

Plan de Despliegue Acanner

Sena.
Análisis y Desarrollo de Software

Marlon Conda Escovar
Katalina Torres Carrión
Allison Briñez Pérez
2023.

Tabla de Contenido

1. Introducción

2. Aspectos Importantes

- Aprovisionamiento de Servicios
- Migración y Portabilidad
- Escalonamiento
- Seguridad y privacidad
- Gestión de Incidentes
- Asuntos legales

3. Fases de Implementación

3.1. Preparación

- Revisión de Hardware y Software
- Selección de proveedores de servicios en la nube
- Evaluación de requerimientos de seguridad y privacidad

3.2. Despliegue en la Nube

- Configuración inicial del entorno en la nube
- Integración de servicios de seguridad y privacidad
- Migración de datos al nuevo entorno en la nube

3.3. Configuración y Pruebas

- Configuración de roles y permisos según los roles de administrador, instructor y aprendiz
- Realización de pruebas de funcionamiento y seguridad
- Capacitación de usuarios finales y administradores

3.4. Implementación Completa

- Documentación completa del sistema y procedimientos
- Planificación del corte final para completar la transición
- Análisis post-implantación para evaluar el rendimiento y la satisfacción del usuario

4. Factores Clave para una Implementación Exitosa

- Apoyo de la gerencia
- Apoyo de los stakeholders
- Disponibilidad de recursos

5. Referencias

Plan de Despliegue del Software

1. Introducción

Este plan detalla las actividades necesarias para la implementación exitosa del software desarrollado, el cual incluye funcionalidades específicas para roles de administrador, instructor y aprendiz. Se seguirán las pautas de la Ley de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia, asegurando la neutralidad tecnológica y el cumplimiento de normativas relevantes.

2. Aspectos Importantes

- **Aprovisionamiento de Servicios:**

| Actividad | Responsable | Fecha Inicio | Fecha Fin |
|--|-------------|--------------|------------|
| Configuración de servidores en la nube | Allison | 01/03/2024 | 08/03/2024 |
| Configuración de bases de datos en la nube | Katalina | 09/03/2024 | 12/03/2024 |
| Configuración de almacenamiento en la nube | Allison | 13/03/2024 | 14/03/2024 |

- **Migración y Portabilidad:**

| Actividad | Responsable | Fecha Inicio | Fecha Fin |
|--|-------------|--------------|------------|
| Transferencia del software a la nube | Marlon | 15/03/2024 | 16/03/2024 |
| Pruebas de portabilidad en diferentes entornos | Equipo QA | 17/03/2024 | 19/03/2024 |
| Verificación de funcionamiento en la nube | Marlon | 20/03/2024 | 21/03/2024 |

- **Escalonamiento:** Implementación de capacidades de escalado para manejar la demanda.

- **Seguridad y privacidad:** Integración de medidas de seguridad para proteger datos y sistemas.
- **Gestión de Incidentes:** Establecimiento de procedimientos para manejar eventos inesperados.
- **Asuntos legales:** Cumplimiento de regulaciones sobre la ubicación de datos y privacidad.

3. Fases de Implementación

3.1. Preparación

- Revisión de Hardware y Software
- Selección de proveedores de servicios en la nube
- Evaluación de requerimientos de seguridad y privacidad

3.2. Despliegue en la Nube

- Configuración inicial del entorno en la nube
- Integración de servicios de seguridad y privacidad
- Migración de datos al nuevo entorno en la nube

3.3. Configuración y Pruebas

- Configuración de roles y permisos según los roles de administrador, instructor y aprendiz
- Realización de pruebas de funcionamiento y seguridad
- Capacitación de usuarios finales y administradores

3.4. Implementación Completa

- Documentación completa del sistema y procedimientos

- Planificación del corte final para completar la transición
- Análisis post-implantación para evaluar el rendimiento y la satisfacción del usuario

4. Factores Clave para una Implementación Exitosa

1. **Apoyo de la gerencia:** Compromiso y liderazgo para respaldar la implementación en la nube.
2. **Apoyo de los stakeholders:** Involucramiento de todas las partes interesadas, incluyendo administradores, instructores y aprendices.
3. **Disponibilidad de recursos:** Asignación adecuada de recursos financieros y humanos para garantizar el éxito del proyecto.

5. Referencias

- Ley de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia.
- Directiva documento 0002 de 2018 del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.