INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 24/2019

EVALUACIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2019
"CONTRATACIÓN DE EMPRESA CONSULTORA PARA EL MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE LA DNCP"
ID 363.792

1. Introducción

En fecha 7 de mayo del corriente año, este Comité se ha abocado a la elaboración del presente informe, con posterioridad al estudio de las ofertas técnicas presentadas para el llamado a Licitación Pública Nacional Nº 03/2019, de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento de contratación.

2. Antecedentes

a) Nº de PAC: ID 363792

b) Aprobación: Se cuenta con la aprobación del Director Nacional, mediante Resolución DNCP Nº 899/2019, de fecha 13 de marzo de 2019 para el inicio del procedimiento de contratación.

c) Disponibilidad Presupuestaria: Los recursos para la presente licitación se encuentran expresamente previstos en el rubro 260, FF30, para el presente ejercicio fiscal. Por ser la contratación de carácter plurianual, la validez de las partidas presupuestarias de los ejercicios 2020 y 2021 estarán sujetas a la aprobación correspondiente.

d) Publicación: En el SICP 20/03/2019

e) Se han realizado publicaciones en el Diario Ultima Hora en las siguientes fechas: viernes 22, sábado 23 y domingo 24 de marzo del 2019.

f) Miembros del Comité de Evaluación: Conforman el Comité de Evaluación permanente según la Resolución Nº 1040/19, la Abg. Elida Romero, la Abg. Myrta Godoy, el Abg. César Diesel, y el Sr. Italo Casaccia; todos Asesores de la DNCP.

El presente informe será firmado por el Abg. César Diesel, la Abg. Myrta Godoy y el Sr. Italo Casaccia, quienes tendrán a su cargo la evaluación de este llamado.

g) Monto Referencial

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	REFERENCIAL
1	80101507-051	Arquitecto de Software	Hora	**1**	113.250
2	80101507-051	Desarrollador Nivel Senior	Hora	**1**	98.250

h) Capacidad técnica: Si aplica

i) Experiencia: Sí, Aplica

j) Capacidad financiera: Si, aplica

k) Sistema de Adjudicación: Por Total

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Myrta Godoy A.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Italo Casaccia
Asesor Técnico
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

I) **Contrato abierto**: Si, por Monto

Ítem	Descripción	Monto mínimo	Monto máximo
1	Arquitecto de Software	256.268.571	358.776.000
2	Desarrollador Nivel Senior	666.977.143	933.768.000

3. Presentación y Acto de Apertura de Sobres

El día 25 de abril de 2019 a las 10:15 hs., establecidos como fecha y hora límite para la apertura de ofertas, se ha llevado a cabo el acto de apertura de sobres en el local de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, sito en la calle Estados Unidos Nº 961 c/ Teniente Fariña de la ciudad de Asunción, habiéndose recibido 2 (dos) ofertas pertenecientes a las firmas:

- **MTEL PARAGUAY S.A. RUC 80025826-6**
- **CODELAB S.A. RUC 80082446-6**

4. Observaciones del Acta de Apertura

- No existe constancia de observaciones por parte de los oferentes.
- La Coordinación encargada, ha dejado constancia que el acto de apertura de sobres económicos será realizado una vez finalizada la evaluación técnica, en fecha y hora que serán comunicados a los participantes.

5. Análisis y verificación de la Documentación sustancial Presentada

La empresa consultora deberá presentar con su propuesta los siguientes documentos.

Propuesta Técnica – Sobre N° 1	CODELAB S.A.	MTEL PARAGUAY S.A.
Formulario TEC-1 – Formulario de presentación de propuesta técnica	Cumple	Cumple
Formulario TEC-5- Declaración Jurada de no hallarse comprendido dentro de las causales de inhabilitación del Art. 40 de la Ley 2051/03 y declaración de integridad, según el Art. 20 inc. W, de la Ley 2051/03.	Cumple según Constancia SIPE Nº 1541582.	Cumple
Copia de la Cédula de Identidad de los Representantes de la empresa.	Cumple según Constancia SIPE Nº 1541582.	Cumple
Copia de la Constancia del RUC.	Cumple según Constancia SIPE Nº 1541582.	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple	Cumple
Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica, tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. En caso de las Sociedades Anónimas deberán presentar, adicionalmente, el acta de la última Asamblea y la nómina de los directores titulares y distribución de cargos.	Cumple según Constancia SIPE Nº 1541582.	Cumple
Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: - un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o		

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Italo Casaccia
Asesor Técnico
DNCP

Abg. Myrta Godoy A.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

- los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.		

6. Análisis y verificación de la Documentación formal Presentada

Propuesta Técnica – Sobre N° 1	CODELAB S.A.	MTEL PARAGUAY S.A.
Formulario TEC-2 - Experiencia y organización de la firma consultora	Cumple	Cumple
Formulario TEC-3 - Composición del equipo	Cumple	Cumple
Formulario TEC-4 - Hoja de vida del personal profesional propuesto.	Cumple	Cumple
Formulario TEC-6 Declaración Jurada por la cual el oferente garantiza que no se encuentra involucrado en prácticas que violen los derechos de los niños, niñas y adolescentes referentes al trabajo infantil estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, el Código de la Niñez y la Adolescencia demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay.	Cumple según Constancia SIPE Nº 1541582.	Cumple
Formulario TEC-7 - Lista de integrantes de la firma o consorcio	Cumple	Cumple
Copias autenticadas de Estados Financieros y de Resultados de los 3 (tres) últimos períodos, acompañados de sus correspondientes formularios de liquidación de impuestos y la constancia de su presentación.	Cumple	Cumple
Ratios (2015, 2016, 2017)	Cumple según Constancia SIPE Nº 1541582.	Cumple
Documentos que demuestren la experiencia de los consultores propuestos, conforme a lo indicado en la Matriz de Evaluación.	Cumple	Cumple
Certificado de Origen del Ministerio de Industria y Comercio, de acuerdo a lo estipulado en la Ley N° 4558/11 y su Decreto N° 9649/12 (A opción del oferente)	Presenta	Presenta

7. Evaluación Técnica

La evaluación técnica fue realizada por David H. Reese M. según MEMORAMDUM DTI N° 81/2019 de fecha 02/05/2019 que se adjunta como anexo al presente informe, a solicitud del comité según MEMORAMDO N° 41/2019 de la secretaría del comité de evaluación de fecha 26/04/2019. A continuación, se transcriben los puntajes obtenidos por los oferentes:

Arquitecto de Software		
Perfil técnico mínimo (excluyente)	*Mtel Paraguay S.A.*	*CODELAB S.A.*
	*Roberto Gamarra***	*Pedro Flores*
Egresado o estudiante de las carreras Ingeniería en Informática o carreras afines	*Cumple*	*Cumple*
Experiencia mínima de 5 años de trabajo en desarrollo de Software con tecnologías JAVA.	*No Cumple*	*Cumple*
Experiencia con Java versión 6 o superior	*Cumple*	*Cumple*
Experiencia el patrón Model-View-Controller (MVC)	*Cumple*	*Cumple*

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Italo Casaccia
Asesor Técnico
DNCP

Abg. Myrta Godoy A.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Experiencia con frameworks de desarrollo JAVA como por ejemplo JSF, Jboss SEAM, Struts, Spring, Play Framework, CDI (listado no limitativo)	*Cumple*	*Cumple*	
Experiencia con servidores de aplicaciones como por ejemplo Jboss o Tomcat (listado no limitativo)	*Cumple*	*Cumple*	
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	*No Cumple*	*Cumple*	
Experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Hibernate o Ebean (listado no limitativo)	*Cumple*	*Cumple*	
Experiencia con programación de bases de datos con funciones y triggers	*No Cumple*	*Cumple*	
Experiencia mínima de 4 años con SOA (XML-Based Web Service o RESTful Webservice)	*No Cumple*	*Cumple*	
Experiencia en el uso de sistemas Linux	*No Cumple*	*Cumple*	
Experiencia en la administración de Contenedores Docker	*No Cumple*	*Cumple*	
Experiencia en la administración de aplicaciones sobre contenedores Docker con Openshift (creación de templates, edición de configuración, administración de entornos, volúmenes persistentes, etc)	*No Cumple*	*Cumple*	
Experiencia General			
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	*0*	*20*	*20*
Experiencia Específica			
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada proyecto usando Contenedores Docker	*0*	*20*	*20*
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencia en programación con Jboss SEAM	*0*	*10*	*10*
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en programación con Play Framework	*0*	*5*	*5*
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en programación en php utilizando Symfony Framework	*0*	*5*	*5*
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en programación en scala	*0*	*5*	*5*
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en programación con python	*0*	*5*	*5*
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias que impliquen la implementación de herramientas de integración contínua, como por ejemplo Jenkins	*0*	*5*	*5*
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias que impliquen la utilización de PostgreSQL como motor de base de datos.	*0*	*5*	*5*
Formación Académica			
Se otorgarán 10 puntos por ser egresado de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciatura en Análisis de Sistemas o afines	*10*	*10*	*10*
Se otorgarán 10 puntos por haber tomado cursos o realizado actividades de docencia no menores a 40 horas sobre plataforma JAVA, demostrables por medio de certificado	*10*	*10*	*10*
PUNTAJE TOTAL	*20*	*100*	*100*

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Myrta Godoy A.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Italo Casaccia
Asesor Técnico
DNCP

** Toda información sobre experiencia laboral o formación académica deberá estar correctamente documentada, de lo contrario no será considerada como válida.*

*** En el curriculum de Roberto Gamarra:*
Se menciona experiencia laboral desde el 2015, demostrando solo poco más de 4 años de experiencia general.
Se menciona experiencia con SOA desde el 2018, demostrando un año y medio de experiencia en el uso de SOA
No se mencionan experiencias en la administración o uso de contenedores Docker
No se mencionan experiencias en la administración o uso de OpenShift
No se mencionan experiencias en la programación de funciones y triggers en base de datos
No se mencionan experiencias en el uso de sistemas de versionado de código
Si bien se presentan documentaciones sobre capacitaciones en el uso de algunas tecnologías solicitadas no se mencionan experiencias en el uso de dichas herramientas

Desarrollador Senior						
Perfil técnico mínimo (excluyente)	Mtel Paraguay			CODELAB S.A.		
	Luis Alberto Méndez Rains**	Tomas Amarilla**	Luis Fernando Capdevilla Avalos**	Pedro Hernán Acuña Velázquez	Hernán David Ortega Torres	Leonardo Benitez
Egresado o estudiante de las carreras Ingeniería en Informática o carreras afines	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Experiencia mínima de 4 años de trabajo en desarrollo de Software con tecnologías JAVA.	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Experiencia con Java versión 6 o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Experiencia el patrón Model-View-Controller (MVC)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Experiencia con frameworks de desarrollo JAVA como por ejemplo JSF, Jboss SEAM, Struts, Spring, Play Framework, CDI (listado no limitativo)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Experiencia con servidores de aplicaciones como por ejemplo Jboss o Tomcat (listado no limitativo)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	No Cumple	No Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Hibernate o Ebean (listado no limitativo)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Experiencia con programación de bases de datos con funciones y triggers	No Cumple	No Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Myrta Godoy A.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Italo Casaccia
Asesor Técnico
DNCP

Experiencia mínima de 3 años con SOA (XML-Based Web Service o RESTful Webservice)	*No Cumple*	*No Cumple*	*No Cumple*	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*	
Experiencia en el uso de Contenedores Docker	*No Cumple*	*No Cumple*	*No Cumple*	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*	
Experiencia con documentaciones utilizando casos de uso	*No Cumple*	*No Cumple*	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*	
Experiencia General							
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	*0*	*20*	*0*	*20*	*20*	*20*	*20*
Experiencia Específica							
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada proyecto realizado con tecnologías citadas arriba no menores a 500 horas.	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencias que impliquen la utilización de PostgreSQL como motor de base de datos.	*0*	*0*	*0*	*10*	*10*	*10*	*10*
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencia en programación con Jboss SEAM	*0*	*0*	*0*	*10*	*10*	*10*	*10*
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencia en programación con Play Framework	*0*	*0*	*0*	*10*	*10*	*10*	*10*
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en proyectos utilizando contenedores Docker	*0*	*0*	*0*	*5*	*5*	*5*	*5*
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en proyectos utilizando OpenShift	*0*	*0*	*0*	*5*	*5*	*5*	*5*
Formación Académica							
Egresado o maya curricular terminada de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciatura en Análisis de Sistemas o afines	*10*	*0*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
Se otorgarán 10 puntos por haber tomado cursos o realizado actividades de docencia no menores a 40 horas sobre plataforma JAVA, demostrables por medio de certificado	*10*	*10*	*10*	*0*	*10*	*10*	*10*

Italo Casaccia
Asesor Técnico
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Marta Godoy A.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

PUNTAJE TOTAL	*40*	*50*	*40*	*90*	*100*	*100*	*100*

** Toda información sobre experiencia laboral o formación académica deberá estar correctamente documentada, de lo contrario no será considerada como válida.*
*** En las documentaciones presentadas:*
Se mencionan experiencias laborales desde 2017 para Luis Mendez y Luis Capdevilla no alcanzando con esto el mínimo de 4 años requeridos
No se mencionan experiencias en el uso de SOA o la experiencia mencionada no alcanza los 3 años
No se mencionan experiencias en el uso de contenedores Docker
No se mencionan experiencias en la programación de funciones y triggers en base de datos
No se mencionan experiencias en el uso de sistemas de versionado de código
No se mencionan experiencias con documentaciones de casos de uso para Luis Mendez y Luis Capdevilla
Si bien se presentan documentaciones sobre capacitaciones en el uso de algunas tecnologías solicitadas no se mencionan experiencias laborales en el uso de dichas herramientas".

De dichas planillas se desprende que los consultores propuestos por la empresa CODELAB S.A. superan los 70 puntos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, también se observa que ningún consultor propuesto por la empresa MTEL PARAGUAY S.A. supera el puntaje mínimo exigido para superar la evaluación técnica.

8. Datos en el SINARH

Seguidamente, conforme a los criterios de calificación establecidos en la Carta Invitación, se ha procedido a verificar si el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, incisos a) y b) de la Ley 2051/03, en base al siguiente análisis:

Documentos	CODELAB S.A.	MTEL PARAGUAY S.A.
Presentación satisfactoria de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03.	Cumple	Cumple
Inciso a): Verificación de los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Artículo 40.	Sin registros	Sin registros
Inciso b): Verificación por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.	Se observan registros (SINARH)	Sin registros

CODELAB S.A.:

La Sra. Ellen Lujan Mendez Xavier se desempeñó como:

- Docente Técnico y Profesora en la UNA.

Este Comité concluye que se dio cumplimiento a la verificación de si los oferentes se encuentran dentro de las prohibiciones contenidas en al Art. 60 de la Ley 1626/00 de la Función Pública y el Art. 40 de la Ley 2051 en los inc. A y B, conforme los datos que aparecen en el SINARH; no habiéndose observado irregularidad alguna, en lo que respecta a la situación de los mismos.

9. Conclusión y recomendación

Realizada la verificación de la documentación presentada y el análisis técnico, se evidencia que la propuesta presentada por: CODELAB S.A. cumple con el puntaje requerido en el Pliego de Bases y

Italo Casaccia
Asesor Técnico
DNCP

Abg. Cesar B. Diebel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Abg. Mariela Godoy
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Condiciones, por lo que se recomienda realizar la apertura de su correspondiente propuesta económica y devolver su propuesta económica a la Firma MTEL PARAGUAY S.A. por no llegar al puntaje mínimo requerido a los efectos de continuar con el proceso de evaluación correspondiente.

Ítem	Descripción	Consultora
1	1: Arquitecto de Sistemas	CODELAB S.A.
2	2: Desarrollador JAVA Senior	

Abg. Cesar Diesel
Asesoría Legal y Técnica
DNCP

Sr. Italo Casaccia
Asesoría Técnica
DNCP

Abg. Myrta Godoy
Asesoría Legal y Técnica
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

ANEXOS

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MEMORANDO N° 41/2019

PARA : **Lic. Juan Ardissone,** Director
Dirección de Tecnología de la Información

DE : **Abg. Gabriela Agüero,** Secretaria
Comité de Evaluación

REF. : Remisión de Ofertas para Evaluación

FECHA : 26/04/2019

Por el presente memorando, remito ofertas presentadas en el marco del llamado con ID 363792 - CONTRATACIÓN DE EMPRESA CONSULTORA PARA EL MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE LA DNCP para la evaluación técnica de las mismas.

Se remite 2 ofertas.

Sin otro particular me despido atentamente.

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MEMORÁNDUM DTI N° 81/2019

Para : **Abg.Gabriela Agüero,** Secretaria
Comité de Evaluación de Ofertas

CC : **Juan Ardissone,** Director
Dirección de Tecnología de la Información

De : **David H. Reese M.,** Coordinador Interino
Coordinación de Investigación y Desarrollo

Ref. : **Resultado de Evaluación de Ofertas ID 363792**

Fecha : 02 de Mayo de 2019

Quien suscribe se dirige a usted, a los efectos de hacer entrega de los resultados de la evaluación técnica de las ofertas presentadas en el marco del llamado por LPN **"CONTRATACIÓN DE EMPRESA CONSULTORA PARA EL MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE LA DNCP" con ID 363792.**

Adjunto matriz de evaluación con los resultados y comentarios.

Atentamente.

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Italo Casaccia
Asesor Técnico
DNCP

Abg. Myrta Godoy A.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Perfil técnico mínimo (evaluación)	Mail Paraguay S.A.	COBELAB S.A.
	Roberto Gamarra**	Pedro Flores
Egresado o estudiante de las carreras Ingeniería en informática o carreras afines	Cumple	Cumple
Experiencia mínima de 5 años de trabajo en desarrollo de Software con tecnologías JAVA.	No Cumple	Cumple
Experiencia con Java versión 6 o superior	Cumple	Cumple
Experiencia el patrón Model-View-Controller (MVC)	Cumple	Cumple
Experiencia con frameworks de desarrollo JAVA como por ejemplo JSF, Jboss SEAM, Struts, Spring, Play Framework, CDI (listado no limitativo)	Cumple	Cumple
Experiencia con servidores de aplicaciones como por ejemplo Jboss o Tomcat (listado no limitativo)	Cumple	Cumple
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	No Cumple	Cumple
Experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Hibernate o Ebean (listado no limitativo)	Cumple	Cumple
Experiencia con programación de bases de datos con funciones y triggers	No Cumple	Cumple
Experiencia mínima de 4 años con SOA (XML-Based Web Service o RESTful Webservice)	No Cumple	Cumple
Experiencia en el uso de sistemas Linux	No Cumple	Cumple
Experiencia en la administración de Contenedores Docker	No Cumple	Cumple
Experiencia en la administración de aplicaciones sobre contenedores Docker con Openshift (creación de templates, edición de configuración, administración de entornos, volúmenes persistentes, etc)	No Cumple	Cumple
Experiencia General		
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	0	20	20
Experiencia Específica		
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada proyecto usando Contenedores Docker	0	20	20
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencia en programación con Jboss SEAM	0	10	10
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en programación con Play Framework	0	5	5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en programación en php utilizando Symfony Framework	0	5	5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en programación en scala	0	5	5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en programación con python	0	5	5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias que impliquen la implementación de herramientas de integración continua, como por ejemplo Jenkins	0	5	5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencias que impliquen la utilización de PostgreSQL como motor de base de datos.	0	5	5
Formación Académica			
Se otorgarán 10 puntos por ser egresado de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciatura en Análisis de Sistemas o afines	10	10	10
Se otorgarán 10 puntos por haber tomado cursos o realizado actividades de docencia no menores a 40 horas sobre plataforma JAVA, demostrables por medio de certificado	10	10	10
PUNTAJE TOTAL	20	100	100

** Toda información sobre experiencia laboral o formación académica deberá estar correctamente documentada, de lo contrario no será considerada como válida*

** En el curriculum de Roberto Gamarra:

Se menciona experiencia laboral desde el 2015, demostrando solo poco más de 4 años de experiencia general.
Se mencionan experiencia con SOA desde el 2018, demostrando un año y medio de experiencia en el uso de SOA
No se mencionan experiencias en la administración o uso de contenedores Docker
No se mencionan experiencias en la administración o uso de OpenShift
No se mencionan experiencias en la programación de funciones y triggers en base de datos
No se mencionan experiencias en el uso de sistemas de versionado de código
Si bien se presentan documentaciones sobre capacitaciones en el uso de algunas tecnologías solicitadas no se mencionan experiencias en el uso de dichas herramientas

David H. Reyes Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

Italo Casaccia
Asesor Técnico
DNCP

Abg. Myrta Godoy A.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

Desarrollador Senior							
Perfil técnico mínimo (Documentos)	Mas Paraguay			CODEAN S.A.			
	Luis Alberto Méndez Báez**	Tomás Amarilla**	Luis Fernando Caballero Acosta**	Walter Nicolas Acuña Talavera	Marcos David Ortega Torres	Leonardo Medina	
Egresado o estudiante de las carreras Ingeniería en Informática o carreras afines	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia mínima de 4 años de trabajo en desarrollo de Software con tecnologías JAVA.	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia con Java versión 6 o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia el patrón Model-View-Controller (MVC)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia con frameworks de desarrollo JAVA como por ejemplo JSF, Jboss RIAM, Struts, Spring, Play Framework, CDI (Estado no limitativo)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia con servidores de aplicaciones como por ejemplo Jboss o Tomcat (Estado no limitativo)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia con control de versiones utilizando Subversion o Git	No Cumple	No Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia con Object Relational Mapping (ORM) como por ejemplo Hibernate o Ebean (Estado no limitativo)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia con programación de bases de datos con funciones y triggers	No Cumple	No Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia mínima de 3 años con SOA (XML Based Web Services o RESTful Webservice)	No Cumple	No Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia en el uso de Contenedores Docker	No Cumple	No Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia con dos servidores web utilizando cargas de (XX)	No Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Experiencia General							
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada año adicional al mínimo exigido en trabajos de desarrollo de software	0	20	0	20	20	20	20
Experiencia Específica							
Se otorgarán 10 puntos, hasta un máximo de 20 puntos, por cada proyecto realizado con tecnologías citadas arriba no menores a 500 horas.	20	20	20	20	20	20	20
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencias que impliquen la utilización de PostgreSQL como motor de base de datos	0	0	0	10	10	10	10
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencia en programación con JBoss RIAM	0	0	0	10	10	10	10
Se otorgarán 10 puntos si cuenta con experiencia en programación con Play Framework	0	0	0	10	10	10	10
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en proyectos utilizando contenedores Docker	0	0	0	5	5	5	5
Se otorgarán 5 puntos si cuenta con experiencia en proyectos utilizando OpenShift	0	0	0	5	5	5	5
Formación Académica							
Egresado o nivel curricular terminado de las carreras Ingeniería en Informática, Licenciatura en Análisis de Sistemas o afines	10	0	10	10	10	10	10
Se otorgarán 10 puntos por haber tomado cursos o realizado actividades de docencia no menores a 40 horas sobre plataformas JAVA, demostrables por medio de certificado	10	10	10	0	10	10	10
PUNTAJE TOTAL	40	50	40	90	100	100	100

* Toda información sobre experiencia laboral o formación académica debería estar correctamente documentada, de lo contrario no será considerada como válida.

** En las documentaciones presentadas:

Se mencionan experiencias laborales desde 2007 para Luis Méndez y Luis Caballero no alcanzando con esto el mínimo de 4 años requeridos.

No se mencionan experiencias en el uso de SOA o la experiencia mencionada no alcanza los 3 años.

No se mencionan experiencias en el uso de contenedores Docker.

No se mencionan experiencias en la programación de funciones y triggers en base de datos.

No se mencionan experiencias en el uso de sistemas de versionado de código.

No se mencionan experiencias con documentaciones de casos de uso para Luis Méndez y Luis Caballero.

Si bien se presentan documentaciones sobre capacitaciones en el uso de algunas tecnologías solicitadas no se mencionan experiencias laborales en el uso de dichas herramientas.

Abg. César E. Diesel
Asesor Técnico - Legal
DNCP

David H. Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

Italo Casaccia
Asesor Técnico
DNCP

Abg. Myrta Godoy A.
Asesora Técnica - Legal
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS