

## **PROCESO DE SELECCIÓN CAS N° 252 - 2022** **ESPECIALISTA ARQUITECTO DE DATOS**

### **INTENDENCIA NACIONAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

#### **I. ASPECTOS GENERALES:**

El proceso de selección de personal se rige de acuerdo con las [Bases de los procesos de selección de personal para la contratación administrativa de servicios - CAS en el marco de la Ley N° 31365.](#)

##### **1.1 Lugar de ejecución del proceso:**

Todas las etapas del proceso de selección se ejecutarán de manera virtual de acuerdo con las fechas establecidas en el cronograma

#### **II. ASPECTOS ESPECIFICOS:**

##### **2.1 Objeto de la convocatoria:**

Contratar los servicios de TRES (3) ESPECIALISTA ARQUITECTO DE DATOS para construir y diseñar plataformas para el procesamiento masivo de datos, con niveles de calidad para transfórmalos en información que apoye la toma de decisiones del negocio.

##### **2.2 Unidad orgánica solicitante:**

1U4100 - DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y APLICACIONES

##### **2.3 Dependencia encargada de realizar el proceso de selección:**

8A1400 - División de Incorporación y Administración de Personal – INRH (DIAP).

#### **III. FUNCIONES A DESARROLLAR:**

1. Diseñar modelos de datos, que soporten altos volúmenes de información y que faciliten la explotación de datos.
2. Revisar, evaluar y aprobar el diseño de los modelos de datos que van a soportar los sistemas de información.
3. Desarrollar, proponer reportes y tableros de monitoreo de datos.
4. Evaluar y proponer nuevas tecnologías que permitan mejorar la actual Arquitectura de Aplicaciones y de información.
5. Desarrollar procesos que garanticen la consistencia y calidad de los datos.
6. Proponer mejoras a la arquitectura de base de datos existentes.
7. Diseñar conexiones, flujos de datos, procesos ETLs y ELTs entre los diferentes Datasets de la organización.
8. Diseñar procesos Home-End de calidad y gobierno de datos.
9. Gestión de las estructuras de datos incluyendo diseño, creación, supervisión, administración e implementación.
10. Definición de modelos de lógica de datos y estándares como fuente de información única.
11. Otras funciones que se le asignen.

#### **IV. COORDINACIONES PRINCIPALES:**

##### **4.1 Coordinaciones Internas :**

Áreas normativas, usuarias, equipo de desarrollo, calidad y operaciones (técnicas informáticas).

##### **4.2 Coordinaciones Externas :**

Proveedores, representantes de entidades públicas y privadas.

**V. REQUISITOS DEL PERFIL DE PUESTO:**

DETALLE	REQUISITOS	REGISTRAR EN "REGISTRO DE HOJA DE VIDA"
<b>Formación Académica</b>	Bachiller Universitario en Ciencias de la Computación o menciones afines, o Bachiller Universitario en Ingeniería de Sistemas o menciones afines, o Bachiller Universitario en Ingeniería de Software o menciones afines, o Bachiller Universitario en Ingeniería Industrial o menciones afines, o Bachiller Universitario en Ingeniería Informática o menciones afines.	<i>Sección 3 "Formación Académica"</i>
<b>Conocimientos Técnicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocimiento especializado en Arquitectura Datos, Arquitectura de Información, Diseño y modelamiento de datos relacionales, no-relaciones y multidimensional, gobierno y calidad de datos, SCRUM y otras metodologías ágiles. Conocimiento específico en:</li> <li>- Conocimiento de herramientas de Modelamiento para Análisis y Diseño (preferentemente PowerDesigner, Erwin o similar).</li> <li>- Herramientas ETL (Datastage, Integration Services o similar).</li> <li>- Conocimiento de herramientas de calidad de datos (preferentemente DataStage y Quality Stage).</li> <li>- Conocimiento de Base de Datos relacional, deseable en Informix y Teradata.</li> <li>- Conocimiento de Base de Datos no-relacional, deseable MongoDB.</li> <li>- Conocimiento de lenguaje SQL, PLsql, desarrollo y optimización de querys similares.</li> <li>- Conocimiento de herramientas de calidad de datos (preferentemente DataStage y Quality Stage).</li> <li>- Conocimiento de herramientas R o Python.</li> <li>- Conocimientos en SQL y NoSQL para hacer la estructura y el diseño de los datos.</li> <li>- Conocimiento en gestión de datos.</li> <li>- Conocimiento de procesos ETL y ELT.</li> <li>- Conocimiento de datos estructurados y no-estructurados.</li> <li>- Conocimiento de monitoreo y seguimiento de datos.</li> <li>- Conocimientos de cleansing de datos.</li> </ul>	<i>Declaración Jurada de Postulación</i>
<b>Cursos o Programas de Especialización</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Curso de administración y gestión de contenedores o manejo de Streaming con Kafka con una duración mínima de 12 horas (no acumulables)</li> <li>- Curso de microservicios, con una duración mínima de 12 horas (no acumulables)</li> <li>- Curso de Framework de Arquitectura (TOGAF o ZACHMAN o TMForum) con una duración mínima de 12 horas (no acumulables)</li> </ul>	<i>Sección 4 "Cursos o Programas de Especialización"</i>
<b>Conocimientos de Ofimática e Idiomas/Dialectos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Power Point Nivel Intermedio.</li> <li>- Microsoft Excel Nivel Intermedio.</li> <li>- Microsoft Word Nivel Intermedio.</li> <li>- Inglés Nivel Intermedio.</li> </ul>	<i>Sección 6 "Conocimientos de Ofimática e Idiomas / Dialectos"</i>

DETALLE	REQUISITOS	REGISTRAR EN "REGISTRO DE HOJA DE VIDA"
<b>Experiencia (1)</b>	<p><b>General:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Siete (07) años.</li> </ul> <p><b>Específica (Incluida en la experiencia general):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuatro (04) años de experiencia en implementación de Arquitecturas de software o de Aplicaciones o de Información.</li> </ul> <p><b>Nivel mínimo a ser considerado como experiencia específica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ESPECIALISTA</b></li> </ul>	<i>Sección 7 "Experiencia"</i>
<b>Requisitos Adicionales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia de haber liderado como mínimo en 7 proyectos de Tecnologías de desarrollo orientado arquitectura de microservicios, herramientas de Modelamiento con metodología RUP y/o de lenguaje UML para Análisis y Diseño.</li> <li>- Comunicación oral persuasiva, autoconfianza, credibilidad técnica.</li> </ul>	<i>Declaración Jurada de Postulación</i>
<b>Habilidades o competencias</b>	Compromiso, Sentido de urgencia, Trabajo en equipo, Vocación de Servicio	<i>Se evaluará en la etapa de Entrevista</i>

(1) De acuerdo con lo señalado en las Bases del proceso de selección, el postulante es responsable de la información consignada en el Formato Único de Postulación, el cual tiene carácter de declaración jurada y debe encontrarse sustentado con los documentos que adjunte, caso contrario, dicha información se considera no válida. Asimismo, se indica que el tiempo de experiencia laboral se contabiliza desde la fecha de egreso de la formación correspondiente.

## VI. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Los factores de evaluación del proceso de selección tienen un puntaje mínimo aprobatorio en escala vigesimal (20 puntos), distribuyéndose de esta manera:

EVALUACIONES	PESO	PUNTAJE MÍNIMO	PUNTAJE MÁXIMO						
<b>Verificación de Información Declarada (VID)</b>	-	APTO (Cualitativo)							
<b>Evaluación de Integridad</b>	-	APTO (Cualitativo)							
<p><b>Evaluación Curricular</b> El puntaje se asigna sobre la experiencia específica.</p> <table border="1"> <tr> <td>Cumple con el tiempo mínimo requerido.</td> <td>13.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>Tiene como mínimo 2 años adicionales al tiempo requerido</td> <td>17.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>Tiene como mínimo 4 años adicionales al tiempo requerido</td> <td>20.00 puntos</td> </tr> </table>	Cumple con el tiempo mínimo requerido.	13.00 puntos	Tiene como mínimo 2 años adicionales al tiempo requerido	17.00 puntos	Tiene como mínimo 4 años adicionales al tiempo requerido	20.00 puntos	60.00%	13.00	20.00
Cumple con el tiempo mínimo requerido.	13.00 puntos								
Tiene como mínimo 2 años adicionales al tiempo requerido	17.00 puntos								
Tiene como mínimo 4 años adicionales al tiempo requerido	20.00 puntos								
<b>Entrevista</b>	40.00%	13.00	20.00						
<b>PUNTAJE FINAL</b>	<b>100%</b>	<b>13.00</b>	<b>20.00</b>						

## VII. CONDICIONES ESENCIALES DEL CONTRATO

CONDICIONES	DETALLE
<b>Lugar y modalidad de prestación del servicio</b>	Sedes o establecimientos donde opera la unidad orgánica solicitante. Modalidad de trabajo Mixta
<b>Duración del contrato</b>	<b>Hasta el 31 de diciembre de 2022</b>
<b>Remuneración mensual</b>	<b>S/ 11,000.00 (Once Mil Y 00/100 soles)</b> Incluyen los montos y afiliaciones de ley, así como toda deducción aplicable al trabajador.
<b>Jornada Laboral</b>	40 HORAS SEMANALES

## VIII. CRONOGRAMA Y ETAPAS DEL PROCESO

- Las publicaciones del proceso de selección de personal se realizan en el portal web <https://unete.sunat.gob.pe/>. La institución podrá realizar comunicaciones a través de los correos electrónicos declarados por los postulantes en su Formato Único de Postulación, siendo responsabilidad del postulante la verificación de los mismos.
- Es responsabilidad del postulante realizar el seguimiento permanente de las publicaciones y mantener habilitada la cuenta de correo electrónico consignada en su inscripción en el Formato Único de Postulación, así como, gestionar que las notificaciones electrónicas enviadas no sean consideradas como correo no deseado o SPAM.
- El postulante debe contar con una conexión a internet estable para evitar inconvenientes durante el desarrollo de cada una de las etapas del proceso de selección.
- El cronograma puede estar sujeto a variaciones que se publicarán oportunamente.
- Las instrucciones de cada etapa serán publicadas con los resultados de la etapa anterior.

ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN	FECHAS
Publicación talentoperu.servir.gob.pe y unete.sunat.gob.pe	Del 12/09/2022 al 23/09/2022
Inscripción Virtual en unete.sunat.gob.pe	Del 19/09/2022 al 23/09/2022
Verificación de Información Declarada (VID)	26/09/2022
Publicación de Resultados de la VID	27/09/2022
Evaluación de Integridad	Del 29/09/2022 al 30/09/2022
Publicación de Resultados de la Evaluación de Integridad	03/10/2022
Evaluación Curricular	Del 05/10/2022 al 10/10/2022
Publicación de Resultados de la Evaluación Curricular	13/10/2022
Entrevista	Del 18/10/2022 al 20/10/2022
Publicación de Resultados Finales	21/10/2022
Suscripción de Contrato	Del 24/10/2022 al 28/10/2022
Inicio de Labores	02/11/2022