Proveedor: Grupo Horus S.A.
Orden de Servicio (OS) Nro.18

Orden de Trabajo Nro.	18
Proyecto: Actualización de equipo de borde de NUBE ANTSV e instalación del Portal de trámites y de una conexión segura con la Municipalidad de Pilar en el marco del proyecto Trámite en línea de Revalidación de licencias de conducir con la Municipalidad de Pilar.	
Fechas Ejecutadas	
Fecha de Pedido	22/12/2023
Fecha de acuse de recibo del Proveedor	22/12/2023
Plazo de entrega de Software a la ANTSV	27/12/2023
Fecha prevista de Informe Final	27/12/2023
Fecha tope para emisión de Certificado de Recepción Satisfactoria	28/12/2023
Equipo de Proyecto Ejecutor	
Equipo Grupo Horus	Tito Ocampos (Gestión del proyecto) Roberto Insfrán (Infraestructura) Ricardo Ramírez (Infraestructura) Nilse Núñez(Pruebas y documentación)
Responsable – ANTSV	Arturo Rodríguez. Diego Morán.

Análisis de Esfuerzo	
Esfuerzo Estimado:	50 HH

Objetivos

Actualizar el equipo de borde de NUBE ANTSV y migrar de los servicios existentes.
Establecer la infraestructura necesaria para el proyecto e instalar y configurar el Portal de Trámites para el proyecto "Trámite en Línea de Revalidación de Licencias de Conducir" con la municipalidad de Pilar.

Asunción – Paraguay

GRUPO HORUS S.A.

Lic. Arturo Rodríguez Aguilera
Director de Informática
ANTSV

M. Ing. Diego Morán Ruiz Díaz
Director Nacional de Licencias de Conducir y Antecedentes de Tránsito
ANTSV

Establecer una comunicación segura para el proyecto entre los servidores de la Agencia y la Municipalidad de en Pilar.

Referencias

- N/A

Visión General

1.1. Descripción del Alcance.

El presente documento abarca la descripción acerca de los requisitos funcionales y no funcionales que deberán ser considerados en el proceso de desarrollo del siguiente componente:

1.2. Requisitos Funcionales

A continuación, se listan los requisitos funcionales.

Actualización de equipo de borde de NUBE ANTSV	RF1 Actualización de equipo de borde de NUBE ANTSV a OPNsense. RF2 Migración de los servicios existentes del equipo anterior al nuevo.
Establecer la infraestructura necesaria para el proyecto	RF3 Establecer la infraestructura para instalar el portal de trámites Apia de acuerdo a los requisitos de instalación requeridos. RF4 Instalar y configurar el Portal de trámites para levantar el proyecto de trámite en línea de revalidación de licencias con la Municipalidad de Pilar RF5 Establecer una comunicación segura para el proyecto mediante conexión IPSEC entre los servidores de la Agencia y la Municipalidad de en Pilar.

2. Requerimientos Funcionales.

RF1 Actualización de equipo de borde de NUBE ANTSV a OPNsense.

RF2 Migración de los servicios existentes del equipo anterior al nuevo equipo.

RF3 Establecer la infraestructura para instalar el portal de trámites Apia de acuerdo a los requisitos de instalación requeridos entre algunos de los que se cita:

- Maven 3.8.5 para garantizar la compatibilidad con las bibliotecas y componentes que utilizaremos.
- Java Development Kit (JDK) 1.8: El JDK proporciona todas las herramientas necesarias para compilar y ejecutar aplicaciones Java.

RF4 Instalación y configuración del Portal de trámites para levantar el proyecto de trámite en línea de revalidación de licencias con la Municipalidad de Pilar.

RF5 Establecer una comunicación segura mediante conexión IPSEC para el proyecto entre los servidores de la Agencia y la Municipalidad de en Pilar.

3. Requerimientos No Funcionales

N/A

DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA – AGENCIA NACIONAL DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Arturo Rodríguez Aguilera
Director de Informática
ANTSV

DIC. DE CONDUCIR Y ANT. DE TRÁNSITO – Dirección Nacional de Tránsito y Seguridad Vial – PARAGUAY

M. Ing. Diego Morán Ruiz Díaz
Director Nacional de Licencias de Conducir y Antecedentes de Tránsito
ANTSV

ANTSV
Administrador de contrato

Grupo Horus S.A
Proveedor

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.