**PARKING REVOLUTION – PLAN DE RESPALDO Y MIGRACION**

**JOAN DAVID ROJAS ZAPATA**

**KEVIN HERNANDEZ LUCIO**

**JESUS EDWIN MURIEL ARIAS**

**HAIVER LEONARDO RINCON MACHUCA**

**EDUARDO STEVEN BURGOS MORENO**

**INSTRUCTOR**

**RICARDO AUGUSTO CASTELBLANCO SEPULVEDA**

**SENA**

**ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION**

**BOGOTÁ D.C**

**2019**

|  |
| --- |
| **PLAN DE RESPALDO Y MIGRACION** |
| 1. Back up o copia de seguridad   Par\_king Revolutions realizará un back up o copia de seguridad de datos e información diariamente por parte de los clientes ya que el flujo del parqueadero es frecuente y se desea brindarles seguridad y orden, aparte se realizará otro back up mensual para los trabajadores, donde se realizará un reporte y copia de los registros de cada usuario en el software, de igual forma, brindar un manejo adecuado del software.   1. Almacenamiento de seguridad   Parking Revolutions establecerá un almacenamiento en la base de datos un disco duro externo y un drive, de esta forma se podrá guardar los datos, donde se facilita la forma en que se puedan restaurar nuevamente, y al final concluye con la seguridad de los sistemas de información que se lleguen a desarrollar.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | TIPÓ DE MIGRACIÓN | TIPO DE ALMACENAMIENTO | FECHA DE INICIO | FECHA DE FINALIZACIÓN | FRECUENCIA | OBSERVACIONES | | COPIA DE LA BASE DE DATOS COMPLETA | DISCO DURO EXTERNO | 10/01/2019 | 10/01/2019 | Diaria | Se ejecuta la copia de seguridad de la BD completa, así evitando la perdida de información | | COPIA PARCIAL DE LA PRIMERA VERSIÓN DEL SISTEMA | GITHUB, GOOGLE DRIVE | 10/01/2019 | 10/01/2019 | Cada vez que se realice algún de tipo de ajuste al aplicativo. | Se configura un controlador de versiones para generar la trazabilidad correspondiente a los cambios hechos en la plataforma. | | COPIA DE LA TABLA USUARIOS. | DISCO DURO EXTERNO, GOOGLE DRIVE | 10/01/2019 | 10/01/2019 | Mensual | Se ejecutará una copia de la tabla usuarios, cargando las nuevas contraseñas y actualizaciones. | | COPIA DE LA TABLA VEHICULO. | DISCO DURO EXTERNO, GITHUB, GOOGLE DRIVE | 10/01/2019 | 10/01/2019 | Diario | Se lleva a cabo una copia de seguridad de los datos e información guardada, ya que debido a la frecuencia con la que recurren el parqueadero, se necesita llevar un control de cada dato ingresado | | COPIA DE ARCHIVOS Y CARPETAS DE CODIFICACIÓN | DISCO DURO EXTERNO, GOOGLE DRIVE, GITHUB | 10/01/2019 | 10/01/2019 | Mensual | Se realiza copia de seguridad de las carpetas, las cuales contienen la codificación de la aplicación. | | COPIA DE ARCHIVOS Y CARPETAS DE INTERFAZ | DISCO DURO,GOOGLE DRIVE, GITHUB | 10/01/2019 | 10/01/2019 | Mensual | Se realiza una copia de seguridad de los archivos y carpetas que contienen toda la codificación referente a la interfaz gráfica. |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ACCIÓN | DISPOSITIVO | INICIO | FIN | FRECUENCIA | OBSERVACIÓN | | Migración por reemplazamiento completo, migración continua completa y migración parcial. | Disco duro externo e interno, GITHUB, GOOGLE DRIVE | 10/01/2019 | 10/01/2019 | Diaria | Se realiza una migración de datos completa a la base de datos, de este modo se hará la conexión de MySql a SQL Server, mediante SQL MIGRATION. | |