|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL DE LA SOLICITUD** | | | | | | | | | | |
| **PROCESO:**  *(Registre el proceso de acuerdo al MOP que utilizará la infraestructura solicitada)* | Subsecretaria de Cobertura Educativa | | | | | **SUBPROCESO** | | Programa de Alimentación Escolar (PAE) | | |
| **Fecha de solicitud** | **18** | **03** | **2025** |  | | | | | | |
| **Tipo de solicitud:**  (indique con una X) | Creación Máquina Virtual | | | **X** | Modificación Máquina Virtual | |  | | Dar de baja Máquina Virtual / Física  (Solo aplica para DATIC) | Virtual |
| Física |
| **Ambiente:**  (indique con una X) | Productivo  (Solo aplica para DATIC) | | |  | Desarrollo (\*) | | **x** | | QAS (\*) |  |
| Para solicitud de máquinas bajo este ambiente se debe tramitar bajo el procedimiento de despliegue de sistemas de información. | | | | Nota: el tiempo máximo para máquinas en ambiente de QAS es de 6 meses | | | | Nota: el tiempo máximo para máquinas en ambiente de QAS es de 3 meses | |
| **Organismo Solicitante** | Secretaria de Educación Distrital de Santiago de Cali | | | | | | | | | |
| **Proyecto al cual se vincula la solicitud** | Fortalecimiento del Programa de Alimentación Escolar en las Instituciones Educativas Oficiales de Santiago de Cali - BP 26005485 | | | | | | | | | |
| **Número de radicado de la respuesta del concepto de viabilidad aprobado.** | *\*Registre el número y fecha de la respuesta de aprobación al concepto de viabilidad y mencione el sistema de gestión documental del mismo. (Solo aplica para la Creación y/o eliminación)* | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD** |
| **Justificación y Contribución al Proceso:** Se solicita el aprovisionamiento de un servidor para desplegar un aplicativo web desarrollado en **Python** utilizando **Flask donde pueda entrar en la página web**, con conexión a una base de datos **MySQL**. Este aplicativo se utilizará para gestionar la información relacionada con las **visitas de seguimiento y control del Programa de Alimentación Escolar (PAE)**.  El recurso solicitado permitirá garantizar el almacenamiento, procesamiento y disponibilidad de los datos en un entorno seguro y estable, optimizando la gestión del proceso solicitante.  **Fecha Estimada de Aprovisionamiento:** Se requiere contar con el servidor antes del **18 de marzo de 2025**, con el fin de realizar pruebas, configuraciones y la puesta en producción del aplicativo dentro de los tiempos establecidos. |

**MÁQUINAS VIRTUALES**

*Relacione las instancias que requieren para aprovisionar, modificar o eliminar en la infraestructura del Datacenter de la entidad*

|  |  |
| --- | --- |
| **Servidor de: \_Aplicación de Python\_**  (Ejemplo: Aplicación, Base de Datos o Gestión) | |
| *Dirección IP*  *(Solo aplica para modificación o eliminación)* | **Ip mediante comando** |
| *Sistema Operativo a instalar* | **Python, HTML, CSS, JavaScript** |
| *Tipo de licencia del sistema Operativo* | **No aplica** |
| *Número de licencia o contrato de licenciamiento* | **No Aplica** |
| *CPU* | 4 vCUPs |
| *Memoria* | 32 – 64 GB |
| *Disco Duro* | 100 GB |
| *Software adicional* | No Aplica |
| *Licenciamiento del software adicional* | No Aplica |
| *Requiere del apoyo del equipo de Ingeniería de Software de DATIC (SI / NO)* | Si |

|  |  |
| --- | --- |
| **Servidor de: \_\_\_ Base de Datos de MYSQL \_\_\_**  (Ejemplo: Aplicación, Base de Datos o Gestión) | |
| *Dirección IP*  *(Solo aplica para modificación o eliminación)* | **Ip mediante comando** |
| *Sistema Operativo* | **XAMPP (MYSQL y Apache)** |
| *Tipo de licencia del sistema Operativo* | **No aplica** |
| *Número de licencia o contrato de licenciamiento* | **No Aplica** |
| *CPU* | 4 vCUPs |
| *Memoria* | 512 MB |
| *Disco Duro* | 100 GB |
| *Software adicional* | No Aplica |
| *Licenciamiento del software adicional* | No Aplica |
| *Requiere del apoyo del equipo de Ingeniería de Software de DATIC (SI / NO)* | Si |

*(\*) Los componentes de software constituyen un elemento informativo, el ordenador del gasto del organismo solicitante se compromete a mantener las versiones de software utilizadas en la máquina virtual, licenciadas y actualizadas para evitar vulnerabilidades en los sistemas, así como incumplimientos legales y normativos..G*

|  |
| --- |
| **DESCRIBA Y ADJUNTE EL ESQUEMA DE SERVICIO REQUERIDO** |
| *\*Describa el esquema de servicio requerido y mencione los servicios complementarios del mismo.*  El servicio requerido consiste en la provisión de un servidor con las siguientes características:   1. **Servidor Web**    * Un servidor con sistema operativo Linux o Windows para desplegar la aplicación web basada en **Python (Flask)**.    * Servidor de aplicaciones como **Apache** para servir la aplicación de manera eficiente.    * Configuración de un dominio o subdominio para el acceso web. 2. **Base de Datos**    * **MySQL (mediante la maquina virtual XAMPP)** como motor de base de datos, configurado con accesos controlados y cifrado de conexiones.    * Esquema estructurado para almacenar las visitas de seguimiento del **PAE**, con gestión de usuarios y permisos. |

|  |  |
| --- | --- |
| *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *Nombre del delegado al CTO del organismo solicitante* | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *Firma Delegado CTO* |
| *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *Nombre del ordenador del gasto del organismo solicitante* | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *Firma Ordenador del Gasto* |