

Adenda 2/2025

Asunción, 08 de julio de 2025

Señor

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Presente

La presente ADENDA tiene por objeto modificar la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N.º 05/2025 «CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA EL MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE LA DNCP» ID N.º 461.868, en los siguientes puntos:

Donde dice:

Experiencia Requerida

Perfiles Técnicos y Matriz de Evaluación

Ítem 1: Arquitecto de Software

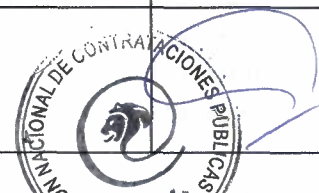
Perfil técnico mínimo (excluyente)	Cumple/No Cumple
Egresado o estudiante de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciaturas en análisis de sistema	
Experiencia mínima de 6 años de trabajo en desarrollo de Software con tecnologías JAVA, Python o PHP	
Experiencia con al menos uno de los siguientes lenguajes: - Java versión 6 o superior - Python 3.6 o superior - PHP 5 o superior	
Experiencia el patrón Model-View-Controller (MVC)	
Experiencia con frameworks de desarrollo como por ejemplo JSF, Jboss SEAM, Spring, Flask, Django, Symfony, Laravel, Angular (listado no limitativo)	
Experiencia con servidores de aplicaciones como por ejemplo Jboss o Tomcat (listado no limitativo)	
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	
Experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Doctrine, SQLAlchemy, Hibernate o Ebean (listado no limitativo)	
Experiencia utilizando base de datos PostgreSQL	
Experiencia mínima de 4 años con SOA (XML-Based Web Service o RESTful Webservice)	
Experiencia en el uso y administración de Contenedores Docker	
Experiencia en el uso y administración de sistemas Linux	
Experiencia con documentaciones utilizando casos de uso	
Experiencia en investigación, análisis y definición de herramientas tecnológicas	
Experiencia General	Puntaje



Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	20
Experiencia Específica	Puntaje
Se otorgarán 2,5 puntos, hasta un máximo de 15 puntos, por cada proyecto usando Contenedores Docker	15
Se otorgarán 2,5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto que implique metodologías de desarrollo modular. Entendiéndose como desarrollo modular al análisis y desarrollo de agrupación de funcionalidades para crear módulos/librerías que sirvan de base a otros módulos/sistemas	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia en programación con Jboss SEAM, Play Framework o Spring boot	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia en programación en Python utilizando Flask o Django	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia en programación en PHP utilizando Symfony Framework	10
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en la administración de aplicaciones sobre contenedores en Openshift (creación de templates, configuración, administración de entornos, volúmenes persistentes, etc)	5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias que impliquen la implementación de herramientas de integración continua, como por ejemplo Jenkins	5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias con programación de funciones y triggers sobre base de datos PostgreSQL	5
Formación Académica	Puntaje
Se otorgarán 5 puntos por ser egresado de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciatura en Análisis de Sistemas, Licenciaturas en análisis de sistema	5
Se otorgarán por haber tomado cursos o realizado actividades de docencia no menores a 40 horas sobre programación orientada a objetos, demostrables por medio de certificado: - 2,5 puntos por cada participación en calidad de estudiante - 5 puntos en calidad de docente	5
PUNTAJE TOTAL	100
PUNTAJE MÍNIMO EXIGIDO	60

Ítem 2: Desarrollador Nivel Senior

Perfil técnico mínimo (excluyente)	Cumple/No Cumple
Egresado o estudiante de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciaturas en análisis de sistema	
Experiencia mínima de 4 años de trabajo en desarrollo de Software con tecnologías JAVA, Python o PHP	
Experiencia con al menos uno de los siguientes lenguajes: - Java versión 6 o superior - Python 3.6 o superior - PHP 5 o superior	



Experiencia el patrón Model-View-Controller (MVC)	
Experiencia con frameworks de desarrollo como por ejemplo JSF, Jboss SEAM, Spring, Flask, Django, Symfony, Laravel, Angular (listado no limitativo)	
Experiencia con servidores de aplicaciones como por ejemplo Jboss o Tomcat (listado no limitativo)	
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	
Experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Doctrine, SqlAlchemy, Hibernate o Ebean (listado no limitativo)	
Experiencia utilizando base de datos PostgreSQL	
Experiencia mínima de 3 años con SOA (XML-Based Web Service o RESTful Webservice)	
Experiencia en el uso y administración de Contenedores Docker	
Experiencia con documentaciones utilizando casos de uso	
Experiencia General	Puntaje
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	20
Experiencia Específica	Puntaje
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada proyecto realizado con tecnologías citadas arriba no menores a 6 meses	20
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto usando Contenedores Docker	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia en programación con Frameworks Java como Jboss SEAM, Play Framework o Spring boot	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia en programación con Frameworks Python como Flask o Django	10
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en programación en PHP utilizando Frameworks como Symfony	5
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto realizado con SOA (XML-Based Web Service o RESTful Webservice)	10
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias con programación de funciones y triggers sobre base de datos PostgreSQL	5
Formación Académica	Puntaje
Se otorgarán 5 puntos por ser egresado de las carreras Ingeniería en Informática o Licenciatura en Análisis de Sistemas	5
Se otorgarán por haber tomado cursos o realizado actividades de docencia no menores a 40 horas sobre programación orientada a objetos, demostrables por medio de certificado: - 2,5 puntos por cada participación en calidad de estudiante - 5 puntos en calidad de docente	5
PUNTAJE TOTAL	100
PUNTAJE MÍNIMO EXIGIDO	60

Ítem 3: Desarrollador Nivel Medio


Abg. Liz Duarte
 Coordinadora de Ad. de Bases
 Servicios - BOC

Perfil técnico mínimo (excluyente)	Cumple/No Cumple
Egresado o estudiante de las carreras Ingeniería en Informática o Licenciaturas en análisis de sistema	
Experiencia mínima de 2 años de trabajo en desarrollo de Software	
Experiencia con al menos uno de los siguientes lenguajes: - Java versión 6 o superior - Python 3.6 o superior - PHP 5 o superior	
Experiencia el patrón Model-View-Controller (MVC)	
Experiencia con frameworks de desarrollo como por ejemplo JSF, Jboss SEAM, Spring, Flask, Django, Symfony, Laravel, Angular (listado no limitativo)	
Experiencia con servidores de aplicaciones como por ejemplo Jboss o Tomcat (listado no limitativo)	
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	
Experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Doctrine, SqlAlchemy, Hibernate o Ebean (listado no limitativo)	
Experiencia General	Puntaje
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	20
Experiencia Específica	Puntaje
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia con JAVA como plataforma de desarrollo.	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia con Python como plataforma de desarrollo.	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia con PHP como plataforma de desarrollo.	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto realizado con tecnologías citadas arriba no menores a 6 meses	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto realizado con SOA (XML-Based Web Service o RESTful Webservice)	10
Se otorgarán 5 puntos por contar con experiencia usando Contenedores Docker	5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias con programación de funciones y triggers sobre base de datos PostgreSQL	5
Formación Académica	Puntaje
Egresado o maya curricular terminada de las carreras Ingeniería en Informática o Licenciatura en Análisis de Sistemas	10
Se otorgarán 10 puntos por haber tomado cursos no menores a 40 horas de programación orientada a objetos, demostrables por medio de certificado	10
PUNTAJE TOTAL	100
PUNTAJE MÍNIMO EXIGIDO	60

Ítem 4: Desarrollador Nivel Junior



Perfil técnico mínimo (excluyente)	Cumple/No Cumple
Egresado o estudiante de las carreras Ingeniería en Informática o Licenciaturas en análisis de sistema	
Experiencia mínima de 1 años de trabajo en desarrollo de Software	
Experiencia con al menos uno de los siguientes lenguajes: - Java versión 6 o superior - Python 3.6 o superior - PHP 5 o superior	
Experiencia con frameworks de desarrollo como por ejemplo JSF, Jboss SEAM, Spring, Flask, Django, Symfony, Laravel, Angular (listado no limitativo)	
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	
Experiencia General	Puntaje
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	20
Experiencia Específica	Puntaje
Se otorgarán 10 puntos, hasta un total de 30 puntos, por contar con experiencia con JAVA, Python o PHP como plataforma de desarrollo.	30
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Doctrine, SqlAlchemy, Hibernate o Ebean (listado no limitativo)	10
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencia en el uso de Docker.	10
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencias que impliquen la utilización de PostgreSQL como motor de base de datos.	10
Formación Académica	Puntaje
Egresado o maya curricular terminada de las carreras Ingeniería en Informática o Licenciatura en Análisis de Sistemas	10
Se otorgarán 10 puntos por haber tomado cursos no menores a 40 horas de programación orientada a objetos, demostrables por medio de certificado	10
PUNTAJE TOTAL	100
PUNTAJE MÍNIMO EXIGIDO	60

Debe decir:

Experiencia Requerida

Perfiles Técnicos y Matriz de Evaluación

Items 1: Arquitecto.

Perfil técnico mínimo (excluyente)	Cumple/No Cumple
Egresado de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciaturas en análisis de sistema, Licenciaturas en Ciencias Informáticas, o carreras afines.	
Experiencia mínima de 10 años de trabajo en desarrollo de Software con tecnologías JAVA, Python o PHP	



Experiencia comprobada con los siguientes lenguajes (excluyente): - Java versión 6 o superior - Python 3.6 o superior - PHP 5 o superior	
Experiencia el patrón Model-View-Controller (MVC)	
Experiencia con frameworks de desarrollo como por ejemplo JSF, Jboss SEAM, Spring, Flask, Django, Symfony, Laravel, Angular (listado no limitativo)	
Experiencia con servidores de aplicaciones como por ejemplo Jboss o Tomcat (listado no limitativo)	
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	
Experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Doctrine, SqlAlchemy, Hibernate o Ebean (listado no limitativo)	
Experiencia utilizando base de datos PostgreSQL	
Experiencia mínima de 5 años con SOA (XML-Based Web Service o RESTful Webservice)	
Experiencia en el uso y administración de Contenedores Docker	
Experiencia en el uso y administración de sistemas Linux	
Experiencia en desarrollo de plataformas que incorporan inteligencia artificial	
Experiencia en investigación, análisis y definición de herramientas tecnológicas	
Experiencia General	Puntaje
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	20
Experiencia Específica	Puntaje
Se otorgarán 2,5 puntos, hasta un máximo de 15 puntos, por cada proyecto usando Contenedores Docker	15
Se otorgarán 2,5 puntos, hasta un máximo de puntos, por cada proyecto que implique metodologías de desarrollo modular. Entendiéndose como desarrollo modular al análisis y desarrollo de agrupación de funcionalidades para crear módulos/librerías que sirvan de base a otros módulos/sistemas	5
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia en programación con Jboss SEAM, Play Framework o Spring boot	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia en programación en Python utilizando Flask o Django	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia en programación en PHP utilizando Symfony Framework	10
Se otorgará 2.5 puntos por contar con experiencia de 6 meses en el desarrollo de plataforma con Datos abiertos.	2.5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en creación de templates, configuración,	5



Se otorgarán 2.5 puntos si cuenta con experiencia en la administración de aplicaciones sobre contenedores en Openshift	2.5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias que impliquen la implementación de herramientas de integración continua, como por ejemplo Jenkins	5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias con programación de funciones y triggers sobre base de datos PostgreSQL	5
Formación Académica	Puntaje
Se otorgarán 5 puntos por ser egresado de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciatura en Análisis de Sistemas, Licenciaturas en análisis de sistema o carreras afines.	5
Se otorgarán por haber tomado cursos o realizado actividades de docencia no menores a 40 horas sobre programación orientada a objetos o PHP, demostrables por medio de certificado: - 2,5 puntos por cada participación en calidad de estudiante - 5 puntos en calidad de docente	5
PUNTAJE TOTAL	100
PUNTAJE MÍNIMO EXIGIDO	60

Ítem 2: Desarrollador Nivel Senior

Perfil técnico mínimo (excluyente)	Cumple/No Cumple
Egresado o estudiante de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciaturas en análisis de sistema, Licenciaturas en Ciencias Informáticas, o carreras afines.	
Experiencia mínima de 8 años de trabajo en desarrollo de Software con tecnologías JAVA, Python o PHP	
Experiencia con al menos uno de los siguientes lenguajes: - Java versión 6 o superior - Python 3.6 o superior - PHP 5 o superior	
Experiencia el patrón Model-View-Controller (MVC)	
Experiencia con frameworks de desarrollo como por ejemplo JSF, Jboss SEAM, Spring, Flask, Django, Symfony, Laravel, Angular (listado no limitativo)	
Experiencia con servidores de aplicaciones como por ejemplo Jboss o Tomcat (listado no limitativo)	
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	
Experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Doctrine, SqlAlchemy, Hibernate o Ebean (listado no limitativo)	
Experiencia utilizando base de datos PostgreSQL	
Experiencia mínima de 5 años con SOA (XML-Based Web Service o RESTful Webservice)	
Experiencia mínima de 2 años en el uso y administración de Contenedores Docker	

Ang. Liz Duarte
 Coordinadora de Adq. de Bienes y Servicios

Experiencia con documentaciones utilizando casos de uso	
Experiencia General	Puntaje
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	20
Experiencia Específica	Puntaje
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada proyecto realizado con tecnologías citadas arriba no menores a 6 meses	20
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto usando Contenedores Docker	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia en programación con Frameworks Java como Jboss SEAM, Play Framework o Spring boot	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia en programación con Frameworks Python como Flask o Django	10
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en programación en PHP utilizando Frameworks como Symfony	5
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto realizado con SOA (XML-Based Web Service o RESTful Webservice)	10
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias con programación de funciones y triggers sobre base de datos PostgreSQL	5
Formación Académica	Puntaje
Se otorgarán 5 puntos por ser egresado de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciatura en Análisis de Sistemas o carreras afines.	5
Se otorgarán por haber tomado cursos o realizado actividades de docencia no menores a 40 horas sobre programación orientada a objetos, demostrables por medio de certificado: - 2,5 puntos por cada participación en calidad de estudiante - 5 puntos en calidad de docente	5
PUNTAJE TOTAL	100
PUNTAJE MÍNIMO EXIGIDO	60

Ítem 3: Desarrollador Nivel Medio

Perfil técnico mínimo (excluyente)	Cumple/No Cumple
Egresado o estudiante de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciaturas en análisis de sistema, Licenciaturas en Ciencias Informáticas o carreras afines.	
Experiencia mínima de 2 años de trabajo en desarrollo de Software	
Experiencia con al menos uno de los siguientes lenguajes: - Java versión 6 o superior - Python 3.6 o superior - PHP 5 o superior	
Experiencia el patrón Model-View-Controller (MVC)	





Experiencia con frameworks de desarrollo como por ejemplo JSF, Jboss SEAM, Spring, Flask, Django, Symfony, Laravel, Angular (listado no limitativo)	
Experiencia con servidores de aplicaciones como por ejemplo Jboss o Tomcat (listado no limitativo)	
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	
Experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Doctrine, SQLAlchemy, Hibernate o Ebean (listado no limitativo)	
Experiencia General	Puntaje
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	20
Experiencia Específica	Puntaje
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia con JAVA como plataforma de desarrollo.	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia con Python como plataforma de desarrollo.	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada experiencia con PHP como plataforma de desarrollo.	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto realizado con tecnologías citadas arriba no menores a 6 meses	10
Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto realizado con SOA (XML-Based Web Service o RESTful Webservice)	10
Se otorgarán 5 puntos por contar con experiencia usando Contenedores Docker	5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias con programación de funciones y triggers sobre base de datos PostgreSQL	5
Formación Académica	Puntaje
Egresado o maya curricular terminada de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciatura en Análisis de Sistemas o carreras afines.	10
Se otorgarán 10 puntos por haber tomado cursos no menores a 40 horas de programación orientada a objetos, demostrables por medio de certificado	10
PUNTAJE TOTAL	100
PUNTAJE MÍNIMO EXIGIDO	60

Ítem 4: Desarrollador Nivel Junior

Perfil técnico mínimo (excluyente)	Cumple/No Cumple
Egresado o estudiante de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciaturas en análisis de sistema o carreras afines.	
Experiencia mínima de 1 años de trabajo en desarrollo de Software	
Experiencia con al menos uno de los siguientes lenguajes: - Java versión 6 o superior - Python 3.6 o superior - PHP 5 o superior	



Experiencia con frameworks de desarrollo como por ejemplo JSF, Jboss SEAM, Spring, Flask, Django, Symfony, Laravel, Angular (listado no limitativo)	
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	
Experiencia General	Puntaje
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	20
Experiencia Específica	Puntaje
Se otorgarán 10 puntos, hasta un total de 30 puntos, por contar con experiencia con JAVA, Python o PHP como plataforma de desarrollo.	30
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Doctrine, SQLAlchemy, Hibernate o Ebean (listado no limitativo)	10
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencia en el uso de Docker.	10
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencias que impliquen la utilización de PostgreSQL como motor de base de datos.	10
Formación Académica	Puntaje
Egresado o haya curricular terminada de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciatura en Análisis de Sistemas o carreras afines.	10
Se otorgarán 10 puntos por haber tomado cursos no menores a 40 horas de programación orientada a objetos, demostrables por medio de certificado	10
PUNTAJE TOTAL	100
PUNTAJE MÍNIMO EXIGIDO	60

Las demás condiciones establecidas inicialmente en el PBC, y que no se encuentren modificadas de acuerdo a la presente Adenda, permanecen vigentes.



(Handwritten signature in blue ink)

Abg. Liz Duarte Godoy
Coordinación de Adquisición de Bienes y Servicios
UOC - DNCP