# *Análisis y Programación de Sistemas de Información*

***Plan de Respaldo y migración de Datos***



**Desarrolla:**

Nelson Castillo Rubio

**INSTRUCTOR**

**.**

En las empresas se pueden presentar una gran cantidad y variedad de problemas como virus, daño de computadores, daño de discos duros, daño de USB y consecuentemente la perdida de información vital para la empresa, o aunque no sea vital, puede desencadenar en multas o atraso en la ejecución de las actividades. Por lo cual es importante para cualquier sistema de información establecer un cronograma de back up o copia de seguridad.

Además aunque un sistema de información este funcionando bien, ocasionalmente se necesita el traslado a un servidor con mejor rendimiento o a otro lugar dentro de la ciudad etc. Por lo cual es importante establecer un plan de migración de datos.

Para esto es importante tener en cuenta cuales son las bases de datos y tablas que se deben copiar, los subdirectorios y archivos importantes para que el programa puede seguir funcionando a pesar de ser traslado a otro Computador.

**Actividades**

1. Establecer un cronograma de backup o copia de Seguridad (cada día, cada semana, cada mes etc. )

**Cronograma de Backup**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TIPO DE MIGRACIÓN | | TIPO DE ALMACENAMIENTO | | FECHA INICIO | | FECHA FINALIZACION | | FRECUENCIA | | OBSERVACIONES |
| COPIA DE LA BASE DE DATOS COMPLETA | USB, SERVIDOR | | 12/08/18 | | 30/09/18 | | Diario | | Se exporta la base de datos del software VARIEDADES CASTILLO desde php myadmin, de forma completa con toda su información | | |
| COPIA PARCIAL DE LA PRIMERA VERSIÓN DEL SISTEMA | GITHUB Y GOOGLE DRIVE | | 12/08/18 | | 30/09/18 | | Cada vez que se realicen cambios y modificaciones. | | Se hace un control de versiones de los cambios del sistema. | | |
| COPIA DE SEGURIDAD PARCIAL DEL SISTEMA DEL ARCHIVO parqueadero.sql | USB, SERVIDOR | | 12/08/18 | | 30/09/18 | | Diario | | Se hace una copia del archivo parqueadero.sql el cual contiene toda la información registrada de los vehículos ingresados, cobros y usuarios e historial. | | |
| COPIA DE SEGURIDAD PARCIAL DEL SISTEMA DE LA CARPETA PARQUEADERO | GITHUB Y GOOGLE DRIVE | | 12/08/18 | | 30/09/18 | | Semanal | | Se realiza una copia de la carpeta parqueadero el cual contiene todo el sistema, la parte visual y lógica para la ejecución del software norato’s parking. | | |

1. Establecer las carpetas, archivos, bases de datos de los cuales se debe hacer la copia de Seguridad o para la migración de datos

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TIPO DE MIGRACIÓN | | TIPO DE ALMACENAMIENTO | | FECHA INICIO | | FECHA FINALIZACION | | FRECUENCIA | | OBSERVACIONES |
| *Copia de carpeta la carpeta vista, la cual contiene*     * *Imágenes* * *Estilos* * *bootstrap* | *USB, GITHUB Y GOOGLE DRIVE* | | *1/06/20* | | *30/06/20* | | *Semanal* | | *Se crean copias de seguridad de la carpeta vista del software norato’s parking, la cual contiene imágenes, estilos* | |
| *Copia de carpeta la carpeta modelo, la cual contiene archivos .php* | *USB, GITHUB Y GOOGLE DRIVE* | | *1/06/20* | | *30/06/20* | | *Semanal* | | *Se crean copias de seguridad de la carpeta modelo del software norato’s parking, la cual contiene archivos en formato .php* | |
| *Copia de carpeta la carpeta controlador, la cual contiene archivos .php* | *USB, GITHUB Y GOOGLE DRIVE* | | *1/06/20* | | *30/06/20* | | *Semanal* | | *Se crean copias de seguridad de la carpeta controlador del software norato’s parking, la cual contiene archivos en formato .php* | |
| *Copia de los archivos que contiene parqueadero, la cual contiene archivos .php e imágenes* | *USB, GITHUB Y GOOGLE DRIVE* | | *1/06/20* | | *30/06/20* | | *Semanal* | | *Se crean copias de seguridad de los archivos de la carpeta parqueadero del software norato’s parking, la cual contiene archivos en formato .php e imágenes* | |

1. Establecer los sitios de almacenamiento de la copia de Seguridad (USB, Disco Duro Externo, disco duro virtual, servidor etc.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TIPO DE ACCIÓN | | TIPO DE DISPOSITIVO | | FECHA INICIO | | FECHA FINALIZACION | | FRECUENCIA | | OBSERVACIONES |
| Migración por reemplazamiento completo, migración continua completa y migración parcial. | USB, GITHUB Y GOOGLE DRIVE | | *1/06/20* | | *30/06/20* | | Diario. | | Se tiene en cuenta la valoración del hosting, para posible emigración de datos. | |