|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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” |
| Categoría | Categoría del trabajador. | Varchar | 40 |  |  |  | “OPRIO.ESPTA.EN COMUNICACIÓN Y ELTRO.” |
| Nivel | Rango del trabajador para especificar sus permisos y obligaciones | SmallInt |  |  |  | X | “23” |
| Régimen | 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: Cuenta | | | | | | | |
| Descripción: Tener datos confidentes de la cuenta del usuario en el cual ayudara a realizar más rápidamente los registros realizados de una cuenta. | | | | | | | |
| **Campo** | **Descripción** | **Tipo de dato** | **Longitud** | **Llave primaria** | **Llave foránea** | **Nulo** | **Ejemplo** |
| CuentaID | Código principal para identificar la cuenta de cada usuario. | Int |  | X |  |  | “5633” |
| NumCuenta | Número de cuenta del usuario para identificar a cual pertenece. | Int | 20 |  |  |  | “5962 1478 9332 5651” |
| Saldo | Calcular cuánto dinero aproximadamente cuenta el usuario. | Money |  |  |  |  | “$563.56” |
| Estatus | El estatus es dado automáticamente por el sistema. | Int |  |  |  |  | “1” |
| usuarioID | Identificador del usuario de la cuenta | Int |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla: Depósito | | | | | | | |
| Descripción: Tener una registro de los depósitos que el usuario realice. | | | | | | | |
| **Campo** | **Descripción** | **Tipo de dato** | **Longitud** | **Llave primaria** | **Llave foránea** | **Nulo** | **Ejemplo** |
| Depósito ID | Código fuente del depósito para no tener problemas al equivocarse y depositar en otra cuenta. | Int |  | X |  |  | “25631” |
| FechaD | Registrar la fecha para saber cuándo se realizó dicho depósito. | Date |  |  |  |  | “12/03/16” |
| MontoD | La cantidad de lo que el usuario depósito en la cuenta. | Money |  |  |  |  | “12630” |
| numCuentaD | Número de cuenta donde se va a depositar | Int |  |  | X |  | “5962 1478 9332 5651” |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla: Retiro | | | | | | | |
| Descripción: Tener un control de todos los retiros que el usuario realice. | | | | | | | |
| **Campo** | **Descripción** | **Tipo de dato** | **Longitud** | **Llave primaria** | **Llave foránea** | **Nulo** | **Ejemplo** |
| RetiroID | Código principal del retiro evitando, no se repitan los datos. | Int |  | X |  |  | “15632” |
| FechaR | Fecha del día en que realizó dicho retiro. | Date |  |  |  |  | “23/06/16” |
| MontoR | La cantidad del retiro de la cuenta. | Money |  |  |  |  | “$5693.53” |
| numCuentaR | Número de cuenta de donde se va a retirar. | Int |  |  | X |  | “5962 1478 9332 5651” |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla: Servicio | | | | | | | |
| Descripción: Registro de los servicios que son pagados por el usuario llevando un control en su cuenta. | | | | | | | |
| **Campo** | **Descripción** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **Llave Primaria** | **Llave foránea** | **Nulo** | **Ejemplo** |
| ServicioID | Código principal del servicio. | Int |  | X |  |  | “56320” |
| MontoS | Cantidad del pago por el servicio. | Money |  |  |  |  | “$693.00” |
| NombreS | Nombre del servicio. | Varchar | 70 |  |  |  | “Pago de luz” |
| FechaS | Fecha del día en que se realizó el pago de servicio. | Date |  |  |  |  | “05/12/16” |
| numCuentaS | Número de cuenta de donde se va a tomar el monto el efectivo para el pago del servicio | Int |  |  | X |  | “263001” |