



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
"Dra. Adriana Rebaza Flores" AMISTAD PERÚ-JAPÓN

Nº 275 -2012-SA-DG-INR

## Resolución Directoral

Bellavista, 16 de NOVIEMBRE del 2012

Visto el expediente N°004128-2012 e Informe N°139-OEI-INR-2012, de la Oficina de Estadística e Informática del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores" AMISTAD PERÚ-JAPÓN;

### CONSIDERANDO:

Que, las entidades sujetas al Sistema de Control, que refiere el artículo 3° de la Ley N° 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, se encuentran sujetas al Sistema Nacional de Informática;

Que, mediante Resolución Ministerial N°019-2011-PCM, se aprueba la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las Entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración;

Que, el Plan Operativo Informático-POI, se constituye en un instrumento de gestión, que permite definir las actividades informáticas de las Entidades de la Administración Pública, integrantes del Sistema Nacional de Informática en sus diferentes niveles;

Que, en tal sentido, la Oficina de Estadística e Informática de la Institución, órgano encargado de las actividades de producción y servicio estadístico e informático en el ámbito institucional, ha elaborado el proyecto de Plan Operativo Informático 2012 del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores"-AMISTAD PERÚ-JAPÓN, que constituye un instrumento de gestión de corto plazo, que permite definir las actividades informáticas de la Institución;

Que, el citado documento técnico, ha sido revisado por la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, órgano asesor en aspectos de racionalización, emitiendo opinión favorable a través del Informe N°125-2012-OEPE/INR; por lo que resulta pertinente proceder a su aprobación, con la resolución directoral correspondiente;

De conformidad con la Ley N°27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, Resolución Ministerial N°019-2011-PCM, Resolución Ministerial N°019-2011-PCM, que aprueba la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las Entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración, Resolución Ministerial N°715-2006/MINSA, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Rehabilitación;

Estando a lo Informado;

Con la visación de la Oficina de Estadística e Informática, Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico y Oficina de Asesoría Jurídica del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores"

### SE RESUELVE

**Artículo 1°.-** Aprobar el **PLAN OPERATIVO INFORMATICO 2012** del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores"-AMISTAD PERÚ-JAPON, que consta de Nueve (09) títulos, que forman parte integrante de la presente resolución.

...//

..//

**Artículo 2º.-** Encargar a la Oficina de Estadística e Informática orientar esfuerzos para el logro de las metas previstas en el Plan Operativo Informático 2012 (POI) del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores" AMISTAD PERÚ-JAPÓN aprobado, siendo responsable del seguimiento y evaluación permanente del cumplimiento de los objetivos y metas consideradas en la programación del citado documento técnico, informando sobre los resultados al titular de la Entidad, para las acciones correspondientes.

**Artículo 3º.-** Encargar a la Oficina de Estadística e Informática registrar el Plan Operativo Informático 2012 del Instituto Nacional de Rehabilitación "Dra. Adriana Rebaza Flores" AMISTAD PERÚ-JAPÓN en la página Web del Portal del Estado Peruano: [www.peru.gob.pe/poi](http://www.peru.gob.pe/poi) y en la Página Web Institucional: [www.inr.gob.pe](http://www.inr.gob.pe) y la evaluación del citado documento, de acuerdo a lo establecido en la Resolución Ministerial N°019-2011-PCM.

**Artículo 4º.-** Notificar la presente resolución a la Oficina de Estadística e Informática e instancias administrativas; para los fines correspondientes.

Regístrese y Comuníquese,



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
"DRA. ADRIANA REBAZA FLORES"  
AMISTAD PERU-JAPON

.....  
**Dr. Fernando A. Urcia Fernández**  
DIRECTOR GENERAL  
CMP. N° 16500 RNE. N° 6819

FAUF/EC /  
R.D. 202-2012  
c.c. OE /  
Unidades Orgánicas  
Responsable Página Web. INR





PERÚ Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de Rehabilitación

"Dra. Adriana Rebaza Flores"

AMISTAD PERÚ - JAPÓN

*"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"*



**INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN**

***"Dra. Adriana Rebaza Flores"***

***Oficina de Estadística e Informática***

***Equipo de Informática***

**Mayo 2012**



## PRESENTACIÓN

*El Plan Operativo Informático – POI, se constituye en un instrumento de gestión, que permite definir las actividades informáticas de las entidades de la Administración Pública integrantes del Sistema Nacional de Informática en sus diferentes niveles.*

*El Plan Operativo Informático 2012, Instrumento de Gestión de Informática se elabora de acuerdo con lo normado por la Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM, la cual en su primer artículo aprobó la formulación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública.*





Dr. Fernando Urcía E

## CONTENIDO

Misión del Instituto nacional de Rehabilitación.....	3
Visión del Instituto nacional de Rehabilitación.....	3
1. Misión del Equipo de Informática.....	4
2. Visión del Equipo de Informática.....	4
3. Situación Actual	
a) Localización y dependencia estructural y/o funcional.....	7
b) Recursos humanos.....	8
c) Recursos informáticos y tecnológicos.....	7
d) Problemática actual.....	8
4. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial.....	9
a) Objetivos Sectoriales.....	9
b) Objetivos Institucionales.....	10
c) Objetivos Específicos.....	10
5. Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo Informático.....	10
6. Programación de actividades y proyectos informáticos.....	10





**PLAN OPERATIVO INFORMATIVO 2012**  
**INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN**  
**“DRA. ADRIANA REBAZA FLORES”**

**Misión del Instituto Nacional de Rehabilitación**

El Instituto Nacional de Rehabilitación “Dra. Adriana Rebaza Flores”, es la organización desconcentrada del Ministerio de Salud del más alto nivel de complejidad y capacidad resolutive, encargada de brindar asistencia altamente especializada, desarrollar investigación científica e innovación de la metodología, tecnología y normas en nuestro campo para su difusión, implementación y mejoramiento continuo de los servicios; así como la docencia, enseñanza para el desarrollo de competencias del potencial humano del sector. Basa sus funciones en la articulación intra e intersectorial, la cooperación científica nacional e internacional y en los principios de ética, equidad, calidez y mejoramiento continuo.

**Visión del Instituto Nacional de Rehabilitación**

**VISIÓN MINSA AL 2020 “Salud para todos y todas”**

En el año 2020 los habitantes del Perú gozarán de salud plena, física mental y social, como consecuencia de una óptima respuesta del Estado, basada en los principios de universalidad, equidad, solidaridad, de un enfoque de derecho a la salud e interculturalidad, y de una activa participación ciudadana.

Con una Sociedad Civil Organizada, Gobiernos Locales, Gobiernos Regionales y Gobierno Nacional que logran ejecutar acuerdos concertados para el bien común.

Así mismo, las instituciones del Sector Salud se articularán para lograr un sistema de salud fortalecido, integrado, eficiente, que brinda servicios de calidad y accesibles, que garantiza un plan universal de prestaciones integrales de salud a través del aseguramiento universal y un sistema de protección social.





### 1. Misión del Equipo de Informática

Apoyar el logro de la misión y de los objetivos del Instituto Nacional de Rehabilitación, mediante el empleo de los medios, equipos informáticos y de comunicaciones de última tecnología, para el tratamiento de la información en el desarrollo de las actividades de rehabilitación, docencia, investigación científica, tecnología y administrativa.

Dr. Fernando Urc

### 2. Visión del Equipo de Informática

El equipo de Informática apoya, asesora y optimiza el uso eficiente de los Sistemas tecnológicos de la información a los diferentes niveles administrativos y asistenciales del Instituto Nacional de Rehabilitación, logrando contribuir a que la institución sea altamente eficaz dentro del Sector Salud articulado, integrado y accesible, con personal altamente capacitado y especializado asegurando el intercambio y continuidad de la información y el conocimiento.



### 3. Situación Actual

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

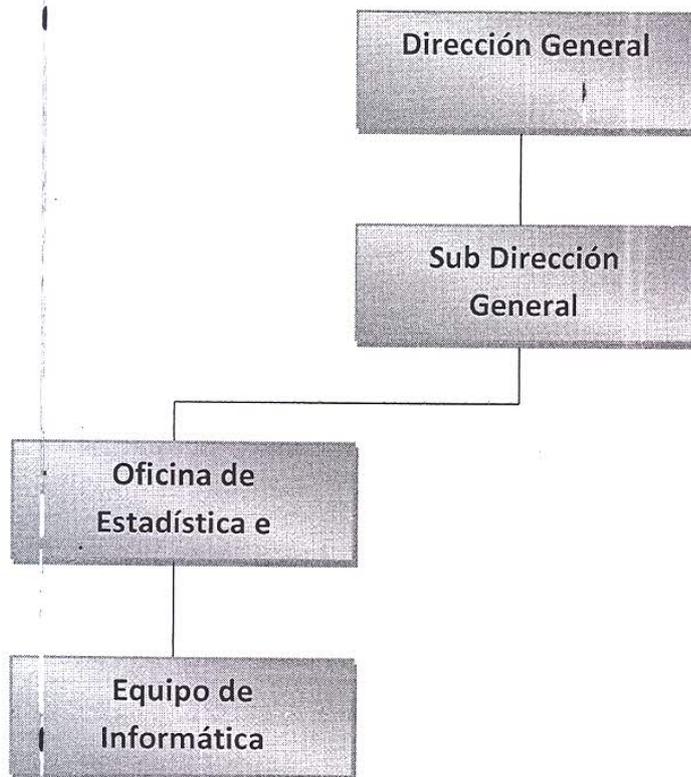
El Equipo de Informática es un órgano funcional dependiente de la Oficina de Estadística e Informática, que presta apoyo y soporte tecnológico a las unidades orgánicas del Instituto Nacional de Rehabilitación.

La Oficina de Estadística e Informática, según Resolución Ministerial N° 715-2006/MINSA que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Rehabilitación, es un órgano de apoyo y depende directamente de la Dirección General del Instituto.





Ilustración 1 – Localización y dependencia estructural y funcional Equipo de Informática del Instituto Nacional de Rehabilitación.



**b. Recursos humanos**

Tabla 1. Recursos humanos  
Equipo de Informática del Instituto Nacional de Rehabilitación

Recursos Humanos	Cantidad
Encargado del Equipo*	1
Desarrollo de Sistemas	2
Soporte Técnico	1
Fedex y Comunicaciones	0
<b>Total</b>	<b>4</b>

\*Administrador de Red asignado con Documento N° 121-OEI-INR-2010





### c. Recursos Informáticos y Tecnológicos

Tabla 2. Recursos informáticos y tecnológicos

Equipo de Informática del Instituto Nacional de Rehabilitación



Dr. Fernando Urcia F.

Recursos Tecnológicos e Informáticos	Cantidad
<b>Hardware</b>	
Servidores	7
Desktop	228
Impresoras	78
Escáner	5
<b>Software</b>	
MS Windows Server 2003	4
Linux	1
Novell	1
MS SQL Server 2005	1
MS Exchange 2003	1
MS Windows XP	172
MS Office 2007/2003	230
Antivirus Eset Nod32	230
Windows 7	52
Windows 98	4
<b>Conectividad</b>	
Switch	10
Router	1
Wireless	1



Nº	Switch	Cantidad	Dirección/Oficina/ Departamento
1	Switch de 24 puertos Switch de 48 puertos	2	Oficina de Informática
2	Switch de 48 puertos	1	Oficina de Economía
3	Switch de 48 puertos	1	Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico
4	Switch de 48 puertos	1	Oficina de Epidemiología
5	Switch de 24 puertos	1	Oficina de Relaciones Públicas
6	Switch de 48 puertos	1	Departamento de Motor y Dolor
7	Switch de 24 puertos	1	Aula de informática



8	Switch de 24 puertos	1	Biblioteca
9	Switch de 48 puertos	1	Admisión

Nº	Servidores	Cantidad
1	<b>Proxy</b> Permite administrar el acceso a internet de las computadoras del INR permitiendo o navegando el acceso a diferentes sitios Web.	1
2	<b>Dominio</b> Define la parte principal de la dirección en la web que nos encontramos indica la organización o compañía que administra dicha página INR.GOB.	1
3	<b>Base de Datos</b> Es el que almacena y procesa información ingresada por los usuarios a los diferentes sistemas de la Institución.	1
4	<b>Novell</b> Es el que almacena y ejecuta el sistema de Economía, Caja, RX, Farmacia, laboratorio.	1
5	<b>Aplicaciones</b> Es el que proporciona el acceso a los servicio de aplicaciones de datos en el INR.	1
6	<b>Correo</b> Permite almacenar, enviar, recibir, enruta y realiza otras operaciones relacionadas con email para los clientes de la red	1
7	<b>Servidor de Radiología (*)</b> Almacena imágenes del servicio de rayos "X".	1

(\*) Se encuentra en el Servicio de Radiología y almacena las imágenes del servicio.

#### d. Problemática actual

#### Fortalezas.

- Personal técnico con experiencia, con buena disposición y demostrada vocación de servicio e identificación institucional.
- Desarrollo propio de sistema de información institucional que permite el mantenimiento y mejora continua de los mismos.
- Disposición para concertar y coordinar con unidades orgánicas del Instituto Nacional de Rehabilitación.





### Oportunidades

- Aplicación de nueva tecnologías en el desarrollo de sistemas informáticos y en telecomunicaciones.
- Desarrollo de Proyecto de Mejoramiento de la Atención de las Personas con Discapacidad de Alta Complejidad (nueva sede) del Instituto Nacional de Rehabilitación SNIP 16823.
- Interés de la Alta Dirección y Oficinas del Instituto Nacional de Rehabilitación en la incorporación y uso de nuevas tecnologías.
- Plan Estratégico para el Gobierno Electrónico 2012-2016 aprobado con Resolución Directoral N°152-2011-SA-DG-INR.



### Debilidades

- Falta de recurso humano calificado en el sistema de Telecomunicaciones.
- Recursos humano insuficientes para cubrir la demanda de soporte técnico.
- Delegación de funciones en el área de telecomunicaciones al servicio de mantenimiento.



### Amenazas.

- Reducción del Presupuesto asignado para el área no considera temas informáticos y al personal del equipo.
- Rápido avance tecnológico que genera desfase del parque informático.

#### 4. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial

Alineamiento de los objetivos específicos del equipo de informática del Instituto Nacional de Rehabilitación con el Plan Operativo Institucional para el año 2012 y el Plan Estratégico para el Gobierno Electrónico 2012-2016.

##### a) Objetivos Sectoriales

Mejorar la oferta de los servicios de salud con calidad de gestión eficiente de los recursos, en beneficio de la población.

##### b) Objetivos Institucionales

Promover la gestión institucional eficiente de los recursos y optimizar el desempeño de los recursos humanos en beneficio de la población.



**c) Objetivos específicos**

- Evaluar la capacidad Técnica de los servidores para diseñar una Página Web dinámica.
- Actualización en el entrenamiento del empleo del Sistema de INR-DIS al personal Técnico en Enfermería y Técnico Administrativo.
- Actualización en el correcto uso del correo electrónico Institucional al personal de Secretariado.
- Actualización del Recurso Humano en el área de Informática.

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

- **Mejorar la gestión Administrativa a través del uso de Tecnologías.**

Realizar un Informe Técnico del Servidor Web.

- **Fomentar la interacción con el usuario externo mediante el empleo de recursos tecnológicos en toda la Institución.**

Mantenimiento y actualización permanente del Portal Web de la Institución; así como integrar y sistematizar procesos asistenciales.

- **Reducción de la Brecha Digital.**

Confección de la Guía Básica para el correcto uso del Sistema de INR-DIS.

Difusión de la Directiva Administrativa para el correcto uso del Correo Electrónico en el INR.

- **Fortalecer el recurso humano del área de Informática.**

Capacitación y actualización del personal de informática en el área de





Dr. Fernando Urc

## 6. Programación de Actividades y Proyectos Informáticos.

FORMATO Nº F1-001

### FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTO INFORMÁTICOS 2012

#### I. Denominación de la Actividad o Proyecto

Elaboración del Proyecto para el desarrollo e implementación del Sistema de Gestión Hospitalaria – INR 2012.

#### II. Datos Generales

Unidad : Equipo de Informática  
Duración : 03 Meses  
Fecha de Inicio : Junio 2012  
Fecha de Término : Agosto 2012  
Costo Total (aprox.) : S/. 45,000.00

#### III. Del Proyecto

##### Descripción de la Actividad o Proyecto

Este proyecto tiene como finalidad realizar el análisis y diseño del Sistema de Gestión Gerencial Hospitalaria del Instituto, el cual permitirá integral las actividades de las áreas asistenciales, administrativas y de apoyo, permitiendo un flujo continuo y único de la información del Instituto.

#### IV. Meta Actual

Un expediente aprobado del Proyecto.

#### V. Cobertura de Acción

Ámbito institucional.

#### VI. Instituciones Involucradas

Instituto Nacional de Rehabilitación

#### VII. Productos Finales

Proyecto aprobado para el desarrollo.

#### VIII. Usuarios de Productos Finales

Área de caja, admisión, Farmacia, Laboratorio, Diagnóstico por Imágenes, Estadística e Informática, Consultorios de Diagnóstico y Rehabilitación, Dirección General, Oficina de Administración y Oficinas Administrativas y Ejecutivas.



FORMATO Nº F1 – 002

FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS INFORMÁTICOS 2012

I. Denominación de la actividad o proyecto

Ejecución e implementación del Sistema de Gestión Hospitalaria del INR 2013.

II. Datos Generales

Unidad Ejecutora : Equipo de Informática  
Duración : 08 Meses  
Fecha de Inicio : Setiembre 2012  
Fecha de Término : Marzo 2013  
Costo Total (aprox.) : S/. 96,000.00

III. Del Proyecto.

Descripción de la actividad o Proyecto

Este proyecto tiene como finalidad realizar el desarrollo del Sistema de Gestión Hospitalaria del Instituto, el cual permitirá integrar las actividades de las áreas asistenciales, administrativas y de apoyo, permitiendo un flujo continuo y único de la información del Instituto.

Objetivos

Desarrollo e implementación del Sistema de Gestión Gerencial Hospitalaria del INR 2012.

Meta Actual

Base de Datos y Ejecutables del Sistema instalado.

Cobertura de acción

Ámbito institucional

Instituciones Involucradas

Instituto Nacional de Rehabilitación.

Productos finales.

Aplicativo y Base de Datos de Sistema de Gestión Gerencial Hospitalaria del INR 2012.

Usuarios de productos finales.

Área de caja, admisión, Farmacia, Laboratorio, Diagnóstico por Imágenes, Estadística e Informática, Consultorios de Diagnóstico y Rehabilitación, Dirección General, Oficina de Administración y Oficinas Administrativas y Ejecutivas.





**FORMATO Nº F1-003**

**FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS INFORMÁTICOS 2012**

Dr. Fernando Urcia F

**I. Denominación de la Actividad o Proyecto**

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Cómputo y Red.

**II. Datos Generales**

Unidad Ejecutora : Equipo de Informática  
Duración : 12 Meses  
Fecha de Inicio : Enero 2012  
Fecha de Término : Diciembre 2012  
Costo Total (aprox.) : S/. 60,000.00



**III. Del Proyecto**

**Descripción de la Actividad o Proyecto**

Este proyecto permitirá la detección temprana de errores y evitara la perdida de información, insatisfacción de los usuarios y gastos adicionales en mantenimiento correctivo.

**Objetivos**

Mantener la funcionalidad de los equipos de cómputo y de red, ante posibles fallos evitables.

**IV. Meta Actual**

100% de equipos revisados 2 veces por año.

**V. Cobertura de Acción**

Ámbito Institucional.

**VI. Instituciones involucradas**

Instituto Nacional de Rehabilitación

**VII. Productos Finales**

Equipo de Cómputo, Operativos y Verificados.

**VIII. Usuarios de Productos Finales**

Todos los usuarios de la red informática y de los equipos de Cómputo del Instituto Nacional de Rehabilitación.





## FORMATO Nº F2

## FICHA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS 2012

## I. Adquisición de Hardware:

Presupuesto Aproximado Necesario S/.

1,825,952.00

Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto Asignado	Fuente Financiada
<b>Computadoras</b>			
Computadoras de escritorio	397	13,89,500.00	
Computadoras portátil	8	28,000.00	
<b>Servidores</b>			
Servidor	8	179,200.00	
Servidor con arreglo HD 9 TB	1	44,800.00	
Consola multiplexora KVM 16 puertos, 1U	1	9,000.00	
<b>Impresoras y Escáner</b>			
Impresora láser mediano rendimiento conexión Ethernet	28	35,280.00	
Impresora láser alto rendimiento conexión Ethernet	83	41,832.00	
Impresora a tinta multifuncional	14	5,600.00	
Impresora planillera de impacto	1	15,000.00	
Impresora ticketera térmica	6	8,400.00	
Escaner digital de cama plana	4	5,200.00	
<b>Otros:</b>		32,340.00	
Cámara IP PoE Internas Vga	21	29,400.00	
Cámara IP PoE Externas Vga	15	2,400.00	
Mando Control Cámara IP	3		





## II. Adquisición de equipos de Comunicación:

Presupuesto Aproximado Necesario S/.

716,034.40



Dr. Fernando Urcia F

Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto Asignado	Fuente Financiada
<b>Switch de Red</b>			
Switch 1Gb 24 puertos + 2 SFP 10 Gb Administrable Incluye 2 módulos SFP fibra óptica mono modo	7	72,520.00	
Switch 1 Gb 48 puertos + 2 SFP 10 Gb Administrable Incluye 2 módulos SFP fibra óptica mono modo	16	219,520.00	
Switch Core 10 GB	1	25,000.00	
<b>Switch para Telefonía IP</b>			
Switch 24 puertos + 2 SFP Incluye 2 módulos SFP fibra óptica mono modo	9	9,576.00	
Switch 48 puertos + 2 SFP Incluye 2 módulos SFP fibra óptica mono modo	7	9,800.00	
<b>Switch PoE para Vigilancia IP</b>			
Switch PoE 1 Gb 8 puertos + 1 SFP administrable Incluye 1 módulo SFP fibra óptica mono modo	8	12,000.00	
<b>Telefonía IP</b>			
Sistema de Telefonía IP mínima para 50 líneas y 400 Anexos (Incluye teléfonos anexos)	1	196,000.00	
<b>Otros:</b>			
Router Wireless 802.11n	82	39,032.00	
Patch Panel Categoría 6a por 8 puertos	11	1,980.00	
Patch Panel Categoría 6a por 24 puertos	16	4,480.00	
Patch Panel Categoría 6a por 48 puertos	23	11,500.00	
Gabinete Cerrado 42 U Incluye accesorios power rack y kit de ventilación	15	109,200.00	
Gabinete Cerrado 12 RU Incluye accesorios, power rack y kit de ventilación	2	5,426.40	





## III. Adquisición de Equipos y Sistemas de Seguridad en redes y Datos:

Presupuesto Aproximado Necesario S/.

387,212.00

Tipo de Equipo/Servicio	Cantidad	Presupuesto Asignado	Fuente Financiada
<b>Sistema de Seguridad Física</b>			
Firewall Gibabit Ethernet	1	12,614.00	
Equipo de Copia de Seguridad en Cinta	1	15,414.00	
Equipo de Network Access control (NAC)	1	40,000.00	
<b>Servidores</b>			
Sistema UPS en línea Administrable redundante	1	78,512.00	
<b>Sistemas de Control de Acceso</b>			
Sistema de control de acceso biométrico con doble lector Incluye puerta contra incendios eléctrica	1	21,140.00	
<b>Sistema de Acondicionamiento ambiental</b>			
Sistema de aire acondicionado de precisión	1	98,140.00	
Sistemas de aire acondicionado de confort (respaldo)	1	14,056.00	
<b>Sistema de Seguridad</b>			
Sistema de control de incendios por gas inerte	1	126,112.00	
Sistema de detección temprana de humo	1	21,224.00	





Dr. Fernando Urcia F.

## IV. Adquisición de Software:

Presupuesto Aproximado Necesario S/.

1,161,589.20

Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto Asignado	Fuente Financiada
<b>Lenguaje y Herramientas de Programación</b> Visual Studio 2010 Profesional Español	2	86,788.80	
<b>Manejador de Base de Datos</b> SQL Server 2008 R2 Estándar Español	1	9,660.00	
<b>Sistemas Operativos</b> Windows Server 2008 R2 Estándar	9	39,362.40	
Windows 7 Professional Corporative	363	316,386.00	
Microsoft Exchange Server 2010	1	18,200.00	
<b>Otros</b> Microsoft Office 2010 Profesional Corporativo	363	618,030.00	
Antivirus Nod 32 Corporativo Anual	405	42,350.00	
Renovación anual IBM SPSS	2	7,812.00	
CorelDraw X5 Corel Draw	1	7,000.00	
Autocad 2012 versión 18.2	1	16,000.00	
Adobe Master Collection CS5	1	10,000.00	





**V. Desarrollo de Sistemas**

Presupuesto Aproximado Necesario S/.

141,000.00

Sistema Informático y/o Aplicativo	Funcionalidad			Tipo de Desarrollo		Propuesto Asignado	Fuente Financ.
	Red	Intranet	Internet	Propio	Por Tercero		
<b>Sistemas de Información orientados a la Gestión Interna:</b> Sistema de Gestión Gerencial Hospitalaria del INR 2012 Incluye Análisis y Desarrollo					X	141,000.00	

**VI. Adquisición de Servicios Informáticos**

Presupuesto Aproximado Necesario S/.

380,300.00

Tipo	Ejecución		Propuesto Asignado	Fuente Financ.
	Inicio	Por Tercero		
Servicio de Internet Actual Sede	Agosto 2012	Julio 2013	35,000.00	Propio
Servicio de Instalación Cableado Estructurado Nueva Sede	Octubre 2012	Mayo 2013	280,300.00	Propio
Servicio de Mantenimiento Cableado de Red Actual Sede	Enero 2012	Marzo 2013	65,000.00	



## VII. Recurso Humano a Contratar por CAS 2012

Presupuesto Aproximado Necesario S/.

220,000.00

Recurso Humano	Cantidad
<b>Área de Producción y Desarrollo</b> - Técnico Especialista en Programación/Analista <b>Objetivo:</b> Se ha previsto la contratación de 2 Técnicos Especialistas en Programación/Analista. Un programador se encargará de la migración y desarrollo de nuevos aplicativos para la Institución. El segundo programador se encarga del desarrollo y mantenimiento de plataformas web – intranet para la Web Institucional.	02
<b>Área de Telecomunicaciones</b> - Técnico Especialista en Telecomunicaciones <b>Objetivo:</b> Se ha previsto la contratación de un Especialista en Telecomunicaciones para la administración del Servidor y monitoreo de Telefonía IP ó VoIP de la Nueva Institución sede Chorrillos.	01
<b>Equipo de Informática</b> - Especialista en Sistemas e Informática <b>Objetivo:</b> Se ha previsto la contratación de un Especialista en Sistema e Informática para la Administración y actualización permanente en el Portal de Transparencia Institucional, elaboración de plan de contingencia informático/directivas y Políticas de funcionamiento a nivel Institucional, asimismo el seguimiento de documentos administrativos, licencias, boletines, especificaciones Técnicas, control de calidad y monitoreo de equipos, etc. Mantener informado al Jefe de Informática sobre el desarrollo y avances de las actividades realizadas en la Oficina.	01
<b>Área de Soporte y Operaciones</b> - Técnico de Soporte y mesa de ayuda <b>Objetivo:</b> Se ha previsto la contratación de 03 soportes técnicos para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos informáticos (605 equipos de cómputo) de la nueva Institución sede Chorrillos, asimismo brindar asistencia técnica personalizada para cada usuario. Cada personal técnico se encargará de 151 equipos de cómputo.	03
<b>Área de Administración de Redes y Seguridad</b> - Especialista en Administración y Seguridad de Redes <b>Objetivo:</b> Se ha previsto la contratación de un Especialista en Administración y Seguridad de Redes para la optimización y mantenimiento de la red e información.	01
<b>TOTAL</b>	<b>08</b>



### VIII. Capacitación y Fortaleza Institucional

Presupuesto Aproximado Necesario S/.

25,000.00

Descripción	Ejecución		Propuesto Asignado	Fuente Financ.
Actualización sobre programación en Visual y/o .Net	Mayo 2012	Agosto 2012	7,500.00	Propio
Actualización sobre Mantenimiento de cableado Estructurado Cat. 6.	Abril 2012	Junio 2012	4,500.00	Propio
Actualización sobre Administración de servidores con Win 2008 Server.	Abril 2012	Octubre 2012	6,000.00	Propio
Actualización sobre elaboración y diseño de servicios Web.	Mayo 2012	Agosto 2012	7,000.00	Propio

### IX Consolidado de proyectos a ejecutarse en el año 2012.

Presupuesto Aproximado Necesario S/.

201,000.00

Descripción	Ejecución		Propuesto Asignado	Fuente Financ.
Elaboración del proyecto para el desarrollo e implementación del sistemas de Gestión Hospitalaria del INR 2012.	Junio 2012	Agosto 2012	45,000.00	
Elaboración e implementación del sistemas de Gestión Hospitalaria del INR 2012.	Setiembre 2012	Marzo 2013	96,000.00	
Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo y red.	Enero 2012	Diciembre 2012	60,000.00	Propio

