

INFORME MENSUAL DE SERVICIOS TÉCNICOS PRESTADOS AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS

NOMBRE COMPLETO	LUIS ENRIQUE PIRIR AGUILAR
MES QUE INFORMA	DICIEMBRE DE 2021
NUMERO DE CONTRATO	186-029-2021
SERVICIO DE CONTRATO	SERVICIOS TÉCNICOS
UNIDAD ADMINISTRATIVA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

- a) Dotar a la Dirección de Tecnología de la Información de personas que brinden sus Servicios Técnicos, para cumplir con los objetivos planteados en el Plan Estratégico Institucional y Plan Operativo Anual;
- b) Brindar apoyo en las funciones establecidas para la Dirección de Tecnología de la Información, dentro del Reglamento Orgánico Interno;
- c) Lograr una mayor efectividad en la realización de los procesos y procedimientos que se desarrollan en la Dirección de Tecnología de la Información.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- a) Apoyar en la instalación y actualización de programas informáticos, mantenimiento preventivo y correctivo menor de equipos de cómputo y unidades periféricas, en las Unidades Administrativas del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-, conforme a las órdenes de trabajo remitidas por el Director de Tecnologías de la Información;
- b) Apoyar en el respaldo periódico de la información almacenada en los equipos de cómputo, asignados a las personas que laboran o prestan sus servicios técnicos o profesionales para el -CONAP-;
- c) Apoyar en la elaboración de informes actualizados relacionados con los activos informáticos de la Institución;
- d) Apoyar a los usuarios internos, respecto del manejo de paquetes y programas de cómputo instalados en los equipos del -CONAP-;
- e) Apoyar con los procesos y actividades relacionadas con el desarrollo, implementación y mantenimiento de sistemas y bases de datos del -CONAP-;
- f) Apoyar en el diagnóstico, mantenimiento y reparaciones menores de los equipos y sistemas de cómputo del -CONAP-;
- g) Otras actividades relacionadas con la materia de su competencia.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Apoye en la creación de las clases para el manejo de las ubicaciones en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;

- b) Apoye en la creación de las tablas en la base de datos para guardar la información de las ubicaciones, en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- c) Apoye en la creación de las vistas para mostrar los campos de ubicación en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- d) Apoye en la creación de las clases para el manejo de las coordenadas en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- e) Apoye en la creación de las tablas para el manejo de las coordenadas en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- f) Apoye en la creación de las vistas para mostrar los campos de coordenadas en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- g) Apoye en la creación del mantenimiento para el manejo de los distintos tipos de proyectos que se utilizaran en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- h) Apoye en la integración de las vistas en Angular para el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS.



F.


Luis Enrique Pirir Aguilar
Servicios Técnicos

Vo. Bo.




Jorge Steve García Muralles
Director
Dirección de Tecnologías de la Información
CONAP

INFORME FINAL DE SERVICIOS TÉCNICOS PRESTADOS AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS

NOMBRE COMPLETO	LUIS ENRIQUE PIRIR AGUILAR
PERÍODO QUE INFORMA	9 DE JUNIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
NUMERO DE CONTRATO	186-029-2021
SERVICIO DE CONTRATO	SERVICIOS TÉCNICOS
UNIDAD ADMINISTRATIVA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

- a) Dotar a la Dirección de Tecnología de la Información de personas que brinden sus Servicios Técnicos, para cumplir con los objetivos planteados en el Plan Estratégico Institucional y Plan Operativo Anual;
- b) Brindar apoyo en las funciones establecidas para la Dirección de Tecnología de la Información, dentro del Reglamento Orgánico Interno;
- c) Lograr una mayor efectividad en la realización de los procesos y procedimientos que se desarrollan en la Dirección de Tecnología de la Información.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- a) Apoyar en la instalación y actualización de programas informáticos, mantenimiento preventivo y correctivo menor de equipos de cómputo y unidades periféricas, en las Unidades Administrativas del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-, conforme a las órdenes de trabajo remitidas por el Director de Tecnologías de la Información;
- b) Apoyar en el respaldo periódico de la información almacenada en los equipos de cómputo, asignados a las personas que laboran o prestan sus servicios técnicos o profesionales para el -CONAP-;
- c) Apoyar en la elaboración de informes actualizados relacionados con los activos informáticos de la Institución;
- d) Apoyar a los usuarios internos, respecto del manejo de paquetes y programas de cómputo instalados en los equipos del -CONAP-;
- e) Apoyar con los procesos y actividades relacionadas con el desarrollo, implementación y mantenimiento de sistemas y bases de datos del -CONAP-;
- f) Apoyar en el diagnóstico, mantenimiento y reparaciones menores de los equipos y sistemas de cómputo del -CONAP-;
- g) Otras actividades relacionadas con la materia de su competencia.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JUNIO

- a) Apoye en la instalación local del módulo Formidable, correspondiente al Sistema de Manejo de Contenidos Wordpress;
- b) Apoye en el estudio de la funcionalidad del módulo Formidable, para la integración del sistema de usuarios interno para la institución;
- c) Apoye en el estudio de la funcionalidad del sistema ERPNext, sistema desarrollado en el lenguaje de programación Python, con la finalidad de integrarlo en el sistema de usuarios interno de la institución;
- d) Apoye en el análisis del conjunto de herramientas, utilizado en C#, tecnología de desarrollo de Microsoft, para la integración del sistema de usuarios interno para la institución;

JULIO

- a) Apoye en el estudio de la funcionalidad del sistema ERPNext, sistema desarrollado en el lenguaje de programación Python, con la finalidad de integrarlo en el sistema de usuarios interno de la institución;
- b) Apoye en el análisis del conjunto de herramientas, utilizado en C#, tecnología de desarrollo de Microsoft, para la integración del sistema de usuarios interno para la institución;
- c) Apoye en el estudio de la funcionalidad del módulo Formidable, para la integración del sistema de usuarios interno para la institución;
- d) Apoye en la creación del tipo personalizado para el manejo de Unidades Administrativas en el sistema de contenidos Wordpress;
- e) Apoye en la creación del tipo personalizado para el manejo de Sedes en el sistema de contenidos Wordpress;

AGOSTO

- a) Apoye en el estudio de la funcionalidad del módulo Formidable, para la integración del sistema de usuarios interno para la institución;
- b) Apoye en la creación del tipo personalizado para el manejo de Unidades Administrativas en el sistema de contenidos Wordpress;
- c) Apoye en la creación del tipo personalizado para el manejo de Sedes en el sistema de contenidos Wordpress;
- d) Apoye en la creación de claves para el uso del sistema de verificación de robots, ReCaptcha;
- e) Apoye en la creación del formulario para la creación de Departamentos, en formidable;
- f) Apoye en la creación del formulario para la creación de Municipios, en formidable;
- g) Apoye en la creación del formulario para el ingreso de Sedes, en formidable;
- h) Apoye en la creación del formulario para el ingreso de Unidades Administrativas, en formidable;

SEPTIEMBRE

- a) Apoye en la creación del entorno para la instalación del sistema SEAF;
- b) Apoye en la análisis del sistema SEAF, para conocer los componentes utilizados;

- c) Apoye en la instalación de la plataforma .net core en el servidor Linux a utilizar para el sistema SEAF;
- d) Apoye en la instalación de la plataforma node en el servidor Linux a utilizar para el sistema SEAF;
- e) Apoye en la instalación del sistema gestor de base de datos PostgreSQL, a utilizar en el sistema SEAF;
- f) Apoye en la creación de la base de datos en PostgreSQL, para el sistema SEAF;
- g) Apoye en la creación del usuario para la conexión a la base de datos del sistema SEAF;
- h) Apoye en la instalación del servidor de peticiones http, Apache en su versión 2, para el sistema SEAF;
- i) Apoye en la instalación del framework Angular, para los distintos clientes del sistema SEAF;
- j) Apoye en la configuración del servidor Apache2, para que funcione como proxy inverso en las peticiones del sistema SEAF;
- k) Apoye en la creación e instalación del certificado SSL para el sistema SEAF;
- l) Apoye en la configuración de los componentes del sistema SEAF;
- m) Apoye en la creación del subdominio e.conap.gob.gt, que estará enlazado al sistema SEAF;
- n) Apoye en la creación de los repositorios de versionamiento, dónde se guardará el código de desarrollo para el sistema SEAF;
- o) Apoye en la configuración del servicio para el procesador .Net Core, que ejecutará el servicio web, del sistema SEAF;
- p) Apoye en la creación del formulario de registro, para usuarios externos en el sistema SEAF;
- q) Apoye en el cambio en el servicio web, para el registro de usuarios externos en el sistema SEAF;
- r) Apoye en la corrección del servicio web del sistema SEAF; cambiando el controlador principal, para la ejecución en el servidor Linux;

OCTUBRE

- a) Apoye en la creación del entorno para la instalación del sistema SEAF, en el servidor de producción;
- b) Apoye en la instalación de la plataforma .net core en el servidor de producción a utilizar para el sistema SEAF;
- c) Apoye en la instalación del sistema gestor de base de datos PostgreSQL, en el servidor de producción a utilizar en el sistema SEAF;
- d) Apoye en la creación de la base de datos en PostgreSQL, para el sistema SEAF;
- e) Apoye en la creación del usuario para la conexión a la base de datos del sistema SEAF;
- f) Apoye en la instalación del servidor de peticiones http, Apache en su versión 2, para el sistema SEAF;
- g) Apoye en la configuración del servidor Apache2, para que funcione como proxy inverso en las peticiones del sistema SEAF;
- h) Apoye en la creación e instalación del certificado SSL para el sistema SEAF;
- i) Apoye en la configuración de los componentes del sistema SEAF;

- j) Apoye en la configuración del servicio para el procesor .Net Core, que ejecutó el servicio web, del sistema SEAF;
- k) Apoye en la creación del formulario de registro, para usuarios externos en el sistema SEAF;
- l) Apoye en el cambio en el servicio web, para el registro de usuarios externos en el sistema SEAF;
- m) Apoye en la corrección del servicio web del sistema SEAF; cambiando el controlador principal, para la ejecución en el servidor Linux;
- n) Apoye en la creación de la tabla en la base de datos para el manejo de los registros de usuarios externos, en la plataforma SEAF;
- o) Apoye en la creación del servicio para envío de correos electrónicos, para verificación de cuentas en la plataforma SEAF;
- p) Apoye en la creación del servicio para envío de correos electrónicos transaccionales, para la verificación de cuentas en la plataforma de SEAF.

NOVIEMBRE

- a) Apoye en la creación de un helper para la creación del envío de correos electrónicos en el servicio web del sistema SEA-CONAP;
- b) Apoye en la creación de las tablas para guardar la información del usuario en el sistema SEA-CONAP;
- c) Apoye en la creación de las tablas para guardar la información de los privilegios que el usuario posee en el sistema SEA-CONAP;
- d) Apoye en el cambio a las tablas de perfil, para el usuario externo, en el sistema SEA-CONAP;
- e) Apoye en la generación de los cambios de las tablas en el código fuente de .net core, a modo de migraciones de entity framework, para el sistema SEA-CONAP;
- f) Apoye en el cambio de la vista para registro de usuarios externos, en el sistema de usuarios para SEA-CONAP;
- g) Apoye en el cambio de la vista para el ingreso de usuarios externos, en el sistema de usuarios para SEA-CONAP;
- h) Apoye en el cambio de la vista para la solicitud de cambio de contraseña de usuarios externos, en el sistema de usuarios SEA-CONAP;
- i) Apoye en el cambio de la vista para el cambio de contraseña de usuarios externos, en el sistema de usuarios para SEA-CONAP;
- j) Apoye en el cambio del sistema para la solicitud de contraseña del usuario externo, en el sistema SEA-CONAP;
- k) Apoye en el cambio del sistema para la creación de usuarios externos en el sistema SEA-CONAP;
- l) Apoye en el cambio de la tabla para la creación del perfil del usuario externo en el sistema SEA-CONAP.

DICIEMBRE

- a) Apoye en la creación de las clases para el manejo de las ubicaciones en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- b) Apoye en la creación de las tablas en la base de datos para guardar la información de las ubicaciones, en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;

- c) Apoye en la creación de las vistas para mostrar los campos de ubicación en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- d) Apoye en la creación de las clases para el manejo de las coordenadas en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- e) Apoye en la creación de las tablas para el manejo de las coordenadas en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- f) Apoye en la creación de las vistas para mostrar los campos de coordenadas en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- g) Apoye en la creación del mantenimiento para el manejo de los distintos tipos de proyectos que se utilizaran en el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS;
- h) Apoye en la integración de las vistas en Angular para el formulario de solicitud de ubicación para DAGEOS.



F.

Luis Enrique Pirir Aguilar
Servicios Técnicos

Vo. Bo.



Jorge Steve García Muralles
Director
Dirección de Tecnologías de la Información
CONAP



Ing. Agr. Carlos Virgilio Martínez López
Secretario Ejecutivo
Consejo Nacional de Áreas Protegidas
-CONAP-