

Diccionario de datos

**Software de Gestión de Beneficiarios**

|  |  |
| --- | --- |
| CREATED WITH |  |

|  |
| --- |
|  |
| Date/Time Generated: | 11/4/2019 08:39:30 p. m. |
| Author: | NESTOR GONZALEZ |

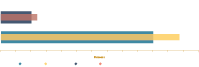
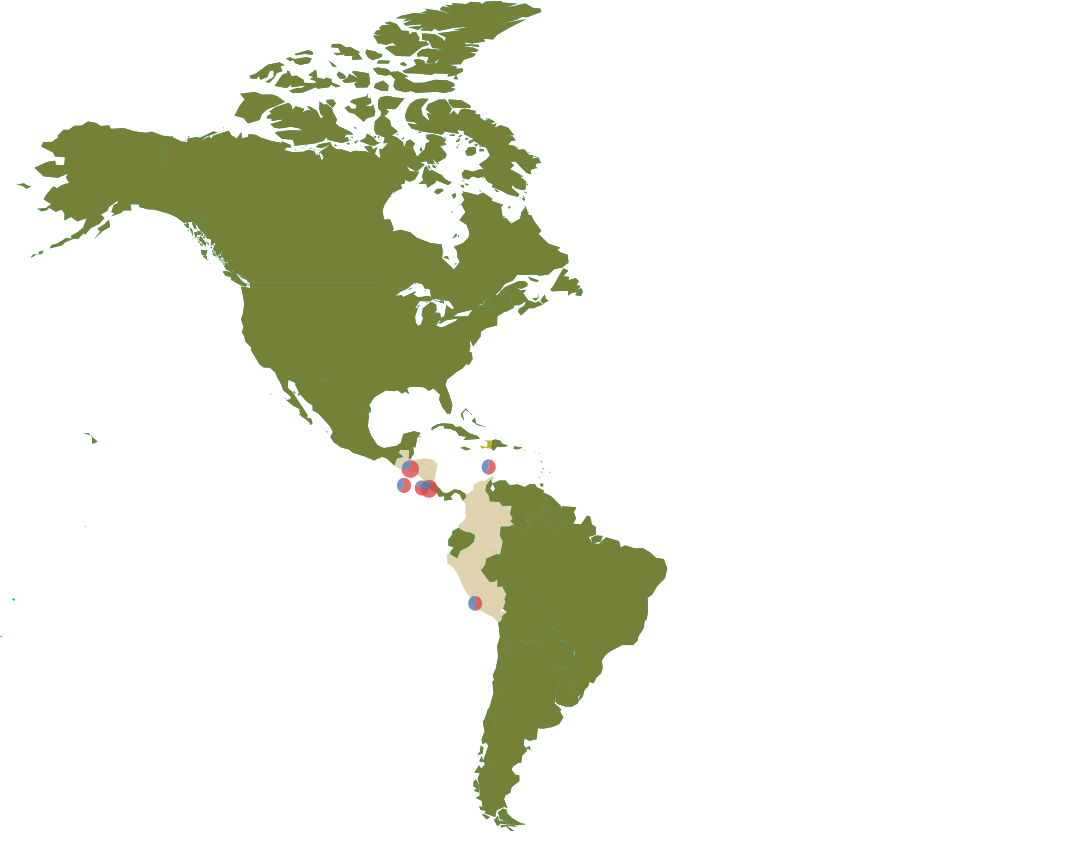


Tabla de contenido

1 Monitoreo 3

1.1 Beneficiarios diagram 3

1.2 Eventos diagram 4

1.3 Tables 5

1.3.1 monitoreo.attendance 5

1.3.2 monitoreo.auth\_user 6

1.3.3 monitoreo.contact 7

1.3.4 monitoreo.country\_aux 9

1.3.5 monitoreo.data\_list 10

1.3.6 monitoreo.event 12

1.3.7 monitoreo.filter 13

1.3.8 monitoreo.organization 14

1.3.9 monitoreo.organization\_type 16

1.3.10 monitoreo.project 16

1.3.11 monitoreo.project\_contact 17

1.3.12 monitoreo.structure 19

1.4 Views 20

1.4.1 monitoreo.sql\_attendance\_project\_contact 20

1.4.2 monitoreo.sql\_contact 20

1.4.3 monitoreo.sql\_contact\_event 20

1.4.4 monitoreo.sql\_contact\_list\_phones 20

1.4.5 monitoreo.sql\_contact\_list\_phones\_group 21

1.4.6 monitoreo.sql\_debug\_contact\_doc 21

1.4.7 monitoreo.sql\_debug\_contact\_name 21

1.4.8 monitoreo.sql\_event 21

1.4.9 monitoreo.sql\_event\_men\_women 22

1.4.10 monitoreo.sql\_full\_report\_project\_contact 22

1.4.11 monitoreo.sql\_organization 22

1.4.12 monitoreo.sql\_project 23

1.4.13 monitoreo.sql\_project\_contact 23

1.4.14 monitoreo.sql\_project\_contact\_ 23

1.4.15 monitoreo.sql\_project\_countries 23

1.4.16 monitoreo.sql\_proyecto\_organizacion\_implementadora\_cantidad\_por\_sexo 24

1.4.17 monitoreo.sql\_proyecto\_organizacion\_implementadora\_contactos 24

1.4.18 monitoreo.sql\_usuario 24



# Monitoreo

## Beneficiarios Entidad Relación

Beneficiarios



1. Beneficiarios

## Eventos Entidad Relación

Eventos



1. Eventos

## Tables

### monitoreo.attendance

tabla que vincula a eventos y personas que participan, se almacenan datos históricos de la persona también

attendance

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | True | identificador único del registro de participante  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| event\_id | INT | False | identificador y llave foranea del evento al que está vinculado el registro de participante |
| contact\_id | INT | False | identificador y llave foranea del contacto con el que está vinculado el registro de participante |
| document | VARCHAR(45) | False | código del documento que identifica al participante (cédula, dui, pasaporte, etc) |
| sex | CHAR(1) | False | caracter que identifica el sexo del participante: F=Femenino, M=Masculino |
| country | VARCHAR(45) | False | código de dos caracteres Alpha-2 para identificar al país al cual pertenece el participante |
| community | VARCHAR(255) | False | texto libre para almacenar el nombre de la comunidad (lugar) de donde procede el participante |
| org\_id | INT | False | identificador y llave foranea de la organización que representa el participante al momento que se realiza el evento |
| phone\_personal | VARCHAR(45) | False | número de teléfono personal que posee el participante al momento de efectuarse el evento |
| type\_id | INT | False | identificador y llave foranea del tipo de participante según un registro en data\_list (catalogos) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_attendance | id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE / NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| «index» contact\_attendance\_idx | contact\_id |  |
| «index» event\_participation\_idx | event\_id |  |
| «index» fk\_attendance\_data\_list1\_idx | type\_id |  |
| «index» fk\_organization\_idx | org\_id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| fk\_attendance\_contact | contact\_id | monitoreo.contact(id) |
| fk\_attendance\_event | event\_id | monitoreo.event(id) |
| fk\_attendance\_type | type\_id | monitoreo.data\_list(id) |
| fk\_attendance\_org | org\_id | monitoreo.organization(id) |

### monitoreo.auth\_user

Tabla que registra los usuarios de la aplicación

auth\_user

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | True | llave primaria de la tabla  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| password | VARCHAR(128) | True | clave con que accede a la aplicación |
| last\_login | DATETIME(6) | False | última fecha de ingreso a la aplicación |
| is\_superuser | TINYINT | True | Initial value: 0  si es super usuario, no tiene restricciones para ver eventos, beneficiarios y proyectos |
| username | VARCHAR(30) | True | nombre de usuario con que accede a la aplicación |
| first\_name | VARCHAR(30) | True | primer nombre del usuario |
| last\_name | VARCHAR(30) | False | apellidos del usuario |
| email | VARCHAR(254) | False | direccion de correo electrónico del usuario |
| is\_staff | TINYINT | True | es colaborador en la organización |
| is\_active | TINYINT | True | indica si es un usuario activo |
| date\_joined | DATETIME(6) | True | fecha en que se creo el registro |
| access\_token | TEXT | False | token de apis |
| countries | JSON | False | paises que tiene permitido acceder el usuario |
| projects | JSON | False | projectos que tiene permitido acceder el usuario |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_auth\_user | id |  |

### monitoreo.contact

Registros de personas vinculadas al sistema, tanto participantes de eventos, beneficiarios de proyectos, como toda persona vinculada

contact

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | True | identificador único del registro de contacto  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| name | VARCHAR(255) | True | nombre de la persona/contacto |
| last\_name | VARCHAR(80) | False | apellido de la persona/contacto |
| first\_name | VARCHAR(80) | False | primer nombre de la persona/contacto |
| document | VARCHAR(40) | False | número/código de documento que identifica al contacto/persona (cédula, dui, pasaporte, etc) |
| title | VARCHAR(100) | False | titulo o cargo que desempeña la persona (gerente, coordinador, técnico, etc) |
| organization\_id | INT | False | identificador y llave foranea de la organización a la que se encuentra vinculado a la persona/contacto |
| sex | VARCHAR(1) | False | caracter que identifica el sexo de la persona/contacto: F=Femenino, M=Masculino |
| community | VARCHAR(40) | False | texto libre para almacenar el nombre de la comunidad (lugar) de donde procede la persona/contacto |
| municipality | VARCHAR(40) | False | texto libre para almacenar el nombre de la municipalidad (lugar) de donde procede el contacto/participante |
| city | VARCHAR(40) | False | texto libre para almacenar el nombre de la ciudad (lugar) de donde procede el contacto/participante |
| country | VARCHAR(2) | False | código de dos caracteres Alpha-2 para identificar al país al cual pertenece la persona/contacto |
| education\_id | INT | False | identificador y llave foranea que representa el grado de educación alcanzado por la persona/contacto según un registro en data\_list (catalogos) |
| phone\_personal | VARCHAR(20) | False | número de teléfono personal que posee la persona/contacto |
| phone\_work | VARCHAR(20) | False | número de teléfono laboral que está asignado a la persona/contacto |
| men\_home | INT | False | número de personas de sexo masculino que viven en la casa de la persona/contacto |
| women\_home | INT | False | número de personas de sexo femenino que viven en la casa de la persona/contacto |
| created | DATE | False | fecha en la que se ha creado el registro de la persona/contacto |
| modified | DATE | False | última fecha en la que fue modificado el registro de la persona/contacto |
| type\_id | INT | False | identificador y llave foranea del tipo de la persona/contacto según un registro en data\_list (catalogos) |
| birthdate | DATE | False | fecha de nacimiento de la persona/contacto |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_contact | id |  |
| TYPE / NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| «index» fk\_contact\_data\_list1\_idx | type\_id |  |
| «index» fk\_contact\_data\_list2\_idx | education\_id |  |
| «index» fk\_contact\_data\_list\_country | country |  |
| «index» organizacion\_idx | organization\_id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| fk\_contact\_education | education\_id | monitoreo.data\_list(id) |
| fk\_contact\_organization | organization\_id | monitoreo.organization(id) |
| fk\_contact\_type | type\_id | monitoreo.data\_list(id) |

### monitoreo.country\_aux

Tabla que almacena información de los paises para generar mapas del tablero principal

country\_aux

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| pais\_en\_espaniol | VARCHAR(255) | True | Nombre del pais en español |
| pais\_en\_ingles | VARCHAR(255) | True | Nombre del pais en inglés |
| codigo\_numerico | INT | True | Código númerio del país, |
| alfa2 | VARCHAR(2) | True | llave primaría de la tabla y código del pais en Alfa2 que son dos letras para el país ejemplo HN para Honduras |
| alfa3 | VARCHAR(3) | True | código del país en alfa3 con tres caracteres ejemplo HND para Honduras |
| coordenada\_x | VARCHAR(255) | True | Coordenada cartesiana en eje de las x, usada para ubicar el pais en mapa |
| coordenada\_y | VARCHAR(255) | True | coordenada cartesiana en eje de las y, usada para ubicar el pais en mapa |

### monitoreo.data\_list

tabla auto-referenciada que permite definir catálogos genéricos dentro de la aplicación: Tipos de Participantes, Grupos, Monitor, Países, Nivel de Educación

Funciona para almacenar catálogos recursivos sin necesidad de crear una tabla por cada catálogo, por ejemplo, si se tienen los catálogos (para ser visibles en dropdown menús o lista de opciones) **tipo de participantes y educación**, en lugar de crear dos tablas para estos catálogos se almacenan en esta estructura recursiva. Como sigue:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **Name** | **tag** | **value** | **list\_id** | **notes** | **slug** | **order** |
| **1** | **Tipos de Participantes** |  |  |  |  | **participantes** | |
| 38 | Técnico(a) |  |  | 1 |  |  |  |
| 41 | Promotor(a) |  |  | 1 |  |  |  |
| 42 | Productor(a) |  |  | 1 |  |  |  |
| 43 | Consultor(a) |  |  | 1 |  |  |  |
| 88 | Equipo LWR |  |  | 1 |  |  |  |
| 107 | Empleado(a) de Organización |  |  | 1 |  |  |  |
| **343** | **Educación** |  |  |  |  | **education** |  |
| 344 | Analfabeto(a) |  |  | 343 |  |  | 1 |
| 345 | Alfabetizado(a) |  |  | 343 |  |  | 2 |
| 346 | Primaria |  |  | 343 |  |  | 3 |
| 347 | Secundaria |  |  | 343 |  |  | 4 |
| 348 | Técnico/Superior |  |  | 343 |  |  | 5 |
| 349 | Profesional |  |  | 343 |  |  | 6 |
| 350 | Universidad |  |  | 343 |  |  | 7 |
| 351 | Superior |  |  | 343 |  |  | 8 |
| 352 | Universitario |  |  | 343 |  |  | 9 |

En este caso el registro con id 1 es el nombre del catálogo y se utiliza el campo slug para reconocerlo desde código, por ejemplo: **\app\models\DataList::itemsBySlug('education')**

En el caso de los registros que tienen un list\_id not null son los valores de los catálogos, siguiendo el ejemplo de education lo que retornaría sería un arreglo con el name y el id así:

|  |  |
| --- | --- |
| **id** | **name** |
| 344 | Analfabeto(a) |
| 345 | Alfabetizado(a) |
| 346 | Primaria |
| 347 | Secundaria |
| 348 | Técnico/Superior |
| 349 | Profesional |
| 350 | Universidad |
| 351 | Superior |
| 352 | Universitario |

También permite crear catálogos recursivos como el caso de localidades ejemplo: Países sería un registro como título, luego tenemos Departamentos que pueden tener el list\_id de su país, municipios que pueden tener el list\_id de su departamento y así sucesivamente.

Es una estructura muy versátil y pensada en el principio **SOLID: Open Close**, es decir abierto para extensiones cerrado para modificaciones desde código. Al evitar crear **N** cantidad de tablas para los catálogos

data\_list

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | True | Identificador único del registro de la lista  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| name | TEXT | False | nombre que se mostrará al usuario para identificar al elemento |
| tag | VARCHAR(255) | False | etiqueta que podría ser utilizada en vez del nombre (name) del elemento de la lista. |
| value | VARCHAR(45) | False | valor vinculado al registro/elemento de la lista. Ejemplo: para la lista de países: Nicaragua => NI |
| list\_id | INT | False | llave foránea e índice recursivo (apunta a esta misma tabla) que permite identificar al registro padre en la jerarquía |
| notes | TEXT | False | más información relacionada con el registro |
| slug | VARCHAR(255) | False | etiqueta que podrá ser ocupada por el desarrollador para vincular el catálogo a través de una cadena en vez de un id numérico |
| order | INT | False | campo numérico utilizado para ordenar los elementos de una lista |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_data\_list | id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE / NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| «index» fk\_list\_list1\_idx | list\_id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| fk\_list\_list\_recursivo | list\_id | monitoreo.data\_list(id) |

### monitoreo.event

Almacena la información de los eventos realizados, implementados por una organización y facilitados/coordinados por una persona/organización aliada o LWR. El evento también podrá ser vinculado a un país y registro de estructura (Resultado, Indicados, Actividad)

event

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | True | identificador único de registro de eventos  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| structure\_id | INT | False | llave foránea que vincula los eventos con un registro de estructura (Resultado, Indicador o Actividad) para su seguimiento y clasificación |
| name | VARCHAR(455) | True | nombre/descripción del evento que se ha realizado. Ejem: Taller uso de smartphones Waslala |
| title | TEXT | False |  |
| implementing\_organization\_id | INT | True | llave foránea que identifica a la organización implementadora del evento. puede ser el mismo LWR. |
| organizer | VARCHAR(200) | False | nombre de la persona u organización responsable facilitar/coordinar el evento |
| text | LONGTEXT | False | descripción detallada del evento |
| start | DATETIME | False | fecha y hora en la cual inició el evento |
| end | DATETIME | False | fecha y hora en que finalizó el evento |
| place | VARCHAR(200) | False | lugar donde se ha llevado a cabo el evento |
| notes | TEXT | False | más información relacionada con el evento |
| country\_id | INT | False | llave foránea que identifica el país (según catálogo) en que se realizó el evento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_event | id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE / NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| «index» fk\_event\_data\_list1\_idx | country\_id |  |
| «index» fk\_event\_organization1\_idx | implementing\_organization\_id |  |
| «index» fk\_event\_structure1\_idx | structure\_id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| fk\_event\_structure | structure\_id | monitoreo.structure(id) |
| fk\_event\_organization | implementing\_organization\_id | monitoreo.organization(id) |
| fk\_event\_country | country\_id | monitoreo.data\_list(id) |

### monitoreo.filter

Tabla que registra segmentaciones de datos, por ejemplo, para agrupar el gráfico de edades, en está tabla se crea la segmentación edades, luego registro auto-referenciados que definen los filtros por ejemplo edades de 15 a 25, de 26 a 36

filter

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | True | Llave primaria de la tabla  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| name | VARCHAR(255) | True | Nombre del filtro, por ejemplo, para rango de edades puede ser el nombre a mostrar: 15-25 años  También es el nombre del grupo de filtros,  puede haber más filtros como edades, años fiscales... |
| start | VARCHAR(255) | True | límite inferior del filtro, por ejemplo, para rango de edades de 15 a 25 sería el 15 |
| end | VARCHAR(255) | True | límite superior del filtro, por ejemplo, para rango de edades de 15 a 25 sería el 25 |
| slug | VARCHAR(255) | True | nombre con que se llama desde la aplicación el catálogo de filtros |
| order | INT | False | orden del filtro |
| filter\_id | INT | False | llave foránea recursiva que indica a que filtro padre pertenece, si está vacía es que el registro es un filtro padre |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_filter | id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE / NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| «index» fk\_filter\_filter1\_idx | filter\_id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| fk\_filter\_id | filter\_id | monitoreo.filter(id) |

### monitoreo.organization

Almacena la información de las organizaciones que tienen relación con los eventos monitoreados por la aplicación. Estos registros son utilizados para identificar a la organización implementadora de los eventos.

organization

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | True | identificador único de registro de organizaciones  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| name | TEXT | True | nombre de la organización |
| country | VARCHAR(2) | False | utilizado para identificar el país de la organización en formato ISO Alpha-2, es decir, a través de 2 caracteres únicamente. Ejemplo: Nicaragua => NI, Honduras => HN, El Salvador => SV, etc. |
| organization\_type\_id | INT | False | llave foránea que permite vincular la organización con el catálogo de tipo de organización y por tanto clasificarla en alguno de sus tipos. |
| organization\_id | INT | False | llave foránea e índice recursivo (apunta a esta misma tabla) que permite posibilita establecer una jerarquía entre los registros de organizaciones. Esto para manejar a futuro la complejidad entre las organizaciones de 1er nivel (cooperativas de base) y organizaciones de 2do o 3er Nivel (uniones, asociaciones, federaciones de cooperativas) |
| description | VARCHAR(255) | False | permite añadir más información al registro de organización. |
| country\_id | INT | False | llave foránea que identifica el país (según catálogo) en que se encuentra la organización |
| is\_implementer | INT | True | Initial value: 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_organization | id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE / NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| «index» fk\_organization\_data\_list1\_idx | country\_id |  |
| «index» fk\_organization\_organization1\_idx | organization\_id |  |
| «index» fk\_organization\_organization\_type1\_idx | organization\_type\_id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| fk\_country | country\_id | monitoreo.data\_list(id) |
| fk\_organization\_recursivo | organization\_id | monitoreo.organization(id) |
| fk\_organization\_organization\_type | organization\_type\_id | monitoreo.organization\_type(id) |

### monitoreo.organization\_type

catálogo para los tipos de organización que se ingresarán en la aplicación

organization\_type

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | True | identificador único de registro de tipos de organizaciones  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| abbreviation | VARCHAR(45) | True | abreviación utilizada en lugar del nombre de la organización |
| name | VARCHAR(255) | True | nombre del tipo de organización. Ejem: Cooperativa, Asociación, etc. |
| description | TEXT | False | descripción del tipo de organización. permite añadir más información relacionada al registro. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_organization\_type | id |  |

### monitoreo.project

Almacena la informacíón básica de los proyectos que ejecuta LWR

project

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | True | Identificador único interno del proyecto. Utilizado para las acciones de identificación, obtención, actualización y eliminación de registros.  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| name | TINYTEXT | True | Nombre asignado al proyecto |
| code | VARCHAR(255) | True | Código que utilizará el proyecto según la documentación de LWR |
| logo | VARCHAR(255) | False | Nombre del archivo imagen que se utiliza para identificar al proyecto. |
| colors | TEXT | True | Lista de códigos de colores en formato hexadecimal para web separados por coma. Ejemplo: #B2BB1E,#472A2B,#00AAA7,#DDDF00,#24CBE5,#64E572,#FF9655,#FFF263,#6AF9C4 |
| url | VARCHAR(255) | False | dirección web vinculada al logotipo del proyecto para hacer referencia a alguna web donde se muestre más información respecto al mismo |
| start | DATE | False | fecha de inicio del proyecto |
| end | DATE | False | fecha de finalización del proyecto |
| goal\_men | INT | False | número hombres que pretende beneficiar el proyecto |
| goal\_women | INT | False | número de mujeres que pretende beneficiar el proyecto |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_project | id |  |

### monitoreo.project\_contact

Información de un beneficiario para un proyecto especifico, esto surge desde el importador, en el excel hay información propia de cultivo y rendimiento no todos los socios envían esta información por eso no es requerida la mayoria

project\_contact

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | True | llave primaria de la tabla  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| project\_id | INT | True | llave foránea que indica a que proyecto pertenece el registro |
| contact\_id | INT | True | llave foránea que indica a que contact está asociado el registro |
| product | VARCHAR(255) | False | Rubro agrícola a que se dedica un contact en el proyecto |
| area | DECIMAL(6,2) | False | área de la finca de un contact en un project |
| development\_area | DECIMAL(6,2) | False | área de renovación de cultivos agrícola de un contact en un project |
| productive\_area | DECIMAL(6,2) | False | área de aprovechamiento agrícola de un contact en un project |
| age\_development\_plantation | INT | False | edad de la plantación en renovación de un contact dentro de un proyecto |
| age\_productive\_plantation | INT | False | edad de plantación de aprovechamiento agrícola de un contact en un project |
| yield | DOUBLE | False | rendimiento del cultivo, quintales por manzana |
| date\_entry\_project | DATE | False | fecha en que el beneficiario ingresó al proyecto |
| date\_end\_project | DATE | False |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_project\_contact | id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE / NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| «index» fk\_project\_contact\_contact1\_idx | contact\_id |  |
| «index» fk\_project\_contact\_project1\_idx | project\_id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| fk\_project\_contact\_project | project\_id | monitoreo.project(id) |
| fk\_project\_contact\_contact | contact\_id | monitoreo.contact(id) |

### monitoreo.structure

tabla autoreferenciada que permite definir en forma de jerarquía y vinculada por proyecto: resultados, indicadores y actividades

structure

DBMS MySql

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | True | identificador único de registro de estructura  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| code | VARCHAR(150) | False | código del registro de estructura. utilizado para identificar según documentación de LWR Resultados, Indicadores y Actividades |
| description | TEXT | True | describe o nombra un Resultado, Indicador o Actividad que se ingrese |
| structure\_id | INT | False | llave foránea e índice recursivo (apunta a esta misma tabla) que permite identificar al registro padre en la jerarquía |
| notes | TEXT | False | campo que almacena notas/comentarios relevantes del registro de la tabla |
| project\_id | INT | True | Llave foránea que identifica el proyecto al que pertenece el registro de la tabla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_structure | id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE / NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| «index» fk\_estructura\_estructura\_idx | structure\_id |  |
| «index» fk\_structure\_project1\_idx | project\_id |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| fk\_structure\_recursivo | structure\_id | monitoreo.structure(id) |
| fk\_structure\_project | project\_id | monitoreo.project(id) |

## Views

**Todas las vistas inician con el prefijo sql\_ para distinguirlas en la aplicación y base datos de las tablas.**

El propósito de las vistas es que se agilice la generación de tablas de registros (grids) y reportes excel en la aplicación.

Views

Alias

### monitoreo.sql\_attendance\_project\_contact

sql\_attendance\_project\_contact

DBMS MySql

|  |
| --- |
|  |

### monitoreo.sql\_contact

sql\_contact

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **vincula la información del contacto, con su organizatión y tipo** | | | **contact** | base, para los contactos | | **organization** | para saber la organización | | **data\_list** | para el tipo de contacto | |

### monitoreo.sql\_contact\_event

sql\_contact\_event

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **vincula la informacíon de los eventos con los contactos (subconsulta)** | | | **event** | registros de eventos | | **attendance** | vínculo entre eventos y contactos | | **sql\_contact** | subconsulta para obtención de datos de contactos | |

### monitoreo.sql\_contact\_list\_phones

sql\_contact\_list\_phones

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **lista de números telefónicos vinculados a un id de contacto obtenidos de la lista de participantes** | | | **attendance** | vínculo entre eventos y contactos | |

### monitoreo.sql\_contact\_list\_phones\_group

sql\_contact\_list\_phones\_group

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **agrupación de los números telefónicos de los particiantes en base a su id de contacto** | | | **sql\_contact\_list\_phones** | subconsulta para obtener el listado de números telefónicos por contacto participante | |

### monitoreo.sql\_debug\_contact\_doc

sql\_debug\_contact\_doc

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **permite realizar la depuración de registros de contactos a través de su número de documento** | | | **sql\_contact** | subconsulta para obtención de datos de contactos | |

### monitoreo.sql\_debug\_contact\_name

sql\_debug\_contact\_name

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **cuenta el número de registros de contacto que poseen nombres repetidos. se hace una limpieza**  **de los espacios al inicio y final del texto. permite realizar la depuración de registros de contactos a**  **través de su nombre** | | | **sql\_contact** | subconsulta para obtención de datos de contactos | |

### monitoreo.sql\_event

sql\_event

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **vincula la información del proyecto con el número de personas (hombres y mujeres) que participaron,**  **así como la actividad en que se enmarca el evento, el proyecto al que pertenece, país y organización**  **que lo realiza** | | | **event** | registro de eventos | | **sql\_event\_men\_women** | consulta para obtener las cuentas de hombres y mujeres participantes  del evento | | **structure** | para obtener la actividad con que se vincula el evento | | **project** | para vincular el evento con el proyecto al que pertenece | | **data\_list** | para el país en que se realiza el evento | | **organization** | datos de las organizaciones participantes del evento | |

### monitoreo.sql\_event\_men\_women

sql\_event\_men\_women

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **permite contar, en los eventos, el número de participantes diferenciados por sexo** | | | **attendance** | información de participantes vinculado a un evento y contacto | | **contact** | información de contacto/persona | |

### monitoreo.sql\_full\_report\_project\_contact

sql\_full\_report\_project\_contact

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **utilizada para la generación de reportes, vistas y tablas de datos (grids) en la aplicación.**  **Se vinculan las tablas relacionadas de donde se destacan el proyecto, evento y participantes** | | | **project** | para los datos del proyecto | | **structure** | para la actividad a la cual está vinculado el evento y el proyecto | | **event** | para los datos del evento | | **data\_list** | catálogo de país de evento | | **attendance** | para datos de participantes. sirve de vínculo entre el evento y el contacto | | **contact** | para datos de contactos/personas | | **data\_list** | catálogo de educación del participante | | **organization** | organización del contacto | | **organization** | organización implementadora del evento | | **data\_list** | catálogo de país del contacto | | **project\_contact** | vincula al contacto con un proyecto para definir los datos comunes entre ellos | |

### monitoreo.sql\_organization

sql\_organization

DBMS MySql

|  |
| --- |
| **permite obtener catálogo de organizaciones removiendo espacios adicionales de inicio y final, estandarizando nombres a mayúsculas** |

### monitoreo.sql\_project

sql\_project

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **empelada para mostrar la tabla de datos de proyectos en la aplicación (grid de proyectos), lista cantidad de participantes hombres y mujeres así como los países que el proyecto tiene eventos separados por coma** | | | **sql\_project\_contact** | ver referencia abajo | | **sql\_project\_countries** | ver referencia abajo | |

### monitoreo.sql\_project\_contact

sql\_project\_contact

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **contabiliza cantidad de hombres y mujeres por proyecto basado en sql\_project\_contact**  **transponiendo la tabla de filas a columnas (hombres y mujeres)** | | | **sql\_project\_contact\_** | ver referencia abajo | |

### monitoreo.sql\_project\_contact\_

sql\_project\_contact\_

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **vista de subconsulta para sql\_project\_contact, lista los project\_id, contact\_id y cantidad**  **de mujeres y hombres para su posterior recuento en la vista sql\_project\_contact** | | | **event** | es donde se registran la relación entre proyectos y contactos | | **attendance** | es la tabla de interseccion de muchos a muchos entre event y contact | | **contact** | datos únicos de una persona | | **structure** | el evento tiene una structure\_id que indica que actividad está desarrollando y está a  su vez conoce el project\_id por ello no se llega hasta vincular la tabla project | | **project** | datos del proyecto | |

### monitoreo.sql\_project\_countries

sql\_project\_countries

DBMS MySql

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **lista los países que tiene incidencia un proyecto, este luego se usa con un grop\_concat en la**  **vista sql\_project para mostrar en un solo campo los países que tiene incidencia separados por coma** | | | **event** | aquí se registra el país donde se realizó el evento | | **structure** | el evento tiene una structure\_id que indica que actividad está desarrollando y está a  su vez conoce el project\_id por ello no se llega hasta vincular la tabla project | | **data\_list** | aquí se registran los países | |

### monitoreo.sql\_proyecto\_organizacion\_implementadora\_cantidad\_por\_sexo

sql\_proyecto\_organizacion\_implementadora\_cantidad\_por\_sexo

DBMS MySql

|  |
| --- |
|  |

### monitoreo.sql\_proyecto\_organizacion\_implementadora\_contactos

sql\_proyecto\_organizacion\_implementadora\_contactos

DBMS MySql

|  |
| --- |
|  |

### monitoreo.sql\_usuario

sql\_usuario

DBMS MySql

|  |
| --- |
| **consulta para mostrar y agilizar tabla de registros de usuarios desde la aplicación (grid de usuarios)** |