**FARMING - COR**

****

**APRENDICES:**

**SERGIO ALEJANDRO CALDERON PERDOMO**

**ENYEER MANUEL GRANADOS MARDINIS**

**FICHA: 2558104**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**

**CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES - CEET**

**INSTRUCTORA: MIGUEL ANGEL**

**BOGOTÁ D.C**

**ÍNDICE.**

* Introducción  
  1.1 Objetivo  
  1.2 Alcance  
  1.3 Proyecto  
  1.4 Justificación
* Aspectos Importantes  
  2.1 Aprovisionamiento de Servicios  
  2.2 Seguridad y Privacidad  
  2.3 Planes de Continuidad del Negocio y Recuperación de Desastres  
  2.4 Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS)  
  2.5 Reputación y Solvencia del Proveedor de Servicios  
  2.6 Cláusulas de Derechos y Limitación de Responsabilidad
* Fases de una Implantación  
  3.1 Revisión de Hardware y Software  
  3.2 Método de Implantación  
  3.3 Puesta Operativa  
  3.4 Migración de Datos  
  3.5 Enrutamiento de Interfaces  
  3.6 Plan de Pruebas  
  3.7 Capacitación  
  3.8 Manuales  
  3.9 Plan de Contingencia  
  3.10 Análisis Post-Implantación
* Factores Clave para una Implantación Exitosa  
  4.1 Apoyo de la Gerencia  
  4.2 Apoyo de los Stakeholders  
  4.3 Disponibilidad de Recursos
* Conclusión

**Plan de despliegue**

**Introducción:**

Este plan detalla los pasos y procedimientos necesarios para la instalación efectiva del proyecto Farming-Cor, asegurando una implementación exitosa y sin problemas del sistema.

**1.1 Objetivo**

El objetivo primordial de este documento es proporcionar una guía detallada y completa para el despliegue efectivo del software Farming-Cor, asegurando que todas las partes interesadas estén debidamente informadas y preparadas para su implementación.

**1.2 Alcance**

El plan de despliegue de Farming-Cor abarca todas las actividades, procesos y recursos necesarios para llevar a cabo la implementación exitosa del sistema en un entorno de producción. Esto incluye desde la preparación inicial hasta la fase de operación continua del software, garantizando su disponibilidad y funcionamiento óptimo para los usuarios finales. Además, se extiende a considerar aspectos relacionados con la infraestructura de alojamiento, la seguridad de los datos y la capacitación del personal.

**1.3 Proyecto**

Farming-Cor es un sistema de información web diseñado específicamente para facilitar la donación de productos, como frutas y verduras. El proyecto se enfoca en proporcionar una plataforma accesible y eficiente para la realización de donaciones.

**1.4 Justificación**

El desarrollo de un plan de despliegue completo para Farming-Cor es crucial para garantizar su éxito y aceptación por parte de los usuarios. La disponibilidad del sistema a través de internet es fundamental para alcanzar el objetivo de facilitar las donaciones de productos agrícolas. Además, es necesario asegurar que el despliegue se realice de manera eficiente y que los usuarios puedan acceder al sistema de forma fácil y segura.

**Aspectos Importantes:**

* Aprovisionamiento de Servicios: Se utilizarán Clever Cloud para la base de datos, Render para el backend y Amazon S3 para el frontend.
* Seguridad y Privacidad: Se garantizará la configuración adecuada de permisos y medidas de seguridad en cada plataforma.
* Planes de Continuidad del Negocio y Recuperación de Desastres: Se desarrollarán planes para mitigar interrupciones y recuperar el sistema en caso de fallos.
* Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS): Se establecerán acuerdos claros con los proveedores para garantizar la disponibilidad del sistema.
* Reputación y Solvencia del Proveedor de Servicios: Se seleccionarán proveedores confiables y financieramente estables.
* Cláusulas de Derechos y Limitación de Responsabilidad: Se acordarán cláusulas contractuales para proteger los derechos del proyecto.

**Fases de una Implantación:**

* Revisión de Hardware y Software: Verificación de los requisitos del sistema.
* Método de Implantación: Seguir los pasos detallados en las guías de instalación de cada plataforma.
* Puesta Operativa: Configuración y puesta en marcha de los servicios.
* Migración de Datos: Transferencia de datos de la base de datos actual a la nueva infraestructura.
* Enrutamiento de Interfaces: Configuración de las interfaces de comunicación.
* Plan de Pruebas: Realización de pruebas exhaustivas.
* Capacitación: Formación del personal en el uso del sistema.
* Manuales: Elaboración de manuales de usuario y procedimientos.
* Plan de Contingencia: Desarrollo de un plan para enfrentar posibles contingencias.
* Análisis Post-Implantación: Evaluación del rendimiento del sistema después de la instalación.

**Factores Clave para una Implantación Exitosa:**

* Apoyo de la Gerencia: Respaldo de la alta dirección para el éxito del proyecto.
* Apoyo de los Stakeholders: Involucramiento de todas las partes interesadas relevantes.
* Disponibilidad de Recursos: Asignación adecuada de recursos financieros y humanos.

**Conclusión**

El plan de instalación del proyecto Farming-Cor ha sido elaborado con el objetivo primordial de garantizar una implementación exitosa y sin problemas del sistema. A lo largo de este plan, se han abordado diversos aspectos cruciales que van desde la selección de proveedores de servicios y la configuración de medidas de seguridad hasta la capacitación del personal y la preparación de planes de contingencia.