

## DICCIONARIO DE DATOS

En la siguiente tabla se muestran los tipos de datos utilizados en las bases de datos: encuesta\_censo y proyectos.

Tipos de Datos Utilizados

TIPO DE DATO	SIGNIFICADO
Integer	Entero
Float	Flotante
Date	Fecha
CHAR(%n)	Characters
SERIAL	Autonumérico
A(%n)	Characters
NO	Serial
D	Fecha
VA	Variable characters
M	Not Null

En las siguientes tablas se muestra el Diccionario de Datos de la base de datos: encuesta\_censo.

Tablas de la base de datos: encuesta\_censo

NOMBRE DE TABLA	DESCRIPCIÓN
provincias	Contiene una lista de los nombres de las provincias del Ecuador.
canton	Contiene los nombres de los cantones de cada provincia.
comunidad	Contiene datos de las comunidades de cada cantón y provincia.
familias	Contiene datos de las familias de las comunidades.
poblacion	Contiene datos de cada miembro de las familias.
censo	Contiene datos principales de los censos.
poblacion_censo	Contiene datos de la población censada en un censo determinado.
servicios	Contiene datos sobre agua, luz, tierra las familias censadas en un censo determinado.
encuesta	Contiene datos principales para la creación de una encuesta.
poblacion_encuesta	Contiene datos de la población encuestada en una encuesta determinada.
preguntas	Contiene las preguntas de una encuesta determinada.
tipos_respuestas	Contiene una lista de tipos de preguntas, y según el tipo se crea la pregunta.
respuestas	Contiene datos de la(s) etiqueta(s) o respuesta(s) a escoger de cada pregunta.
nivel_educacion	Contiene una lista de los niveles o años de educación que se utilizan para censar a la población.
estado_civil	Contiene una lista de los estados civiles que se utilizan para censar a la población.
parentesco	Contiene una lista de los parentescos posibles en la familia que se utilizan para censar a la población.
ocupacion	Contiene una lista de las ocupaciones posibles que utilizan para censar a la población.
religion	Contiene una lista de las religiones que se utilizan para censar a la población.
anios	Contiene una lista de años para seleccionar en la creación de censos.

Tabla provincias

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(30)	FALSE	FALSE	TRUE	Nombre de la provincia

Tabla canton

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(30)	FALSE	FALSE	TRUE	Nombre de cantón
parroquias	CHAR(500)	FALSE	FALSE	TRUE	Parroquias pertenecientes al cantón
id_provincia	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Provincia a la que pertenece el cantón

Tabla comunidad

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(30)	FALSE	FALSE	TRUE	Nombre de la comunidad
sectores	CHAR(255)	FALSE	FALSE	TRUE	Sectores que contiene la comunidad
mision	CHAR(255)	FALSE	FALSE	TRUE	Misión de la comunidad
vision	CHAR(255)	FALSE	FALSE	TRUE	Visión de la comunidad
acuerdo_ministerial	CHAR(20)	FALSE	FALSE	FALSE	Código de acuerdo ministerial
altitud_piso	Integer	FALSE	FALSE	FALSE	Altitud de la comunidad en metros
id_canton	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Cantón al que pertenece la comunidad
parroquia	CHAR(20)	FALSE	FALSE	TRUE	Parroquia a la que pertenece la comunidad
zonal	CHAR(50)	FALSE	FALSE	TRUE	Organización Zonal a la pertenece la comunidad
provincial	CHAR(50)	FALSE	FALSE	TRUE	Organización Provincial a la que pertenece la comunidad
regional	CHAR(50)	FALSE	FALSE	TRUE	Organización Regional a la que pertenece la comunidad
nacional	CHAR(50)	FALSE	FALSE	TRUE	Organización Nacional a la que pertenece la comunidad

Tabla familias

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(50)	FALSE	FALSE	TRUE	Apellidos de la familia
num_personas	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Número de personas que conforman la familia
id_comunidad	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Comunidad a la que pertenece la familia
alias	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Alias(sobrenombre) que posee la familia
sectores	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Sector al que pertenece la familia

Tabla poblacion

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
cedula	CHAR(11)	FALSE	FALSE	TRUE	Número de cédula o patrocinio de la persona
nombres	CHAR(30)	FALSE	FALSE	TRUE	Nombres de la persona
apellidos	CHAR(30)	FALSE	FALSE	TRUE	Apellidos de la persona
fecha_nacimiento	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de nacimiento de la persona
sexo	CHAR(1)	FALSE	FALSE	TRUE	Género de la persona
observaciones	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Observaciones opcionales
id_familias	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Familia a la que pertenece la persona

Tabla censo

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(30)	FALSE	FALSE	TRUE	Nombre descriptivo del censo
fecha	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de creación del censo
anio	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Año de creación del censo
descripcion	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Descripción general del censo

Tabla poblacion\_censo

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre_comunidad	CHAR(30)	FALSE	FALSE	TRUE	Comunidad a la que pertenece la persona censada
nombre_familia	CHAR(50)	FALSE	FALSE	TRUE	Familia a la que pertenece la persona censada
alias_familia	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Alias de la familia a la que pertenece la persona censada
cedula	CHAR(11)	FALSE	FALSE	TRUE	Número de cédula o patrocinio de la persona censada
nombres	CHAR(30)	FALSE	FALSE	TRUE	Nombres de la persona censada
apellidos	CHAR(30)	FALSE	FALSE	TRUE	Apellidos de la persona censada
sexo	CHAR(1)	FALSE	FALSE	TRUE	Género de la persona censada
patrocinado	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la persona censada está patrocinada o no
parentesco	CHAR(10)	FALSE	FALSE	TRUE	Posición familiar de la persona censada
ocupacion	CHAR(25)	FALSE	FALSE	TRUE	Ocupación de la persona censada
edad	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Edad de la persona censada
anio_educacion	CHAR(20)	FALSE	FALSE	TRUE	Año de educación de la persona censada
estado_civil	CHAR(12)	FALSE	FALSE	TRUE	Estado civil de la persona censada
dirigente	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la persona censada es dirigente o no
embarazada	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la mujer censada está embarazada o no
agente_salud	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la persona censada es agente de salud o no
id_poblacion	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Persona censada
id_censo	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Censo al que pertenece

Tabla servicios

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
agua	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la familia censada tiene agua
luz	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la familia censada tiene luz
letrina	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la familia censada tiene letrina
tierra	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la familia censada tiene propiedades
casa	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la familia censada tiene casa
religion	CHAR(15)	FALSE	FALSE	FALSE	Religión a la que pertenece la familia censada
observaciones	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Observaciones adicionales
nombre_comunidad	CHAR(30)	FALSE	FALSE	TRUE	Comunidad a la que pertenece la familia censada
nombre_familia	CHAR(50)	FALSE	FALSE	TRUE	Apellidos de la familia censada
alias_familia	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Alias de la familia censada
id_familias	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Familia censada
id_censo	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Censo al que pertenece

Tabla encuesta

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
cod_encuesta	CHAR(15)	FALSE	FALSE	TRUE	Código de encuesta
fecha	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de creación de encuesta
problema	CHAR(255)	FALSE	FALSE	TRUE	Descripción del problema de la encuesta
objetivo	CHAR(255)	FALSE	FALSE	TRUE	Descripción del objetivo de la encuesta
num_preguntas	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Número de preguntas de la encuesta
num_encuestados	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Número de encuestados de la encuesta

Tabla poblacion\_encuesta

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
respuesta1	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 1
respuesta2	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 2
respuesta3	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 3
respuesta4	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 4
respuesta5	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 5
respuesta6	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 6
respuesta7	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 7
respuesta8	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 8
respuesta9	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 9
respuesta10	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 10
respuesta11	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 11
respuesta12	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 12
respuesta13	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 13
respuesta14	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 14
respuesta15	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 15
respuesta16	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 16
respuesta17	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 17
respuesta18	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 18
respuesta19	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 19
respuesta20	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 20
respuesta21	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 21
respuesta22	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 22
respuesta23	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 23
respuesta24	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 24
respuesta25	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 25
respuesta26	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 26
respuesta27	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 27
respuesta28	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 28
respuesta29	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 29
respuesta30	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 30
respuesta31	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 31
respuesta32	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 32
respuesta33	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 33
respuesta34	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 34
respuesta35	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 35
respuesta36	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 36
respuesta37	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 37
respuesta38	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 38
respuesta39	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 39
respuesta40	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 40
respuesta41	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 41
respuesta42	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 42
respuesta43	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 43
respuesta44	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 44
respuesta45	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 45
respuesta46	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 46
respuesta47	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 47
respuesta48	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 48
respuesta49	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 49
respuesta50	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Respuesta a la pregunta 50
nombre_comunidad	CHAR(30)	FALSE	FALSE	FALSE	Comunidad a la que pertenece la persona

nombre_familia	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	encuestada Familia a la que pertenece la persona encuestada
cedula	CHAR(11)	FALSE	FALSE	FALSE	Cédula de la persona encuestada
nombres	CHAR(30)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombres de la persona encuestada
apellidos	CHAR(30)	FALSE	FALSE	FALSE	Apellidos de la persona encuestada
sexo	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Género de la persona encuestada
edad	Integer	FALSE	FALSE	FALSE	Edad de la persona encuestada
id_encuesta	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Encuesta respondida
contador	Integer	FALSE	FALSE	FALSE	Numeración de encuesta

Tabla preguntas

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
num_pregunta	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Número de la pregunta
pregunta	CHAR(255)	FALSE	FALSE	TRUE	Descripción de la pregunta
id_encuesta	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Encuesta a la que pertenece la pregunta

Tabla tipos\_respuestas

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(50)	FALSE	FALSE	TRUE	Nombre del tipo de respuesta
seleccion_multiple	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la respuesta permite selección múltiple
tipo_control	CHAR(2)	FALSE	FALSE	TRUE	Indica que tipo de control utiliza la pregunta
num_max	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Indica el número máximo de opciones, según el tipo de respuesta
num_min	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Indica el número mínimo de opciones, según el tipo de respuesta

Tabla respuestas

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
num_opciones	Integer	FALSE	FALSE	FALSE	Indica número de respuestas escogido para la pregunta que corresponde
cv1	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 1
cv2	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 2
cv3	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 3
cv4	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 4
cv5	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 5
cv6	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 6
cv7	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 7
cv8	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 8
cv9	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 9
cv10	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 10
cv11	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 11
cv12	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 12
cv13	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 13
cv14	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 14
cv15	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Etiqueta para opción 15
id_preguntas	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Pregunta a la que pertenece
id_tipos_respuestas	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Tipo de respuesta a la que pertenece

Tabla nivel\_educacion

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	CHAR(3)	FALSE	FALSE	FALSE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(10)	FALSE	FALSE	FALSE	Opción de nivel o año de educación

Tabla estado\_civil

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(12)	FALSE	FALSE	FALSE	Opción de estado civil

Tabla parentezco

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(12)	FALSE	FALSE	FALSE	Opción de posición en el grupo familiar

Tabla ocupacion

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(12)	FALSE	FALSE	FALSE	Opción de ocupación

Tabla religion

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	CHAR(2)	FALSE	FALSE	FALSE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(20)	FALSE	FALSE	FALSE	Opción de religión

Tabla anios

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
anio_censo	Integer	FALSE	FALSE	FALSE	Años para los censos

En las siguientes tablas se muestra el Diccionario de Datos de la base de datos: proyectos.

Tablas de la base de datos: proyectos

NOMBRE DE TABLA	DESCRIPCIÓN
tipo_proyecto	Contiene una lista de los posibles tipos de proyectos.
cargos	Contiene datos de los cargos en una institución.
usuarios	Contiene datos de los usuarios del sistema.
historial_accesos	Contiene datos de acceso de los usuarios al sistema.
programas	Contiene los datos principales de los programas que se registren.
fin_prog	Contiene la finalidad de un programa determinado.
proposito_prog	Contiene los propósitos de la finalidad de un programa.
resultados_prog	Contiene los resultados de un propósito y programa determinados.
actividades_prog	Contiene las actividades de un resultado y programa determinados.
subactividades_prog	Contiene las subactividades de una actividad y programa determinados.
maximos	Contiene una lista de datos que limita el número máximo de registros para el Marco Lógico.
proyectos	Contiene los datos principales de los proyectos que se registren.
fin	Contiene la finalidad de un proyecto determinado.
proposito	Contiene el propósito de la finalidad de un proyecto.
resultados	Contiene los resultados de un propósito y proyecto determinados.
anios_resultado	Contiene datos de los años de desarrollo de un proyecto.
actividades	Contiene las actividades de un resultado y proyecto determinados.
estado_actividades	Contiene el estado de las actividades de un proyecto determinado.
subactividades	Contiene las subactividades de una actividad y proyecto determinados
tipo_gasto	Contiene una lista de los tipos de gasto que se realiza para cada actividad.
recursos_economicos	Contiene datos de los diferentes gastos que se realizan para cada actividad de proyecto.
adjuntos	Contiene datos de la ubicación de los diferentes informes o documentos que tenga un programa o un proyecto.
responsables	Contiene datos de los responsables secundarios de las actividades de un proyecto.

Tabla tipo\_proyecto

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Opción de tipo de proyecto

Tabla cargos

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre de cargo en la institución
funciones	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Funciones para el cargo

Tabla usuarios

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre de usuario
alias	CHAR(10)	FALSE	FALSE	FALSE	Alias de usuario
clave	CHAR(10)	FALSE	FALSE	FALSE	Clave de usuario
tipo	CHAR(3)	FALSE	FALSE	FALSE	Tipo de usuario
id_cargo	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Cargo al que pertenece
fecha_alta	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de creación del usuario

Tabla historial\_accesos

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
id_usuario	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Usuario que accesa al sistema
fecha_sesion	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de acceso al sistema
hora_ini	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Hora de inicio de sesión
hora_fin	Integer	FALSE	FALSE	FALSE	Hora de fin de sesión
duracion_min	Integer	FALSE	FALSE	FALSE	Duración de la sesión

Tabla programas

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
codigo	CHAR(30)	FALSE	FALSE	FALSE	Código de programa
nombre	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre de programa
pais	CHAR(10)	FALSE	FALSE	FALSE	País en donde se desarrolla el programa
provincia	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Provincia en donde se desarrolla el programa
canton	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Cantón(es) en donde se desarrolla el programa
parroquia	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Parroquia(s) en donde se desarrolla el programa
comunidad	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Comunidad(es) en donde se desarrolla el programa
num_beneficiarios_dir	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Número de beneficiarios directos del programa
num_beneficiarios_indir	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Número de beneficiarios indirectos del programa
fecha_inicio	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de inicio del programa
fecha_fin_programada	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de fin programada del programa
fecha_fin_ejecutada	Date	FALSE	FALSE	FALSE	Fecha de fin de ejecución del programa
duracion	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Duración del programa
mes_anio	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica la duración en meses o años
inversion_total_	Float	FALSE	FALSE	TRUE	Inversión total programada



programada					
inversion_total_ejecutada	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Inversión total ejecutada
inversion_solicitada	Float	FALSE	FALSE	TRUE	Inversión solicitada
inversion_aporte_com	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Inversión de aporte comunitario
inversion_otras_org	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Inversión de otras organizaciones
inversion_no_monetaria	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Inversión no monetaria
obsr_no_monetaria	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Observaciones de inversión no monetaria
obsr_beneficiarios_dir	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Observaciones de beneficiarios directos
obsr_beneficiarios_indir	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Observaciones de beneficiarios indirectos
tipo_beneficiarios_dir	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Tipo de beneficiarios directos
tipo_beneficiarios_indir	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Tipo de beneficiarios indirectos
presupuesto_1	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 1
presupuesto_2	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 2
presupuesto_3	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 3
presupuesto_4	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 4
presupuesto_5	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 5
presupuesto_6	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 6
presupuesto_7	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 7
presupuesto_8	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 8
presupuesto_9	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 9
presupuesto_10	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 10
presupuesto_11	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 11
presupuesto_12	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes o año 12
cumplido	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si el programa está cumplido o no
responsable_tec_fin	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre de responsable financiero
responsable_jur_fin	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre de responsable jurídico

Tabla fin\_prog

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
fin	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Finalidad del programa
indicadores	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Indicadores de la finalidad de programa
medios_verificacion	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Medios de Verificación de la finalidad de programa
supuestos	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Supuestos de la finalidad de programa
cumplido	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la finalidad de programa está cumplida o no
id_programa	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Programa al que pertenece

Tabla proposito\_prog

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
proposito	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Propósito de programa
indicadores	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Indicadores de propósito de programa
medios_verificacion	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Medios de Verificación de propósito de programa
supuestos	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Supuestos de propósito de programa

fecha_inicio	Date	FALSE	FALSE	TRUE	programa
fecha_fin_programada	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de inicio del propósito de programa
fecha_fin_ejecutada	Date	FALSE	FALSE	FALSE	Fecha de fin programada del propósito de programa
cumplido	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Fecha de fin ejecutada del propósito de programa
id_fin_prog	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Indica si el propósito de programa está cumplido o no
					Finalidad de programa al que pertenece

Tabla resultados\_prog

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonómico de la tabla
resultado	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Componente de programa
indicadores	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Indicadores de componente de programa
medios_verificacion	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Medios de verificación de componente de programa
supuestos	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Supuestos de componente de programa
fecha_inicio	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de inicio de componente de programa
fecha_fin_programada	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de fin programada de componente de programa
fecha_fin_ejecutada	Date	FALSE	FALSE	FALSE	Fecha de fin ejecutada de componente de programa
cumplido	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si el componente de programa está cumplido o no
id_proposito_prog	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Propósito al que pertenece

Tabla actividades\_prog

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonómico de la tabla
actividad	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Actividad de programa
cumplido	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la actividad de programa está cumplida o no
id_resultados_prog	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Componente al que pertenece

Tabla subactividades\_prog

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonómico de la tabla
indicadores	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Indicadores de actividad de programa
medios_verificacion	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Medios de verificación de actividad de programa
supuestos	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Supuestos de actividad de programa
id_actividades_prog	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Actividad a la que pertenece

Tabla maximos

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(10)	FALSE	FALSE	FALSE	Parámetro de Marco Lógico
maximo	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Número máximo de registros permitidos

Tabla proyectos

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
codigo	CHAR(30)	FALSE	FALSE	FALSE	Código de proyecto
nombre	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre de proyecto
pais	CHAR(10)	FALSE	FALSE	FALSE	País en donde se desarrolla el proyecto
provincia	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Provincia en donde se desarrolla el proyecto
canton	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Cantón(es) en donde se desarrolla el proyecto
parroquia	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Parroquia(s) en donde se desarrolla el proyecto
comunidad	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Comunidad(es) en donde se desarrolla el proyecto
org_ejecutora	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Organización que ejecuta el proyecto
org_financiera	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Organización que financia el proyecto
num_beneficiarios_dir	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Número de beneficiarios directos del proyecto
num_beneficiarios_indir	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Número de beneficiarios indirectos del proyecto
fecha_inicio	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de inicio del proyecto
fecha_fin_programada	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de fin programada del proyecto
fecha_fin_ejecutada	Date	FALSE	FALSE	FALSE	Fecha de fin de ejecución del proyecto
duracion	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Duración del proyecto
mes_anio	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica la duración en meses o años
inversion_total_programada	Float	FALSE	FALSE	TRUE	Inversión total programada
inversion_total_ejecutada	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Inversión total ejecutada
inversion_solicitada	Float	FALSE	FALSE	TRUE	Inversión solicitada
inversion_aporte_com	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Inversión de aporte comunitario
inversion_otras_org	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Inversión de otras organizaciones
inversion_no_monetaria	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Inversión no monetaria
obsr_no_monetaria	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Observaciones de inversión no monetaria
obsr_beneficiarios_dir	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Observaciones de beneficiarios directos
obsr_beneficiarios_indir	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Observaciones de beneficiarios indirectos
tipo_beneficiarios_dir	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Tipo de beneficiarios directos
tipo_beneficiarios_indir	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Tipo de beneficiarios indirectos
presupuesto_1	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes/año 1
presupuesto_2	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes/año 2
presupuesto_3	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes/año 3
presupuesto_4	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes/año 4
presupuesto_5	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes/año 5
presupuesto_6	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes/año 6
presupuesto_7	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes/año 7
presupuesto_8	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes/año 8
presupuesto_9	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes/año 9
presupuesto_10	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes/año 10
presupuesto_11	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Presupuesto para mes/año 11

presupuesto_12 cumplido	Float CHAR(1)	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	Presupuesto para mes/año 12 Indica si el proyecto está cumplido o no
id_programas	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Programa al que pertenece
id_resultados_prog	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Componente al que pertenece
nombre_tipo_proyecto	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Tipo de proyecto

Tabla fin

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
fin	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Finalidad de proyecto
indicadores	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Indicadores de finalidad de proyecto
medios_verificacion	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Medios de verificación de finalidad de proyecto
supuestos cumplido	CHAR(500) CHAR(1)	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	Supuestos de finalidad de proyecto Indica si el proyecto está cumplido o no
id_proyecto	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Proyecto al que pertenece

Tabla proposito

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
proposito	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Propósito de proyecto
indicadores	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Indicadores de propósito de proyecto
medios_verificacion	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Medios de verificación de propósito de proyecto
supuestos cumplido	CHAR(500) CHAR(1)	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	Supuestos de propósito de proyecto Indica si el propósito está cumplido o no
id_fin	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Finalidad a la que pertenece

Tabla resultados

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
resultado	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Componente de proyecto
indicadores	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Indicadores de componente de proyecto
medios_verificacion	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Medios de verificación de componente de proyecto
supuestos	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Supuestos de componente de proyecto
cumplido	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si el componente de proyecto está cumplido o no
id_proposito	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Propósito al que pertenece

Tabla anios\_resultado

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
id_resultado	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Componente al que pertenece
anio_cont	Integer	FALSE	FALSE	TRUE	Contador de los años que dura el proyecto
fecha_inicio	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha inicio de año de proyecto

fecha_fin	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha fin de año de proyecto
-----------	------	-------	-------	------	------------------------------

Tabla actividades

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
actividad	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Actividad de proyecto
fecha_inicio	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha inicio de actividad de proyecto
fecha_fin_programada	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha fin programada de actividad de proyecto
fecha_fin_ejecutada	Date	FALSE	FALSE	FALSE	Fecha fin ejecutada de actividad de proyecto
duracion	Integer	FALSE	FALSE	FALSE	Duración de la actividad de proyecto
dia_mes_anio	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Duración de proyecto en meses o años
id_responsable_primario_1	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Responsable primario de actividad de proyecto
responsable_primario_2	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Segundo Responsable primario de actividad de proyecto
responsable_secundario_1	CHAR(300)	FALSE	FALSE	FALSE	Responsable secundario de actividad de proyecto
presupuesto_total_programado	Float	FALSE	FALSE	TRUE	Presupuesto total programado de actividad de proyecto
gasto_total_ejecutado	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Gasto total ejecutado de actividad de proyecto
observaciones	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Observaciones de actividad de proyecto
cumplido	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si la actividad de proyecto está cumplida o no
id_anio_resultado	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Año al que pertenece la actividad

Tabla estado\_actividades

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
id_actividad	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Actividad a la que pertenece
estado	CHAR(1)	FALSE	FALSE	FALSE	Estado de la actividad de proyecto
fecha	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de estado de la actividad de proyecto
observacion	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Observaciones adicionales

Tabla subactividades

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
indicadores	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Indicadores de la actividad de proyecto
medios_verificacion	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Medios de verificación de la actividad de proyecto
supuestos	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Supuestos de la actividad de proyecto
presupuesto	Float	FALSE	FALSE	TRUE	Presupuesto de la actividad de proyecto
gasto	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Gasto de la actividad de proyecto
recursos_materiales	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Recursos materiales de la actividad de proyecto
producto_entregado	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Producto entregado de la actividad de proyecto
cantidad_programada	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Cantidad programada del producto entregado de la actividad de proyecto

cantidad_ejecutada	Float	FALSE	FALSE	FALSE	Cantidad ejecutada del producto entregado de la actividad de proyecto
unidad_de_medida	CHAR(70)	FALSE	FALSE	FALSE	Unidad de medida del producto entregado
observaciones	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Observaciones adicionales
id_actividades	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Actividad de proyecto a la que pertenece

Tabla tipo\_gasto

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(20)	FALSE	FALSE	FALSE	Opción de origen de gasto

Tabla recursos\_economicos

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	FALSE	FALSE	FALSE	Id autonumérico de la tabla
descripcion	CHAR(255)	FALSE	FALSE	FALSE	Descripción de gasto de actividad de proyecto
cantidad	Float	FALSE	FALSE	TRUE	Cantidad de gasto de actividad de proyecto
referencia_doc_cont	CHAR(20)	FALSE	FALSE	FALSE	Documento de referencia de gasto de actividad de proyecto
fecha_gasto	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de gasto de actividad de proyecto
tipo_gasto	CHAR(20)	FALSE	FALSE	FALSE	Origen de gasto de actividad de proyecto
id_subactividades	Integer	FALSE	TRUE	TRUE	Subactividad de proyecto a la que pertenece

Tabla adjuntos

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
pertenencia_pri	CHAR(3)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si el archivo adjunto pertenece a programa o proyecto
pertenencia_sec	CHAR(3)	FALSE	FALSE	FALSE	Indica si el archivo adjunto pertenece al marco lógico de programa o proyecto
titulo	CHAR(300)	FALSE	FALSE	FALSE	Título del archivo adjunto
ruta_anexo	CHAR(500)	FALSE	FALSE	FALSE	Ruta del archivo adjunto
id_pertenencia_prog	Integer	FALSE	TRUE	FALSE	Programa al que pertenece
id_pertenencia_proy	Integer	FALSE	TRUE	FALSE	Proyecto al que pertenece

Tabla responsables

Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Not Null	Descripción
id	SERIAL	TRUE	FALSE	TRUE	Id autonumérico de la tabla
nombre	CHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombres de responsables secundarios para actividades de proyecto