibliotecas del Perú

**Tipo de orientación:** Orientado al ciudadano**Funcionalidad****Tipo de Red:** Red**Ámbito de Red:** Intranet: Intranet**Tipo de Desarrollo:** Propios**Costo:** 0**5. DATOS PARA LA EVALUACIÓN****Denominación de la actividad o proyecto**

Automatización del Servicio de Solicitud de Digitalización de Colecciones

**Tipo de orientación:** Orientado a la gestión interna**Funcionalidad****Tipo de Red:** Red**Ámbito de Red:** Intranet**Tipo de Desarrollo:** Propios**Costo:** 0**6. DATOS PARA LA EVALUACIÓN****Denominación de la actividad o proyecto**

Plataforma Virtual de Educación a Distancia

**Tipo de orientación:** Orientado a la gestión interna**Funcionalidad****Tipo de Red:** Red**Ámbito de Red:** Intranet**Tipo de Desarrollo:** Propios**Costo:** 0

7. DATOS PARA LA EVALUACIÓN
<b>Denominación de la actividad o proyecto</b>
Sistema de Reclutamiento de Personal – CAS
<b>Tipo de orientación:</b> Orientado a la gestión interna
<b>Funcionalidad</b>
<b>Tipo de Red:</b> Red
<b>Ámbito de Red:</b> Intranet
<b>Tipo de Desarrollo:</b> Propios
<b>Costo:</b> 0

8. DATOS PARA LA EVALUACIÓN
<b>Denominación de la actividad o proyecto</b>
Desarrollo de nuevos requerimientos funcionales del sistema SIPAD
<b>Tipo de orientación:</b> Orientado a la gestión interna
<b>Funcionalidad</b>
<b>Tipo de Red:</b> Red
<b>Ámbito de Red:</b> Intranet
<b>Tipo de Desarrollo:</b> Propios
<b>Costo:</b> 0

9. DATOS PARA LA EVALUACIÓN
<b>Denominación de la actividad o proyecto</b>
Plataforma Digital de Depósito Legal - Sistema Integrado de Procesos Administrativos - SIPAD Digital
<b>Tipo de orientación:</b> Orientado a la gestión interna
<b>Funcionalidad</b>
<b>Tipo de Red:</b> Red
<b>Ámbito de Red:</b> Intranet
<b>Tipo de Desarrollo:</b> Propios
<b>Costo:</b> 0



10. DATOS PARA LA EVALUACIÓN
<b>Denominación de la actividad o proyecto</b>
Sistema de Gestión Administrativa – SIGA (Personal / Planillas)
<b>Tipo de orientación:</b> Orientado a la gestión interna
<b>Funcionalidad</b>
<b>Tipo de Red:</b> Red
<b>Ámbito de Red:</b> Intranet
<b>Tipo de Desarrollo:</b> Propios
<b>Costo:</b> 0



11. DATOS PARA LA EVALUACIÓN
<b>Denominación de la actividad o proyecto</b>
Servicio de Interoperabilidad entre la SUNAT (ADUANAS) y la Biblioteca Nacional del Perú
<b>Tipo de orientación:</b> Orientado a la gestión interna
<b>Funcionalidad</b>
<b>Tipo de Red:</b> Red
<b>Ámbito de Red:</b> Intranet
<b>Tipo de Desarrollo:</b> Propios
<b>Costo:</b> 0

