**Base de Datos del Sistema**

**Facturación y Almacén (Network Control S.R.L)**

**Versión [2.0]**

**Historia de revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **AUTOR** |
| **23/05/2020** | **1.0** | **Creación del Documento.** | **Alejandro Flores** |
| **02/06/2020** | **1.1** | **Tablas de Administración de Usuario** | **Alejandro Flores** |
| **13/06/2020** | **2.0** | **Se aumentaron campos en las tablas de usuario y tipo doc** | **Alejandro Flores** |
| **17/06/2020** | **2.1** | **Cambio en el tipo de dato de cod\_tipdoc de int a char, se cambiaron codigos del diccionario** | **Alejandro Flores** |

**SPRINT 3**

1. **Tablas**
2. **Tabla Colaborador**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la tabla: Colaborador** | **Versión [2.0]** |
|  | |
| **Elaborado por: Alejandro Flores** | **Sprint N°: 3** |

1. **Tabla Tipo de Documento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la tabla: Tipo\_Documento** | **Versión [2.0]** |
|  | |
| **Elaborado por: Alejandro Flores** | **Sprint N°: 3** |

1. **Tabla Cargo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la tabla: Cargo** | **Versión [1.0]** |
|  | |
| **Elaborado por: Alejandro Flores** | **Sprint N°: 3** |

1. **Registro de cambios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la tabla: Registro de cambios** | **Versión [1.0]** |
|  | |
| **Elaborado por: Alejandro Flores** | **Sprint N°: 3** |

1. **Tipo de cambios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la tabla: Tipo\_cambio** | **Versión [1.0]** |
|  | |
| **Elaborado por: Alejandro Flores** | **Sprint N°: 3** |

1. **Entidad Relación**
2. **Administrar Usuario**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre: Administrar Usuario** | **Versión [1.1]** |
|  | |
| **Elaborado por: Alejandro Flores** | **Sprint N°: 3** |

1. **Diccionario de datos**
2. **Usuario o Colaborador**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DD-3-001** | | | |  | | | | |
| Características de la tabla | | | | | | | | |
| **Nombre de la tabla** | | | | User | | | | |
| **Descripción de la tabla** | | | | Esta tabla fue diseñada para permitir el almacenamiento de registro de los diferentes Usuarios o Colaboradores que tiene la empresa | | | | |
| **Campos de la tabla** | | | | | | | | |
| **Nombre del Campo** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **PK** | **FK** | **Null** | **Fórmula** | **Default** | **Descripción** |
| id\_col | int | 11 | Si | no | not null | no | Autoincrement | identificador de colaborador o usuario |
| nom\_col | varchar | 100 | no | no | null | no |  | Nombre del colaborador o usuario |
| ape\_usu | varchar | 100 | no | no | not null | no |  | Apellidos del colaborador o usuario |
| num\_doc\_col | char | 8 | no | no | not null | no |  | Número de documento del colaborador o usuario |
| email | varchar | 100 | no | no | null | no | UQ | Usuario del colaborador o usuario en este caso será el correo electrónico de la empresa |
| password | char | 200 | no | no | null | no |  | Contraseña del usuario |
| est\_reg | char | 2 | no | no | not null |  | A | Estado del registro de una tabla A=activo  E=eliminado  P= pendiente  D= desactivado  AN=Anulado |
| id\_tipdoc | int | 11 | no | si | not null | no |  | FK:Tipo Documento |
| id\_car | int | 11 | no | si | not null | no |  | FK: Cargo |
| cod\_col | char | 50 | no | no | not null | no |  | codigo interno del colaborador |
| cel\_col | char | 10 | no | no | null | no |  | celular del colaborador |

1. **Tipo Documento**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DD-3-002** | | | |  | | | | |
| Características de la tabla | | | | | | | | |
| **Nombre de la tabla** | | | | Tipo Documento | | | | |
| **Descripción de la tabla** | | | | Esta tabla fue diseñada para permitir el almacenamiento de registro de las diferentes Tipos de documentos que puede tener una persona, usuario o proveedor. | | | | |
| **Campos de la tabla** | | | | | | | | |
| **Nombre del Campo** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **PK** | **FK** | **Null** | **Fórmula** | **Default** | **Descripción** |
| id\_tipdoc | int | 11 | Si | no | Not null | no | Autoincrement | identificador de la tabla tipo documento |
| des\_tipdoc | char | 20 | no | no | not null | no |  | Descripción del tipo documento  DNI= Documento Nacional de Identidad  CE= Carnet Extranjeria  RUC= Registro Único Contribuyente  ..etc |
| est\_reg | char | 2 | no | no | not null | no | A | Estado del registro de una tabla A=activo  E=eliminado  P= pendiente  D= desactivado  AN=Anulado |
| cod\_tipdoc | char | 2 | no | no | not null | no |  | codigo del tipo de documento (de preferencia default de la sunat). |

1. **Cargo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DD-3-003** | | | |  | | | | |
| Características de la tabla | | | | | | | | |
| **Nombre de la tabla** | | | | Cargo | | | | |
| **Descripción de la tabla** | | | | Esta tabla fue diseñada para permitir el almacenamiento de registro de los diferentes Cargos que tiene la empresa. | | | | |
| **Campos de la tabla** | | | | | | | | |
| **Nombre del Campo** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **PK** | **FK** | **Null** | **Fórmula** | **Default** | **Descripción** |
| id\_car | int | 11 | Si | no | Not null | no | Autoincrement | identificador de la tabla cargo |
| des\_car | varchar | 100 | no | no | not null | no |  | Descripción del cargo que ocupa un usuario o trabajador |
| est\_reg | char | 2 | no | no | not null | no | A | Estado del registro de una tabla A=activo  E=eliminado  P= pendiente  D= desactivado  AN=Anulado |

1. **Registro de cambio**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DD-3-004** | | | |  | | | | |
| Características de la tabla | | | | | | | | |
| **Nombre de la tabla** | | | | Registro\_Cambio | | | | |
| **Descripción de la tabla** | | | | Esta tabla fue diseñada para permitir el almacenamiento de registro de los diferentes eventos o cambios que pueda realizar un usuario, para un mejor control de la empresa y el sistema. (Estas tablas no tienen registro de cambios porque son permanentes no se deben de eliminar ni modificar) | | | | |
| **Campos de la tabla** | | | | | | | | |
| **Nombre del Campo** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **PK** | **FK** | **Null** | **Fórmula** | **Default** | **Descripción** |
| id\_regcam | int | 11 | Si | no | Not null | no | Autoincrement | identificador de la tabla Registro\_cambio |
| des\_regcam | varchar | 200 | no | no | not null | no |  | Descripción del registro de cambio que se realiza en cualquier evento del sistema |
| id\_col | int | 11 | no | si | not null | no | no | FK:USER |

1. **Tipo de cambio**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DD-3-005** | | | |  | | | | |
| Características de la tabla | | | | | | | | |
| **Nombre de la tabla** | | | | Tipo\_Cambio | | | | |
| **Descripción de la tabla** | | | | Esta tabla fue diseñada para permitir el almacenamiento de registro de los diferentes tipos de registro que se pueden realizar. (Estas tablas no tienen registro de cambios porque son permanentes no se deben de eliminar ni modificar) | | | | |
| **Campos de la tabla** | | | | | | | | |
| **Nombre del Campo** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **PK** | **FK** | **Null** | **Fórmula** | **Default** | **Descripción** |
| id\_regcam | int | 11 | Si | no | Not null | no | Autoincrement | identificador de la tabla Tipo\_Cambio |
| des\_tipcam | varchar | 200 | no | no | not null | no |  | Valores por default del tipo de cambio  1 - Crear  2 - Modificar  3 - Eliminar  4 - Anular |