

Plan de instalación

Introducción

En este documento se muestra la planeación para realizar una instalación exitosa del sistema que se está desarrollando, estableciendo cosas como responsables tiempos y costos de la instalación.

Objetivo

Orientar la instalación del sistema , mediante una buena planeación.

Identificar los componentes y requisitos necesarios para la instalación del sistema teniendo en cuenta las herramientas de desarrollo que se han usado en el proyecto

Responsabilidades

| ACTIVIDADES | RESPONSABLE | FECHA DE INICIO |
|--|--------------------|-----------------|
| Establecer equipo de gestión de instalación | Carlos Andres Ruiz | 8/06/2001 |
| Determinar los cronogramas del proyecto | Carlos Andres Ruiz | 8/06/2001 |
| Determinar los proveedores de nuevas tecnologías | Carlos Andres Ruiz | 8/06/2001 |
| Recolectar informacion de los componentes necesarios para la instalacion | Carlos Andres Ruiz | 8/06/2001 |
| Documentar los procedimientos de instalcion | Carlos Andres Ruiz | 8/06/2001 |
| Verificar con la lista de chequeos que todos los pasos de la instalacion se realicen de manera exitosa | Carlos Andres Ruiz | 8/06/2001 |

Cronograma para la instalación

| ACTIVIDADES ▼ | FECHA DE INICIO ▼ | FECHA DE FINALIZACION ▼ | RESPONSABLE ▼ |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| Planeacion | 8/06/2021 | 8/06/2021 | Carlos Andres Ruiz |
| Configuracion de hardware y software | 9/06/2021 | 9/06/2021 | Carlos Andres Ruiz |
| Instalcion de python | 9/06/2021 | 9/06/2021 | Carlos Andres Ruiz |
| Creacion del entorno virtual | 9/06/2021 | 9/06/2021 | Carlos Andres Ruiz |
| Instalcion de django | 10/06/2021 | 10/06/2021 | Carlos Andres Ruiz |
| Instalacion de plugins | 10/06/2021 | 10/06/2021 | Carlos Andres Ruiz |
| Verificacion de instalacion | 11/06/2021 | 11/06/2021 | Carlos Andres Ruiz |
| Documentacion de la base de datos | 8/06/2021 | 12/06/2021 | Carlos Andres Ruiz |

Presupuesto de la instalación

Costos operacionales

| RECURSOS | TIPO DE RECURSO | COSTO/HORA | TOTAL 5 DIAS |
|--------------|-----------------|------------|--------------|
| Servidor | Material | \$ 1.700 | \$ 68.000 |
| Internet | Material | \$ 700 | \$ 28.000 |
| Electricidad | Material | \$ 1.700 | \$ 68.000 |
| Computador | Material | \$ 1.700 | \$ 68.000 |
| | | | |
| Total: | \$ 232.000 | | |

Costos de personal o recursos humanos

| RECURSOS | TIPO DE RECURSO | COSTO/HORA | TOTAL 5 DIAS |
|--------------------|-----------------|------------|--------------|
| Carlos Andres Ruiz | Trabajo | \$ 8.100 | \$ 324.000 |
| | | | |
| Total: | \$ 324.000 | | |

Presupuesto requerido

| | |
|-------------|------------|
| Presupuesto | |
| Total: | \$ 556.000 |

Elementos de la instalación

Número de servidores:

1

Sistema operativo:

Windows 10

Almacenamiento del servidor:

Servidor: 116GB

Espacio disponible del servidor: 31,3GB

Velocidad de red:

Descarga de red: 80 Mbit/s - Carga de red: 10 Mbit/s

Framework:

Django 3.2.3

Plugins:

psycpg2

pillow

mysqlclient

Lista de chequeo de la instalación

| ARQUITECTURA SERVIDORES Y CLIENTES | OBSERVACIONES |
|--|-----------------------|
| Número de CPUs | 1 |
| Número de dominios y particiones lógicas | 2 particiones lógicas |
| Tipología de sistemas de archivos | FAT |
| Versiones de Sistemas Operativos | windonws 10 |
| Esquema de trabajo | MVT |
| Framework | Django |
| GESTION DE ALMACENAMIENTO | OBSERVACIONES |
| Tamaño del sistema instalado | 72,2 MB |

Análisis de la instalación

Al seguir los pasos de instalación la instalación debería estar completa con sus diferentes componentes ,permitiéndole al usuario el uso del sistema.

La instalación estará completa cuando se pueda visualizar el index del sistema al iniciar el servidor.