# 6. Diccionario de Datos.

Aquí podemos encontrar las definiciones de los datos y sus propiedades (atributos , dominios, asociaciones y operaciones). Asimismo identificar claramente el propósito,alcance y campo de aplicación ,sirviendo a los usuarios como orientación tipo informativa.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USERS** | | | | | |
| **Atributo** | Descripción | Características | Tipo de dato | Dominio de valores | Índice y relaciones |
| **id** | Número de identificación usuario | El campo es obligatorio y no permite valores nulos. | char (20) | Código por rol | Llave principal |
| **Name** | Nombre del usuario | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | char (100) | Nombre del plan | Not null |
| **E-mail** | Correo del usuario | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | char (100) | Correo en sistema del usuario | Not null |
| **Mobile** | Teléfono del usuario | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | char (50) | Numero de telefono del usuario | Null |
| **Username** | nickName | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | char(20) | registro en sistema de usuario | Not null |
| **Password** | Contraseña | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Varchar(50) | Contraseña para inicio de sesion de usuario | Not null |
| **Image** | imagen | Campo opcional | blob | Foto usuario | Null |
| **Country** | país | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Char(100) | Ciudad del usuario | Null |
| **City** | ciudad | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | char(40) | Ciudad del usuario | Null |
| **Post Code** | Código postal | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | char(12) | Codigo postal de ciudad del usuario | Null |
| **address** | Dirección del usuario | Campo opcional | Varchar(200) | Direccion del usuario | Null |
| **Remember token** | Token de la contraseña | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Varchar(20) | Codigo de inicio unico para cada usuario | Null |
| **status** | Estado del usuario | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Tinyint | 1=Activo  2=Inactivo | 1 |

Diccionario de tabla users Tabla[1]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Registró Clientes | | | | | |
| **Atributo** | Descripción | Características | Tipo de dato | Dominio de valores | Índice y relaciones |
| **E-mail** | Correo del  cliente | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Varchar(100) | Correo del  cliente | Not null |
| **Nombre Empresa** | Nombre de  l cliente | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Varchar(50) | Nombre de la empresa del cliente | Not null |
| **NIT** | NIT | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Varchar(20) | Registro tributario de la empresa | Not null |
| **Ciudad** | ciudad | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | char(40) | Ubicación de la  empresa | Not null |
| **Teléfono** | Teléfono del  clientel | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | char(50) | Teléfono del  cliente | Not null |
| **Representante** | Nombre del representante | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | char (100) | Nombre del  representante de la  empresa | Not null |
| **Planes SMS** | Valor del plan | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | float | Recurso de  mensajería para  notificación | Not null |
| **SMS 1 ALERTA** | Estado | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Tinyint | 0= NO enviada  1= Enviada | Not null |
| **SMS 2 ALERTA** | Estado | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Tinyint | 0= NO enviada  1= Enviada | Not null |

Diccionario tabla registro clientes tabla [2]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plans** | | | | | |
| **Atributo** | Descripción | Características | Tipo de dato | Dominio de valores | Índice y relaciones |
| **ID** | Codigo de identificacion | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | chart(15) | Identificación del  plan | Llave principal |
| **Name** | Nombre de plans | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | chart(100) | Nombre del plan | Not null |
| **Min** | Cantidad SMS mínimo | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | int | Cantidad de min  mínimos. | Not null |
| **Max** | Cantidad SMS  máximo | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | int | Cantidad de max  mínimos. | Not null |
| **Price** | Precio del  contrato | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | float | Precio del plan | Not null |
| **Validity** | Estado | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Tinyint | 0=activo  1=inactivo | Null |
| **Support** | Soporte | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Varchar | Se define por  satisfacción | Null |
| **Reseller** | Códigos  reservados | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Varchar | Códigos reservados  para planes | Null |
| **Others** | Otras  consideraciones | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Varchar | Observaciones de diferente tipo | Null |
| **Status** | Activo  No activo | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | TINYINT | 0=activo  1=inactivo | 1 |

Diccionario de tabla plan tabla [3]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COVERAGES** | | | | | |
| **Atributo** | Descripción | Características | Tipo de dato | Dominio de valores | Índice y relaciones |
| **Id** | identificación  de coberturas | Primary Key  Autoincrement  Not Null | Primary Key  Autoincrement  Not Null | Se define por frecuencias | Primary Key  Autoincrement  Not Null |
| **Contry** | País en la que  se instala la  cobertura | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Varchar | Identificación  en nombre | Not Null |
| **Code** | Código del  país | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Varchar | Identificación  del código | Not Null |
| **Len** | len | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | int | len | Null |
| **SMS\_change** | Intercambio de  MSM | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Varchar | Entrada y  Salida | Null |
| **Status** | Activo inactivo | El campo es obligatorio y no permite valores nulos | Tinyint | 0=activo  1=inactivo | 1 |

Diccionario tabla coverages tabla[4]