|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla: Personal | | | | | | | |
| Descripción: Se describen todos los datos que componen al personal y los requisitos que se requieren para este. | | | | | | | |
| **Campo** | **Descripción** | **Tipo de dato** | **Longitud** | **Llave primaria** | **Llave foránea** | **Opcional** | **Ejemplo** |
| Id | Número secuencial para identificar de manera única e irrepetible a un empleado en labor | Int |  | x |  |  | “100” |
| Area | Identificar a cada usuario por su área desempeñada | Varchar | 5 |  |  |  | “SCADA” |
| Ficha | Número asignado por el área de recursos humanos que sirve para identificar al trabajador | BigInt | 10 |  |  |  | “310313” |
| Nombre | Nombre del trabajador | Varchar | 100 |  |  |  | “ALEJANDRO MARTINEZ” |
| Categoria | Categoría del trabajador. | Varchar | 40 |  |  |  | “OPRIO.ESPTA.EN COMUNICACIÓN Y ELTRO.” |
| Nivel | Rango del trabajador para especificar sus permisos y obligaciones | SmallInt |  |  |  | X | “23” |
| Regimen | Régimen en el que se rige el trabajador | Varchar | 5 |  |  |  | “PS” |
| RFC | Clave usada en México para registrarse ante la institución encargada de la recolección de impuestos, necesaria en un trabajo formal | Varchar | 30 |  |  | X | “MARA402130” |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla: PaseDeSalida | | | | | | | |
| Descripción: Registro de las salidas para dar soporte de campo realizados que son atendidos por personal.. | | | | | | | |
| **Campo** | **Descripción** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **Llave Primaria** | **Llave foránea** | **Nulo** | **Ejemplo** |
| Id | Código consecutivo de la tabla. | Int |  | X |  |  | “56320” |
| Fecha | Fecha en el que tuvo lugar el Pase | Date |  |  |  |  | “$693.00” |
| Ficha | Ficha del trabajador | Varchar | 70 |  | X |  | “Pago de luz” |
| Nombre | Nombre del trabajador | Date |  |  | X |  | “05/12/16” |
| Acompaña | Ficha de los acompañantes del trabajador principal | Int |  |  | X | X | “263001” |
| Actividad | Actividad realizada |  |  |  |  |  | “Reparación de servidor” |
| Vehículo | Número económico de vehículo que usará el personal. | Int |  |  | X |  | “919” |
| Destino | Lugar donde se hará el trabajo | Int |  |  | X |  | “Orizaba” |
| Material y Equipo | Insumos utilizados para realizar el trabajo | Varchar |  |  |  |  | “Cable UTP Cat 6 10m” |
| Combustible | Aproximación de combustible donde se encontraba antes de realizar el viaje | Varchar | 5 |  |  |  | “1/4” |
| Kilometraje | Kilometraje en el momento antes de ingresar al vehículo | BigInt | 10 |  |  |  | “9100” |
| Hora de Salida | Hora de registro de un nuevo registro. | Date |  |  |  |  | “09:00 hrs” |
| Hora de regreso | Hora de regreso a la empresa. |  |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla: Sitios | | | | | | | |
| Descripción: Lugares donde se hacen trabajos de campo por personal | | | | | | | |
| **Campo** | **Descripción** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **Llave Primaria** | **Llave foránea** | **Nulo** | **Ejemplo** |
| Id | Código principal del servicio. | Int |  | X |  |  | “56320” |
| Ciudad | Cantidad del pago por el servicio. | Money |  |  |  |  | “$693.00” |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla: Vehículos | | | | | | | |
| Descripción: Vehículos operados por personal de la empresa para realizar trabajo de campo y en sitio. | | | | | | | |
| **Campo** | **Descripción** | **Tipo de dato** | **Longitud** | **Llave primaria** | **Llave foránea** | **Nulo** | **Ejemplo** |
| Id | Código principal consecutivo para taba | Int |  | X |  |  | “10” |
| Numeconómico | Número de cuenta del usuario para identificar a cual pertenece. | Int |  |  |  |  | “997” |
| NumPlacas | Número único con el objetivo de identificar de manera única a un vehículo | Varchar | 20 |  |  |  | “XX46890” |
| NumSerie | Número de fábrica del vehículo | Varchar |  |  |  |  | “1FTEW1C84HFA05948” |
| Color | Color del vehículo | Varchar | 10 |  |  |  | “Blanco” |
| Marca | Marca del vehículo y opcionalmente su modelo | Varchar | 20 |  |  |  | “Nissan” |
| Estatus | El estatus es dado automáticamente por el sistema. | Bit |  |  |  |  | “1” |