



Base de Datos

DOCUMENTACIÓN DE ESTRUCTURA

María José Castro, 181202
Andrea Elias Cobar, 17048
Pablo Andrés Sao, 11530
Juan Fernando de León, 17822

01 de diciembre de 2020
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

Índice

Introducción.....	2
Diagrama de Base de Datos	3
Contacto	3
Seguridad	4
autorizacion_organismo	4
autorizacion_prestamo	5
autorizadores	5
bases_registro	6
bodega	7
conservacion_organismo	7
correlativos	8
departamento.....	9
etapas_vida	10
municipio	10
niveles_taxonomicos	17
organismo	18
país	19
personas	20
prestamos	21
prestamos_organismos.....	22
Sección.....	22
taxonomia_organismo	23
ubicacion	23

Introducción

El presente documento detalla la estructura y uso de las tablas que conforman la base de datos para llevar el registro de los organismos de la colección del departamento de biología de la Universidad del Valle de Guatemala. Donde el archivo para la creación de las tablas e ingreso de configuración básica (***Crea Base de Datos.sql***) puede ser encontrado en el link: <https://github.com/psao/UVG-CC3061-Colecciones-Biologia-Back>

La estructura de la base de datos esta diseñada para el motor PostgreSQL, por lo que el script "***Crea Base de Datos.sql***", debe ser ejecutado en una instancia de PostgreSQL mayor o igual a la versión 11.7.



Maria José Castro: cas181202@uvg.edu.gt
 Andrea Elias: eli17048@uvg.edu.gt
 Juan Fernando De León: dele17822@uvg.edu.gt
 Pablo Sao: sao11530@uvg.edu.gt

Seguridad

La seguridad en la aplicación fue manejada desde el sistema de autenticación del Framework de Django, donde las tablas utilizadas son creadas de forma automática por dicho. Esta seguridad esta provista para el manejo de usuarios, grupos, permisos y sesiones que son basadas en cookies; por lo que, si se requiere ampliar la información respecto a la seguridad de la aplicación, recomendamos los siguientes enlaces:

- <https://docs.djangoproject.com/en/3.1/topics/auth/default/>
- <https://docs.djangoproject.com/en/3.1/topics/auth/>

autorizacion_organismo

Esta tabla se encarga de manejar la autorización de la información ingresada de los organismos. Al ser está autorizada por todas las personas que se han configurado en la tabla “autorizadores”, se debe cambiar el estado ha publicado en la tabla de organismos (ver más detalles en la información de dicha tabla). Se debe tener en consideración que las personas asignadas en la tabla “autorizadores” puede ir cambiando, donde al agregar un nuevo autorizador, no debe salirle la opción de autorizar un organismo que ya ha sido autorizado anterior mente para su publicación.

Llave(s) Primaria(s): codigo_autorizacion

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_autorizacion	serial		
2	codigo_autorizador	int		
3	codigo_organismo	int		
4	fecha_autorizado	timestamp		Debe definirse con el valor default CURRENT_TIMESTAMP para que sea colocado de forma automática al realizar el ingreso

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	autorizacion_organismo_FKcodigo_autorizador			codigo_autorizador
2	autorizacion_organismo_FKcodigo_organismo			codigo_organismo
3	IFK_rau_auorganismo			codigo_autorizador
4	IFK_ror_autorizacion			codigo_organismo
5	PK__autorizacion	Sí	Sí	codigo_autorizacion

No	Internal Foreign Key Constraint	Tabla Fuente	Campo Afectado
1	FK__autorizac__codig__370627FE	autorizadores	codigo_autorizador
2	FK__autorizac__codig__361203C5	organismo	interno_organismo

autorizacion_prestamo

Esta tabla se encarga de manejar la autorización de los préstamos solicitados. Al ser está autorizada por todas las personas que se han configurado en la tabla “autorizadores”, se debe cambiar el estado ha autorizado en la tabla de préstamos (ver más detalles en la información de dicha tabla). Se debe tener en consideración que las personas asignadas en la tabla “autorizadores” puede ir cambiando, donde al agregar un nuevo autorizador, no debe salirle la opción de autorizar un préstamo que ya ha sido autorizado anterior mente.

Llave(s) Primaria(s): codigo_autorizacion

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_autorizacion	Serial		
2	codigo_autorizador	int		
3	codigo_prestamo	int		
4	fecha_autorizado	timestamp		Debe definirse con el valor default CURRENT_TIMESTAMP para que sea colocado de forma automática al realizar el ingreso

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	autorizacion_prestamo_FKcodigo_autorizador			codigo_autorizador
2	autorizacion_prestamo_FKcodigo_prestamo			codigo_prestamo
3	IFK_rau_auprestamo			codigo_autorizador
4	IFK_rpr_auprestamos			codigo_prestamo
5	PK__autORIZA__554076433876EB2B	Sí	Sí	codigo_autorizacion

No	Internal Foreign Key Constraint	Tabla Fuente	Campo Afectado
1	FK__autORIZAC	autorizadores	codigo_autorizador
2	FK__autORIZAC	prestamos	codigo_prestamo

autorizadores

En esta tabla se estarán almacenando los usuarios que podrán autorizar la información ingresada de un organismo y los prestamos de organismos a las personas y/o instituciones.

Llave(s) Primaria(s): codigo_autorizador

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_autorizador	serial		
2	codigo_usuario	int	Sí	Este es el código de usuario que se maneja con la seguridad del framework de Django, para más información sobre la seguridad,

Database: colecciones

				debe revisarse la documentación de dicho framework.
3	prestamos	bit	Sí	Campo para indicar si la persona podrá autorizar prestamos
4	organismos	bit	Sí	Campo para indicar si la persona podrá autorizar la publicación de la información de los nuevos organismos ingresados.
5	fecha_asignado	timestamp		Debe definirse con el valor default CURRENT_TIMESTAMP para que sea colocado de forma automática al realizar el ingreso
6	activo	bit	Sí	Por motivos de integridad de información y para futuros repotes, este campo es utilizado para ver si el usuario puede seguir autorizando o no.

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	PK__autoriza	Sí	Sí	codigo_autorizador

No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__autorizac	autorizacion_organismo	codigo_autorizador
2	FK__autorizac	autorizacion_prestamo	codigo_autorizador

bases_registro

Tabla para configurar el método de observación del organismo a registrar. Las bases de registro que son creadas por defecto son:

- Espécimen Preservado.
- Observación por Máquina.
- Observación Humana.
- Espécimen Vivo.
- Espécimen Fósil.

Llave(s) Primaria(s): codigo_base

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_base	serial		
2	descripcion	varchar(50)	Sí	
3	activo	bit	Sí	Para integridad de la información, este campo nos permite desactivar un registro sin ser eliminado, y de esta forma realizar un filtrado por base de registro activa para hacer el lookup utilizado en el ingreso del organismo.

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	PK__bases_re	Sí	Sí	codigo_base

Database: colecciones

No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__organismo__base	organismo	base_registro

Querys de Ingreso de Bases de Registro

```
1. INSERT INTO bases_registro(descripcion,activo) VALUES ('Especimen Preservado',TRUE);
2. INSERT INTO bases_registro(descripcion,activo) VALUES ('Observación por Máquina',TRUE);
3. INSERT INTO bases_registro(descripcion,activo) VALUES ('Observación Humana',TRUE);
4. INSERT INTO bases_registro(descripcion,activo) VALUES ('Especimen Vivo',TRUE);
5. INSERT INTO bases_registro(descripcion,activo) VALUES ('Especimen Fósil',TRUE);
```

bodega

Utilizada para poder configurar las bodegas donde se almacenan los especímenes de la colección.

Llave(s) Primaria(s): codigo_interno

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_interno	serial		
2	codigo_bodega	varchar(10)	Sí	En este campo se almacena el código utilizado por el departamento de biología para identificar la bodega
3	descripcion	varchar(50)	Sí	
4	activo	bit	Sí	Para integridad de la información, este campo nos permite desactivar un registro sin ser eliminado

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	PK__bodega	Sí	Sí	codigo_interno

No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__ubicacion__inter	ubicacion	interno_bodega

conservacion_organismo

Se almacena el tipo de conservación que tiene el organismo dentro de la colección. Los tipos de conservación que son creados por defecto son:

- Piel.
- Esqueleto.
- Formol.
- Etanol.

Llave(s) Primaria(s): codigo_conservacion

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_conservacion	serial		
2	descripcion	varchar(50)	Sí	
3	activo	bit	Sí	Para integridad de la información, este campo nos permite desactivar un registro sin ser eliminado

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	PK__conserva	Sí	Sí	codigo_conservacion

No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__organismo__tipo	organismo	tipo_conservacion

Querys de Ingreso de Bases de Registro

```

1. INSERT INTO conservacion_organismo(descripcion,activo) VALUES ('Piel',TRUE);
2. INSERT INTO conservacion_organismo(descripcion,activo) VALUES ('Esqueleto',TRUE);
3. INSERT INTO conservacion_organismo(descripcion,activo) VALUES ('Formol',TRUE);
4. INSERT INTO conservacion_organismo(descripcion,activo) VALUES ('Etanol',TRUE);

```

correlativos

Esta tabla esta pensada para poder configurar los prefijos del código que son ingresados por el usuario para anteponerlo a un numero autoincrementado por el sistema. Por ejemplo, en la tabla de bodegas existe el campo codigo_bodeta (utilizado por el departamento para ingresar la codificación para identificar sus bodegas). Si se configura en esta tabla la opción de bodega podemos poner un prefijo “BOD-“ y generar un correlativo automático para la identificación de esta bodega.

Llave(s) Primaria(s): codigo_opcion

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_opcion	varchar(45)		
2	nombre_opcion	varchar(50)	Sí	
3	prefijo	char(3)	Sí	

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	PK__correlat_	Sí	Sí	codigo_opcion

departamento

Utilizada para poder crear los departamentos que posee un país. Donde por defecto se crean los departamentos del país de Guatemala.

Llave(s) Primaria(s): codigo_departamento

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_departamento	serial		
2	codigo_pais	int		
3	descripcion	varchar(50)	Sí	
4	activo	bit	Sí	Para integridad de la información, este campo nos permite desactivar un registro sin ser eliminado

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	departamento_FKcodigo_pais			codigo_pais
2	IFK_rpai_departamento			codigo_pais
3	PK__departam	Sí	Sí	codigo_departamento

No	Internal Foreign Key Constraint	Tabla Fuente	Campo Afectado
1	FK__departame__codig	pais	codigo_pais

No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__municipio__codig	municipio	codigo_departamento
2	FK__organismo__codig	organismo	codigo_departamento

Querys de Ingreso de Bases de Registro

```

1. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (1,'Guatemala',TRUE);
2. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (2,'Alta Verapaz',TRUE);
3. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (3,'Baja Verapaz',TRUE);
4. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (4,'Izabal',TRUE);
5. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (5,'Chiquimula',TRUE);
6. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (6,'Zacapa',TRUE);
7. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (7,'El Progreso',TRUE);
8. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (8,'Jutiapa',TRUE);
9. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (9,'Jalapa',TRUE);
10. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (10,'Santa Rosa',TRUE);
11. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (11,'Chimaltenango',TRUE);
12. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (12,'Sacatepéquez',TRUE);
13. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (13,'Escuintla',TRUE);
14. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (14,'San Marcos',TRUE);
15. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (15,'Quetzaltenango',TRUE);
16. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (16,'Totonicapán',TRUE);
17. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (17,'Sololá',TRUE);
18. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (18,'Retalhuleu',TRUE);
19. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (19,'Suchitepéquez',TRUE);
20. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (20,'Huehuetenango',TRUE);
21. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (21,'Quiché',TRUE);
22. INSERT INTO departamento(codigo_pais,descripcion,activo) VALUES (22,'Petén',TRUE);

```

etapas_vida

Tabla utilizada para poder configurar las etapas de vida en que se encuentra el organismo a registrar en la colección. Se crea por defecto las opciones:

- Larva.
- Juvenil.
- Adulto.
- Otro.

Llave(s) Primaria(s): codigo_etapa

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_etapa	serial		
2	descripcion	varchar(50)	Sí	
3	activo	bit	Sí	Para integridad de la información, este campo nos permite desactivar un registro sin ser eliminado

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	PK__etapas_v	Sí	Sí	codigo_etapa

No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__organismo__etapa	organismo	etapa_vida

Querys de Ingreso de Bases de Registro

```
1. INSERT INTO etapas_vida(descripcion,activo) VALUES ('Larva',TRUE);
2. INSERT INTO etapas_vida(descripcion,activo) VALUES ('Juvenil',TRUE);
3. INSERT INTO etapas_vida(descripcion,activo) VALUES ('Adulto',TRUE);
4. INSERT INTO etapas_vida(descripcion,activo) VALUES ('Otro',TRUE);
```

municipio

Tabla para poder almacenar los municipios de los departamentos creados. Por defecto se crean los municipios de los departamentos del país de Guatemala que son creados por defecto.

Llave(s) Primaria(s): codigo_municipio

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_municipio	serial		
2	codigo_departamento	int		
3	descripcion	varchar(50)	Sí	

Database: colecciones

4 activo bit Sí Para integridad de la información, este campo nos permite desactivar un registro sin ser eliminado

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	IFK_rdep_municipio			codigo_departamento
2	municipio_FKcodigo_departamento			codigo_departamento
3	PK__municipi	Sí	Sí	codigo_municipio

No	Internal Foreign Key Constraint	Tabla Fuente	Campo Afectado
1	FK__municipio__codig	departamento	codigo_departamento

Querys de Ingreso de Bases de Registro

```

1.  INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(1, 1, 'Guatemala', true);
2.  INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(2, 1, 'Santa Catarina Pinula', true);
3.  INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(3, 1, 'San José Pinula', true);
4.  INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(4, 1, 'San José del Golfo', true);
5.  INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(5, 1, 'Palencia', true);
6.  INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(6, 1, 'Chinautla', true);
7.  INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(7, 1, 'San Pedro Ayampuc', true);
8.  INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(8, 1, 'Mixco', true);
9.  INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(9, 1, 'San Pedro Sacatepéquez', true);
10. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(10, 1, 'San Juan Sacatepéquez', true);
11. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(11, 1, 'Chuarancho', true);
12. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(12, 1, 'San Raymundo', true);
13. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(13, 1, 'Fraijanes', true);
14. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(14, 1, 'Amatitlán', true);
15. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(15, 1, 'Villa Nueva', true);
16. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(16, 1, 'Villa Canales', true);
17. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(17, 1, 'San Miguel Petapa', true);
18. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(18, 2, 'Cobán', true);
19. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(19, 2, 'Santa Cruz Verapaz', true);
20. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(20, 2, 'San Cristóbal Verapaz', true);
21. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(21, 2, 'Tactic', true);
22. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(22, 2, 'Tamahú', true);
23. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(23, 2, 'San Miguel Tucurú', true);
24. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(24, 2, 'Panzóz', true);
25. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(25, 2, 'Senahú', true);
26. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(26, 2, 'San Pedro Carchá', true);
27. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(27, 2, 'San Juan Chamelco', true);
28. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(28, 2, 'San Agustín Lanquín', true);
29. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(29, 2, 'Santa María Cahabón', true);
30. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(30, 2, 'Chisec', true);
31. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(31, 2, 'Chahal', true);
32. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(32, 2, 'Fray Bartolomé de las Casas', true);
33. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(33, 2, 'Santa Catalina La Tinta', true);
34. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(34, 2, 'Raxruhá', true);
35. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(35, 3, 'Salamá', true);
36. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(36, 3, 'San Miguel Chica', true);
37. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,decripcion,activo) VALUES(37, 3, 'Rabinal', true);

```

Database: colecciones

```
38. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (38, 3, 'Cubulco', true);
39. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (39, 3, 'Granados', true);
40. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (40, 3, 'Santa Cruz el Chol', true);
41. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (41, 3, 'San Jerónimo', true);
42. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (42, 3, 'Purulhá', true);
43. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (43, 4, 'Morales', true);
44. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (44, 4, 'Los Amates', true);
45. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (45, 4, 'Livingston', true);
46. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (46, 4, 'El Estor', true);
47. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (47, 4, 'Puerto Barrios', true);
48. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (48, 5, 'Chiquimula', true);
49. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (49, 5, 'Jocotán', true);
50. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (50, 5, 'Esquipulas', true);
51. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (51, 5, 'Comotán', true);
52. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (52, 5, 'Quezaltepeque', true);
53. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (53, 5, 'Olopa', true);
54. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (54, 5, 'Ipala', true);
55. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (55, 5, 'San Juan Hermita', true);
56. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (56, 5, 'Concepción Las Minas', true);
57. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (57, 5, 'San Jacinto', true);
58. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (58, 5, 'San José la Arada', true);
59. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (59, 6, 'Zacapa', true);
60. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (60, 6, 'Estanzuela', true);
61. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (61, 6, 'Gualán', true);
62. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (62, 6, 'Huité', true);
63. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (63, 6, 'La Unión', true);
64. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (64, 6, 'Cabañas', true);
65. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (65, 6, 'Rio Hondo', true);
66. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (66, 6, 'San Jorge', true);
67. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (67, 6, 'San Diego', true);
68. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (68, 6, 'Teculután', true);
69. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (69, 6, 'Usulután', true);
70. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (70, 7, 'El Jicaro', true);
71. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (71, 7, 'Morazán', true);
72. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (72, 7, 'San Agustín Acasaguastlán', true);
73. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (73, 7, 'San Antonio La Paz', true);
74. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (74, 7, 'San Cristóbal Acasaguastlán', true);
75. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (75, 7, 'Sanarate', true);
76. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (76, 7, 'Guastatoya', true);
77. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (77, 7, 'Sansare', true);
78. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (78, 8, 'Jutiapa', true);
79. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (79, 8, 'El Progreso Jutiapa', true);
80. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (80, 8, 'Santa Catarina Mita', true);
81. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (81, 8, 'Yupiltepeque', true);
82. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (82, 8, 'Atescatempa', true);
83. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (83, 8, 'Jerez', true);
84. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (84, 8, 'El Adelanto', true);
85. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (85, 8, 'Zopotitlán', true);
86. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (86, 8, 'Comapa', true);
87. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (87, 8, 'Jalpatagua', true);
88. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (88, 8, 'Conguaco', true);
89. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (89, 8, 'Moyuta', true);
90. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (90, 8, 'Pasaco', true);
91. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (91, 8, 'Quesada', true);
92. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (92, 8, 'Agua Blanca', true);
93. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (93, 8, 'Asunción Mita', true);
94. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (94, 9, 'Jalapa', true);
```

Database: colecciones

```
95. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(95, 9, 'San Pedro Pinula', true);
96. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(96, 9, 'San Luis Jilotepeque', true);
97. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(97, 9, 'San Manuel Chaparrón', true);
98. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(98, 9, 'San Carlos Alzatate', true);
99. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(99, 9, 'Monjas', true);
100. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(100, 9, 'Mataquescuintla', true);
101. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(101, 10, 'Cuilapa', true);
102. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(102, 10, 'Casillas Santa Rosa', true);
103. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(103, 10, 'Chiquimulilla', true);
104. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(104, 10, 'Guazacapán', true);
105. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(105, 10, 'Nueva Santa Rosa', true);
106. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(106, 10, 'Oratorio', true);
107. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(107, 10, 'Pueblo Nuevo Viñas', true);
108. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(108, 10, 'San Juan Tecuaco', true);
109. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(109, 10, 'San Rafael Las Flores', true);
110. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(110, 10, 'Santa Cruz Naranjo', true);
111. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(111, 10, 'Santa María Ixhuateán', true);
112. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(112, 10, 'Santa Rosa de Lima', true);
113. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(113, 10, 'Taxisco', true);
114. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(114, 10, 'Barberena', true);
115. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(115, 11, 'Chimaltenango', true);
116. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(116, 11, 'San José Poaquil', true);
117. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(117, 11, 'San Martín Jilotepeque', true);
118. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(118, 11, 'San Juan Comalapa', true);
119. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(119, 11, 'Santa Apolonia', true);
120. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(120, 11, 'Tecpán', true);
121. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(121, 11, 'Patzún', true);
122. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(122, 11, 'San Miguel Pochuta', true);
123. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(123, 11, 'Patzicia', true);
124. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(124, 11, 'Santa Cruz Balanyá', true);
125. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(125, 11, 'Acatenango', true);
126. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(126, 11, 'San Pedro Yepocapa', true);
127. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(127, 11, 'San Andrés Itzapa', true);
128. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(128, 11, 'Parramos', true);
129. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(129, 11, 'Zaragoza', true);
130. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(130, 11, 'El Tejar', true);
131. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(131, 12, 'Antigua Guatemala', true);
132. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(132, 12, 'San Juan Alotenango', true);
133. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(133, 12, 'Ciudad Vieja', true);
134. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(134, 12, 'Jocotenango', true);
135. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(135, 12, 'Magdalena Milpas Altas', true);
136. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(136, 12, 'Pastores', true);
137. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(137, 12, 'San Antonio Aguas Calientes', true);
138. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(138, 12, 'San Bartolomé Milpas Altas', true);
139. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(139, 12, 'San Lucas Sacatepéquez', true);
140. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(140, 12, 'San Miguel Dueñas', true);
141. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(141, 12, 'Santa Catarina Barahona', true);
142. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(142, 12, 'Santa Lucía Milpas Altas', true);
143. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(143, 12, 'Santa María de Jesús', true);
144. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(144, 12, 'Santiago Sacatepéquez', true);
145. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(145, 12, 'Santiago Sacatepéquez', true);
146. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(146, 12, 'Santo Domingo Xenacoj', true);
147. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(147, 12, 'Supango', true);
148. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(148, 13, 'Escuintla', true);
149. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(149, 13, 'Santa Lucía Cotzumalguapa', true);
150. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(150, 13, 'La Democracia', true);
151. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(151, 13, 'Siquinalá', true);
```

Database: colecciones

```
152. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (152, 13, 'Masagua', true);
153. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (153, 13, 'Tiquisate', true);
154. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (154, 13, 'La Gomerá', true);
155. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (155, 13, 'Guaganazapa', true);
156. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (156, 13, 'San José', true);
157. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (157, 13, 'Iztapa', true);
158. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (158, 13, 'Palín', true);
159. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (159, 13, 'San Vicente Pacaya', true);
160. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (160, 13, 'Nueva Concepción', true);
161. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (161, 14, 'San Marcos', true);
162. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (162, 14, 'Ayutla / Tecún Umán', true);
163. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (163, 14, 'Catalina', true);
164. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (164, 14, 'Comitancillo', true);
165. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (165, 14, 'Concepción Tutuapa', true);
166. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (166, 14, 'El Quetzal', true);
167. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (167, 14, 'El Rodeo', true);
168. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (168, 14, 'El Tumbador', true);
169. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (169, 14, 'Ixchiguan', true);
170. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (170, 14, 'La Reforma', true);
171. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (171, 14, 'Malacatán', true);
172. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (172, 14, 'Nuevo Progreso', true);
173. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (173, 14, 'Ocos', true);
174. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (174, 14, 'Pajapita', true);
175. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (175, 14, 'Esquipulas Palo Gordo', true);
176. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (176, 14, 'San Antonio Sacatepéquez', true);
177. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (177, 14, 'San Cristóbal Cucho', true);
178. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (178, 14, 'San José Ojetenam', true);
179. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (179, 14, 'San Lorenzo', true);
180. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (180, 14, 'San Miguel Ixtahuacán', true);
181. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (181, 14, 'San Pablo', true);
182. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (182, 14, 'San Pedro Sacatepéquez', true);
183. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (183, 14, 'San Rafael Pie de la Cuesta', true);
184. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (184, 14, 'Sibinal', true);
185. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (185, 14, 'Sipacapa', true);
186. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (186, 14, 'Tacaná', true);
187. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (187, 14, 'Tajumulco', true);
188. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (188, 14, 'Tejutla', true);
189. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (189, 14, 'Río Blanco', true);
190. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (190, 14, 'La Blanca', true);
191. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (191, 15, 'Quetzaltenango', true);
192. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (192, 15, 'Salcajá', true);
193. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (193, 15, 'Olintepeque', true);
194. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (194, 15, 'San Carlos Sija', true);
195. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (195, 15, 'Sibilia', true);
196. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (196, 15, 'Cabricán', true);
197. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (197, 15, 'Cajolá', true);
198. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (198, 15, 'San Miguel Sigüilá', true);
199. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (199, 15, 'San Juan Ostuncalco', true);
200. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (200, 15, 'San Mateo', true);
201. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (201, 15, 'Concepción Chiquirichapa', true);
202. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (202, 15, 'San Martín Sacatepéquez', true);
203. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (203, 15, 'Almolonga', true);
204. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (204, 15, 'Cantel', true);
205. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (205, 15, 'Huitán', true);
206. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (206, 15, 'Zunil', true);
207. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (207, 15, 'Colomba', true);
208. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (208, 15, 'San Francisco La Unión', true);
```

Database: colecciones

```
209. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (209, 15, 'El Palmar', true);
210. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (210, 15, 'Coatepeque', true);
211. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (211, 15, 'Génova', true);
212. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (212, 15, 'Flores Costa Cuca', true);
213. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (213, 15, 'La Esperanza', true);
214. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (214, 15, 'Palestina de Los Altos', true);
215. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (215, 16, 'Totonicapán', true);
216. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (216, 16, 'San Cristóbal Totonicapán', true);
217. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (217, 16, 'San Francisco El Alto', true);
218. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (218, 16, 'San Andrés Xecul', true);
219. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (219, 16, 'Momostenango', true);
220. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (220, 16, 'Santa María Chiquimula', true);
221. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (221, 16, 'Santa Lucía La Reforma', true);
222. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (222, 16, 'San Bartolo', true);
223. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (223, 17, 'Sololá', true);
224. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (224, 17, 'Concepción', true);
225. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (225, 17, 'Nahualá', true);
226. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (226, 17, 'Panajachel', true);
227. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (227, 17, 'San Andrés Semetabaj', true);
228. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (228, 17, 'San Antonio Palopó', true);
229. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (229, 17, 'San José Chacayá', true);
230. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (230, 17, 'San Juan La Laguna', true);
231. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (231, 17, 'San Lucas Tolimán', true);
232. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (232, 17, 'San Marcos La Laguna', true);
233. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (233, 17, 'San Pablo La Laguna', true);
234. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (234, 17, 'San Pedro La Laguna', true);
235. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (235, 17, 'Santa Catarina Ixtahuacán', true);
236. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (236, 17, 'Santa Catarina Palopó', true);
237. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (237, 17, 'Santa Clara La Laguna', true);
238. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (238, 17, 'Santa Cruz La Laguna', true);
239. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (239, 17, 'Santa Lucía Utatlán', true);
240. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (240, 17, 'Santa María Visitación', true);
241. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (241, 17, 'Santiago Atitlán', true);
242. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (242, 18, 'Retalhuleu', true);
243. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (243, 18, 'San Sebastián', true);
244. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (244, 18, 'Santa Cruz Muluá', true);
245. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (245, 18, 'San Martin Zapotitlán', true);
246. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (246, 18, 'San Felipe', true);
247. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (247, 18, 'San Andrés Villa Seca', true);
248. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (248, 18, 'Champerico', true);
249. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (249, 18, 'Nuevo San Carlos', true);
250. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (250, 18, 'El Asintal', true);
251. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (251, 19, 'Mazatenango', true);
252. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (252, 19, 'Cuyotenango', true);
253. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (253, 19, 'San Francisco Zapotitlán', true);
254. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (254, 19, 'San Bernardino', true);
255. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (255, 19, 'San José el Ídolo', true);
256. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (256, 19, 'Santo Domingo Suchitépéquez', true);
257. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (257, 19, 'San Lorenzo', true);
258. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (258, 19, 'Samayac', true);
259. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (259, 19, 'San Pablo Jocopilas', true);
260. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (260, 19, 'San Antonio Suchitépéquez', true);
261. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (261, 19, 'San Miguel Panám', true);
262. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (262, 19, 'San Gabriel', true);
263. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (263, 19, 'Chicacao', true);
264. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (264, 19, 'Patulul', true);
265. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (265, 19, 'Santa Bárbara', true);
```


Database: colecciones

```
266. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(266, 19, 'San Juan Bautista', true);
267. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(267, 19, 'Santo Tomás La Unión', true);
268. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(268, 19, 'Zunilito', true);
269. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(269, 19, 'Pueblo Nuevo', true);
270. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(270, 19, 'Rio Bravo', true);
271. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(271, 20, 'Huehuetenango', true);
272. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(272, 20, 'Chiantla', true);
273. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(273, 20, 'Malacatanico', true);
274. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(274, 20, 'Cuilco', true);
275. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(275, 20, 'Nentón', true);
276. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(276, 20, 'San Pedro Necta', true);
277. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(277, 20, 'Jacaltenango', true);
278. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(278, 20, 'Soloma', true);
279. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(279, 20, 'Ixtahuacán', true);
280. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(280, 20, 'Santa Bárbara', true);
281. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(281, 20, 'La Libertad', true);
282. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(282, 20, 'La Democracia', true);
283. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(283, 20, 'San Miguel Acatán', true);
284. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(284, 20, 'San Rafael La Independencia', true);
285. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(285, 20, 'Todos Santos Cuchumatán', true);
286. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(286, 20, 'San Juan Atitlán', true);
287. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(287, 20, 'Santa Eulalia', true);
288. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(288, 20, 'San Mateo Ixtatán', true);
289. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(289, 20, 'Colotenango', true);
290. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(290, 20, 'San Sebastián Huehuetenango', true);
291. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(291, 20, 'Tectitán', true);
292. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(292, 20, 'Concepción Huista', true);
293. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(293, 20, 'San Juan Ixcay', true);
294. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(294, 20, 'San Antnio Huista', true);
295. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(295, 20, 'Santa Cruz Barillas', true);
296. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(296, 20, 'San Sebastián Coatán', true);
297. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(297, 20, 'Aguacatán', true);
298. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(298, 20, 'San Rafael Petzal', true);
299. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(299, 20, 'San Gaspar Ixchil', true);
300. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(300, 20, 'Santiago Chimaltenango', true);
301. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(301, 20, 'Santa Ana Huista', true);
302. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(302, 21, 'Santa Cruz de Quiché', true);
303. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(303, 21, 'Chiché', true);
304. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(304, 21, 'Chinique', true);
305. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(305, 21, 'Zacualpa', true);
306. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(306, 21, 'Chajul', true);
307. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(307, 21, 'Santo Tomás Chichicastenango', true);
308. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(308, 21, 'Patzitè', true);
309. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(309, 21, 'San Antonio Ilotenango', true);
310. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(310, 21, 'San Pedro Jocopilas', true);
311. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(311, 21, 'Cunén', true);
312. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(312, 21, 'San Juan Cotzal', true);
313. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(313, 21, 'Santa María Joyabaj', true);
314. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(314, 21, 'Santa María Nebaj', true);
315. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(315, 21, 'San Andrés Sajcabajá', true);
316. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(316, 21, 'Uspatán', true);
317. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(317, 21, 'Sacapulas', true);
318. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(318, 21, 'San Bartolomé Jocotenango', true);
319. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(319, 21, 'Canillá', true);
320. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(320, 21, 'Chicamán', true);
321. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(321, 21, 'Ixcán', true);
322. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES(322, 21, 'Pachalum', true);
```

Database: colecciones

```
323. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (323, 22, 'Flores', true);
324. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (324, 22, 'San José', true);
325. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (325, 22, 'San Benito', true);
326. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (326, 22, 'San Andrés', true);
327. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (327, 22, 'La Libertad', true);
328. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (328, 22, 'San Francisco', true);
329. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (329, 22, 'Santa Ana', true);
330. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (330, 22, 'Dolores', true);
331. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (331, 22, 'San Luis', true);
332. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (332, 22, 'Sayaxché', true);
333. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (333, 22, 'Melchor de Mencos', true);
334. INSERT INTO municipios (codigo_municipio,codigo_departamento,descripcion,activo) VALUES (334, 22, 'Poptún', true);
```

niveles_taxonomicos

Se utiliza para poder crear los niveles taxonómicos que se desean registrar en los organismos.

Creando por defecto los niveles:

- Reino.
- Filo.
- Clase.
- Orden.
- Familia

Llave(s) Primaria(s): codigo_nivel

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_nivel	serial		
2	descripcion	varchar(50)	Sí	
3	orden	int	Sí	
4	activo	bit	Sí	Para integridad de la información, este campo nos permite desactivar un registro sin ser eliminado

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	PK__niveles	Sí	Sí	codigo_nivel

No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__taxonomia__nivel	taxonomia_organismo	nivel_taxonomico

Querys de Ingreso de Bases de Registro

```
1. INSERT INTO niveles_taxonomicos (descripcion,orden,activo) VALUES ('Reino',1,TRUE);
2. INSERT INTO niveles_taxonomicos (descripcion,orden,activo) VALUES ('Filo',2,TRUE);
3. INSERT INTO niveles_taxonomicos (descripcion,orden,activo) VALUES ('Clase',3,TRUE);
4. INSERT INTO niveles_taxonomicos (descripcion,orden,activo) VALUES ('Orden',4,TRUE);
5. INSERT INTO niveles_taxonomicos (descripcion,orden,activo) VALUES ('Familia',5,TRUE);
```

organismo

En la tabla se almacenan los datos de los organismos de la colección, al ser este creado no está disponible para las búsquedas hasta ser autorizado por las personas configuradas en la tabla “autorizadores”. Al tener la aprobación de todos los autorizadores, cambia el estado a “True” del campo “publicado” para que este disponible para las búsquedas.

Llave(s) Primaria(s): interno_organismo

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	interno_organismo	serial		
2	codigo_organismo	varchar(10)	Sí	
3	colector	varchar(175)	Sí	Nombre de la persona que realizo la colecta
4	codigo_departamento	int		
5	codigo_pais	int		
6	codigo_municipio	int	Sí	
7	localidad	varchar(255)	Sí	
8	latitud	decimal	Sí	
9	longitud	decimal	Sí	
10	altitud	decimal	Sí	
11	incertidubre_gps	decimal	Sí	
12	habitat	varchar(100)	Sí	
13	sexo	char(1)	Sí	
14	etapa_vida	int		
15	comentarios_colector	text	Sí	
16	fecha_recoleccion	datetime	Sí	
17	tipo_conservacion	int		
18	base_registro	int		
19	codigo_bodega	int	Sí	
20	codigo_ubicacion	int	Sí	
21	codigo_seccion	int	Sí	
22	informacion	text	Sí	
23	publicado	bit	Sí	Campo para indicar si la información está autorizada para ser mostrada al realizar una búsqueda.
24	imagenes	text		Este campo puede contener el Path de la ruta donde son cargadas las imágenes.
No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	especimen_FKtipo_conservacion			tipo_conservacion
2	IFK_rorg_bregistro			base_registro
3	IFK_rorg_corganismo			tipo_conservacion

Database: colecciones

4	IFK_rorg_departamento			codigo_departamento
5	IFK_rorg_evida			etapa_vida
6	IFK_rorg_pais			codigo_pais
7	organismo_FKbase_registro			base_registro
8	organismo_FKcodigo_departamento			codigo_departamento
9	organismo_FKcodigo_pais			codigo_pais
10	organismo_FKetapa_vida			etapa_vida
11	PK__organism	Sí	Sí	interno_organismo

No	Internal Foreign Key Constraint	Tabla Fuente	Campo Afectado
1	FK__organismo__bas	bases_registro	codigo_base
2	FK__organismo__tipo	conservacion_organismo	codigo_conservacion
3	FK__organismo__codig	departamento	codigo_departamento
4	FK__organismo__etapa	etapas_vida	codigo_etapa
5	FK__organismo__codig	pais	codigo_pais

No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__autorizac__codig	autorizacion_organismo	codigo_organismo
2	FK__prestamos__inter	prestamos_organismo	interno_organismo
3	FK__taxonomia__inter	taxonomia_organismo	interno_organismo

país

Tabla utilizada para configurar los países disponibles. Por defecto se crea el país de Guatemala.

Llave(s) Primaria(s): codigo_pais

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_pais	serial		
2	descripcion	varchar(50)	Sí	
3	activo	bit	Sí	Para integridad de la información, este campo nos permite desactivar un registro sin ser eliminado

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	PK__pais	Sí	Sí	codigo_pais

Database: colecciones

No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__departame__codig	departamento	codigo_pais
2	FK__organismo__codig	organismo	codigo_pais

```
1. INSERT INTO pais(descripcion,activo) values('Guatemala',TRUE);
```

personas

Tabla utilizada para crear la persona a la que se le estará realizando el préstamo de un organismo.

Llave(s) Primaria(s): codigo_interno

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_interno	serial		
2	codigo_persona	varchar(20)	Sí	Campo que contiene la codificación que estará manejando el área de colecciones. Este debe validarse que sea único. Y puede ser utilizado para colocar el carnet de estudiante de UVG, colocar el documento de identificación personal -DPI- o pasaporte.
3	institucion	varchar(200)	Sí	
4	nombre	varchar(75)	Sí	
5	apellido	varchar(175)	Sí	
6	correo	varchar(100)	Sí	
7	telefono	varchar(15)	Sí	
8	direccion	varchar(255)	Sí	

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	PK__personas	Sí	Sí	codigo_interno

No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__prestamos	prestamos	interno_persona

prestamos

Tabla utilizada para registrar los préstamos de los organismos solicitados por los estudiantes o personas de instituciones externas.

Llave(s) Primaria(s): codigo_prestamo

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_prestamo	serial		
2	interno_organismo	int		
3	interno_persona	int		
4	fecha_prestamo	datetime	Sí	Fecha en la que se esta creando el registro en la tabla.
5	fecha_retorno	datetime	Sí	Fecha en la que se debe retornar el organismo a la colección. Se debe manejar el tiempo que se da por política del departamento de biología para los prestamos (7 días, 15 días, etc.)
6	fecha_retornado	datetime	Sí	Fecha real en la que se retorna el organismo. Con el campo de fecha_retorno se puede estimar la penalización (según la política del departamento de biología) a cargar a la cuenta de la persona responsable.
7	autorizado	bit	Sí	Cuanto todas las personas configuradas para autorizar el préstamo, han autorizado la solicitud, cambia este campo a True para que pueda ser entregado el organismo, o notificar a la persona solicitante que puede ir a recoger el organismo solicitado.

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	IFK_rorg_prestamos			interno_organismo
2	IFK_rpre_personas			interno_persona
3	PK__prestamo	Sí	Sí	codigo_prestamo
4	prestamos_FKinterno_organismo			interno_organismo
5	prestamos_FKinterno_persona			interno_persona

No	Internal Foreign Key Constraint	Tabla Fuente	Campo Afectado
1	FK__prestamos__inter	organismo	interno_organismo
2	FK__prestamos__inter	personas	codigo_interno

No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__autorizac__codig	autorizacion_prestamo	codigo_prestamo
2	FK__prestamos_organismos	prestamo_organismos	codigo_prestamo

prestamos_organismos

Tabla utilizada para registrar los organismos que han sido solicitados para el préstamo. Se debe considerar realizar una validación de cuantos organismos puede solicitar una persona y/o institución de forma simultanea.

Llave(s) Primaria(s): codigo_prestamo

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_prestamo	int		
2	codigo_organismo	int		Corresponde al campo interno_organismo de la tabla organismo.

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	prestamos_FKinterno_organismo			interno_organismo
2	prestamos_FKcodigo_prestamo			codigo_prestamo

Sección

Tabla para configurar las secciones con las que cuentan las ubicaciones de una bodega, para almacenar los organismos de la colección.

Llave(s) Primaria(s): codigo_interno

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_interno	serial		
2	interno_ubicacion	int		
3	codigo_seccion	varchar(10)	Sí	Códificación utilizada por el área de colecciones biológicas para identificar las secciones dentro de su bodega.
4	descripcion	varchar(50)	Sí	
5	activo	bit	Sí	Para integridad de la información, este campo nos permite desactivar un registro sin ser eliminado

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	IFK_rub_seccion			interno_ubicacion
2	PK__seccion	Sí	Sí	codigo_interno
3	seccion_FKIndex1			interno_ubicacion

No	Internal Foreign Key Constraint	Tabla Fuente	Campo Afectado
1	FK__seccion__interno	ubicacion	codigo_interno

taxonomia_organismo

Taxonomia del organismo que se esta registrando. Al momento de registrar el organismo debe cargarse todos los niveles taxonómicos configurados y que estén activos de la tabla “nivel_taxonomico”. Todos los campos son de ingreso obligatorio.

No Primary Key(s)

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	nivel_taxonomico	int		
2	interno_organismo	int		
3	descripcion	varchar(75)	Sí	

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	IFK_rniv_torganismo			nivel_taxonomico
2	IFK_rorg_torganismo			interno_organismo
3	taxonomia_organismo_FKcodigo_nivel			nivel_taxonomico
4	taxonomia_organismo_FKinterno_organismo			interno_organismo

No	Internal Foreign Key Constraint	Tabla Fuente	Campo Afectado
1	FK__taxonomia__nivel	niveles_taxonomicos	codigo_nivel
2	FK__taxonomia__inter	organismo	interno_organismo

ubicacion

Tabla para crear la ubicación que tiene una bodega, por ejemplo, armario, estantería, entre otros.

Llave(s) Primaria(s): codigo_interno

No	Nombre	Tipo	Null	Descripción
1	codigo_interno	serial		
2	interno_bodega	int		
3	codigo_ubicacion	varchar(10)	Sí	Codificación utilizada por el área de colecciones para identificar sus ubicaciones (armarios, estanterías, entre otros).
4	descripcion	varchar(50)	Sí	
5	activo	bit	Sí	Para integridad de la información, este campo nos permite desactivar un registro sin ser eliminado

No	Nombre del Índice	Único	Clustered	Campo
1	IFK_rbod_bicacion			interno_bodega
2	PK__ubicacio	Sí	Sí	codigo_interno
3	ubicacion_FKIndex1			interno_bodega

Database: colecciones

No	Internal Foreign Key Constraint	Tabla Fuente	Campo Afectado
1	FK__ubicacion__inter	bodega	codigo_interno
No	Primary Key as Foreign Key Constraint	Tabla Afectada	Campo Afectado
1	FK__seccion__interno	seccion	interno_ubicacion