

Kaneetla



ASOCIACION HONDURENA DE MAQUILADORES

ACADEMIA DE PROGRAMACIÓN
GENERACIÓN 6°

NOMBRE DEL PROYECTO:
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN
DE ZOOLOGICO Y BOTÁNICA

INTEGRANTES DEL EQUIPO:
SELVIN ROLANDO MEDINA ALMENDAREZ
ALEX EFRAÍN CASTO FLORES
JUAN DAVID MOLINA SAGASTUME

FACILITADORA:
ESDRA ÁLVAREZ CERNA

FECHA:
18 DE MAYO DE 2023

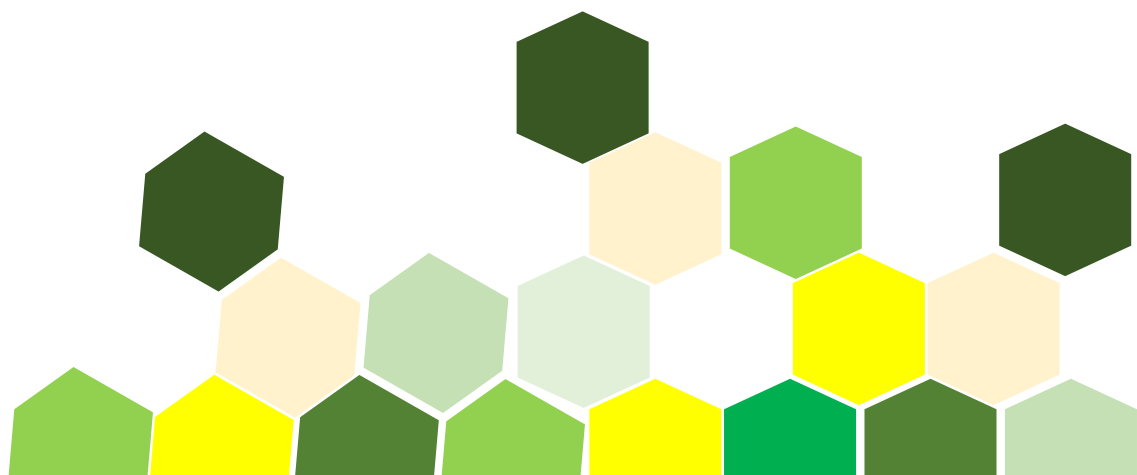


ÍNDICE

Tabla de contenido

ÍNDICE	3
INTRODUCCIÓN.....	5
HISTORIAL DE CAMBIOS.....	6
CONTROL DE REVISIONES	6
DIAGRAMA DE BASE DE DATOS.....	7
DICCIONARIO DE DATOS	8
MÓDULO DE ACCESO – TABLAS	8
TABLA DE USUARIOS – CAMPOS.....	9
TABLA DE USUARIOS – VISTAS	10
TABLA DE USUARIOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	10
TABLA DE ROLES – CAMPOS.....	11
TABLA DE ROLES – VISTAS.....	12
TABLA DE ROLES – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	12
TABLA DE PANTALLAS – CAMPOS	13
TABLA DE ROLES POR PANTALLA -CAMPOS	14
TABLA DE ROLES POR PANTALLA – VISTAS	15
TABLA DE ROLES POR PANTALLA – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	15
MÓDULO DE ZOOLÓGICO - TABLAS	16
TABLA DE ALIMENTACIÓN – CAMPOS	17
TABLA DE ALIMENTACIÓN – VISTAS.....	18
TABLA DE ALIMENTACIÓN – PROCEDIMIENTOS ALLMACENADOS.....	18
TABLA DE ANIMALES - CAMPOS	19
TABLA DE ANIMALES – VISTAS.....	20
TABLA DE ANIMALES – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	20
TABLA DE ÁREAS ZOOLÓGICAS – CAMPOS	21
TABLA DE ÁREAS ZOOLOÓGICAS – VISTAS	22
TABLA DE ÁREAS ZOOLÓGICAS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS....	22
TABLA DE HÁBITATS – CAMPOS.....	23
TABLA DE ESPECIES - CAMPOS.....	25
MÓDULO DE MANTENIMIENTO – TABLAS	27
TABLA DE DEPARTAMENTOS – CAMPOS.....	28
TABLA DE DEPARTAMENTOS – VISTAS.....	29
TABLA DE DEPARTAMENTOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	29

TABLA DE EMPLEADOS - CAMPOS.....	36
TABLA DE EMPLEADOS – VISTAS.....	37
TABLA DE EMPLEADOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	37
TABLA DE VISITANTES – CAMPOS	38
MÓDULO DE BOTÁNICA – TABLAS	46
TABLA DE ÁREAS BOTÁNICAS – CAMPOS.....	47
TABLA DE ÁREAS BOTÁNICAS – VISTAS.....	48
TABLA DE ÁREAS BOTÁNICAS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	48
TABLA DE CUIDADOS – CAMPOS.....	49
TABLA DE CUIDADOS – VISTAS.....	50
TABLA DE CUIDADOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	50
TABLA DE PLANTAS – CAMPOS.....	51
TABLA DE PLANTAS – VISTAS	52
TABLA DE PLANTAS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS.....	52
MÓDULO DE FACTURACIÓN – CAMPOS.....	53
TABLA DE TICKET – CAMPOS.....	54
TABLA DE TICKETS – VISTAS	55
TABLA DE TICKETS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS.....	55
TABLA DE MÉTODOS DE PAGO – CAMPOS.....	56
TABLA DE MÉTODOS DE PAGO – VISTAS.....	57
TABLA DE MÉTODOS DE PAGO – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	57
TABLA DE FACTURA – CAMPOS.....	58
TABLA DE FACTURAS – VISTAS	59
TABLA DE FACTURAS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	59
TABLA DE FACTURAS DETALLE – CAMPOS	60
TABLA DE FACTURAS DETALLE – VISTAS	61
TABLA DE FACTURAS DETALLE – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS....	61
CONCLUSIONES.....	62





INTRODUCCIÓN

Bienvenido al Manual de Usuario del Zoológico y Botánica "Naturaleza Viva". Aquí encontrará una guía detallada para disfrutar al máximo de su visita. Explore la diversidad de la vida animal y vegetal en nuestro fascinante entorno. Maravíllese con majestuosos felinos, elegantes aves y criaturas marinas. Sumérjase en un exuberante oasis de plantas y flores de todo el mundo. Obtenga información práctica sobre acceso, horarios, transporte y normas de seguridad. Descubra recomendaciones para disfrutar de exhibiciones, consejos para fotografías y una guía interactiva para niños. Promovemos la educación, conservación y bienestar de nuestros residentes. Aprenda a interactuar responsablemente con ellos y fomente el respeto por la naturaleza. Este manual enriquecerá su experiencia, ¡bienvenido a la aventura!



HISTORIAL DE CAMBIOS

Fecha	Versión	Descripción	Autor
18/mayo/2023	1.0	Primera Versión	Juan Sagastume

CONTROL DE REVISIONES

Fecha	Versión	Descripción	Cambios	Autor

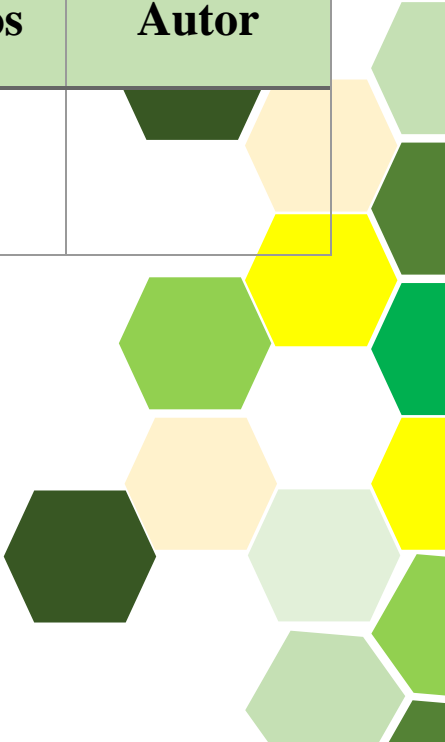




DIAGRAMA DE BASE DE DATOS





DICCIONARIO DE DATOS

MÓDULO DE ACCESO – TABLAS

Esquema	Nombre	Descripción
acce	tbUsuarios	Catálogo de los usuarios existentes de los empleados registrados en la base
acce	tbPantallas	Catálogo de las pantallas que hay en la base de datos.
acce	tbRoles	Catálogo de los roles existentes en la base de datos.
acce	<u>tbRolesPantallas</u>	Tabla para almacenar cada pantalla que le pertenece a cada rol.

TABLA DE USUARIOS – CAMPOS

TABLA DE USUARIOS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
usua_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
usua_NombreUsuario	nvarchar	100	-	-	✓	-	Campo en el cual guardaremos el usuario del empleado.
empl_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de empleados.
usua_Contraseña	nvarchar	MAX	-	-	-	-	Campo para almacenar la contraseña del usuario.
role_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de roles.
usua_Admin	bit	-	-	-	-	-	Campo en el que se verifica si es administrador o no.
usua_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
usua_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
usua_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
usua_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.



TABLA DE USUARIOS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
acce	acce.VW_tbUsuarios	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los usuarios con los campos que solicitamos.

TABLA DE USUARIOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
acce	acce.UDP_tbUsuarios_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
acce	acce.UDP_tbUsuarios_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
acce	acce.UDP_tbUsuarios_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el usuario.
acce	Acce.UDP_tbUsuarios_LOGIN	UDP que nos valida el login.

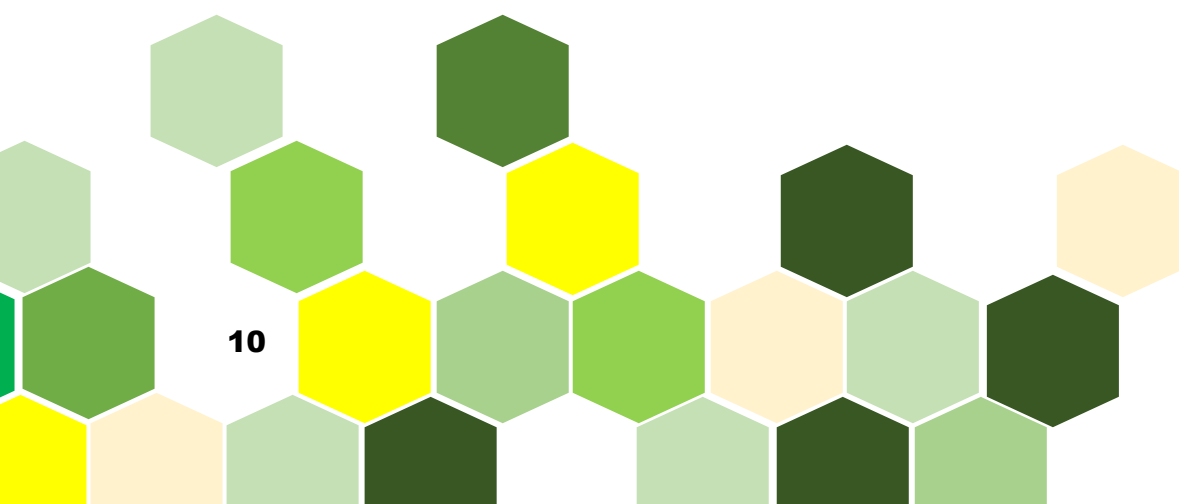


TABLA DE ROLES – CAMPOS

TABLA DE ROLES							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
role_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
role_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción del rol.
role_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
role_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
role_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
role_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.



TABLA DE ROLES – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
acce	acce.VW_tbRoles	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los roles con los campos que solicitamos.

TABLA DE ROLES – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
acce	acce.UDP_tbRoles_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
acce	acce.UDP_tbRoles_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
acce	acce.UDP_tbRoles_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el rol.



TABLA DE PANTALLAS – CAMPOS

TABLA DE PANTALLAS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
pant_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
pant_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción de la pantalla.
pant_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
pant_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
pant_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
pant_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.

TABLA DE ROLES POR PANTALLA -CAMPOS

TABLA DE ROLES POR PANTALLAS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
ropa_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
pant_Id	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción de la pantalla.
role_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de roles.
ropa_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
ropa_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
ropa_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
ropa_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.

TABLA DE ROLES POR PANTALLA – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
acce	acce.VW_tbRolesPantallas	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los roles por pantallas con los campos que solicitemos.

TABLA DE ROLES POR PANTALLA – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
acce	acce.UDP_tbRoles_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
acce	acce.UDP_tbRoles_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
acce	acce.UDP_tbRoles_PANTALLAPORROL	UDP que nos muestra las pantallas que tiene el rol que le demos de parámetro.



MÓDULO DE ZOOLÓGICO - TABLAS

Esquema	Nombre	Descripción
zool	tbAlimentacion	Catálogo de las alimentaciones existentes de los animales registrados en la base
zool	tbAnimales	Catálogo de los animales que hay en la base de datos.
zool	tbAreasZoologico	Catálogo de las áreas de zoológico existentes en la base de datos.
zool	<u>tbEspecies</u>	Catálogo de las especies existentes en la base de datos.
zool	<u>tbHabitat</u>	Catálogo de los hábitats existentes para los animales en la base de datos.

TABLA DE ALIMENTACIÓN – CAMPOS

TABLA DE ALIMENTACIÓN							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
alim_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
alim_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción de la alimentación.
alim_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
alim_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
alim_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
alim_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
alim_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si la alimentación está activa o inactiva.



TABLA DE ALIMENTACIÓN – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
zool	acce.VW_tbAlimentacion	Vista que nos ayuda a obtener el listado de la alimentación de los animales con los campos que solicitemos.

TABLA DE ALIMENTACIÓN – PROCEDIMIENTOS ALLMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
zool	zool .UDP_tbAlimentacion_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
zool	zool .UDP_tbAlimentacion_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
zool	zool .UDP_tbAlimentacion_DELETE	UDP que nos hace un eliminado lógico de la alimentación.

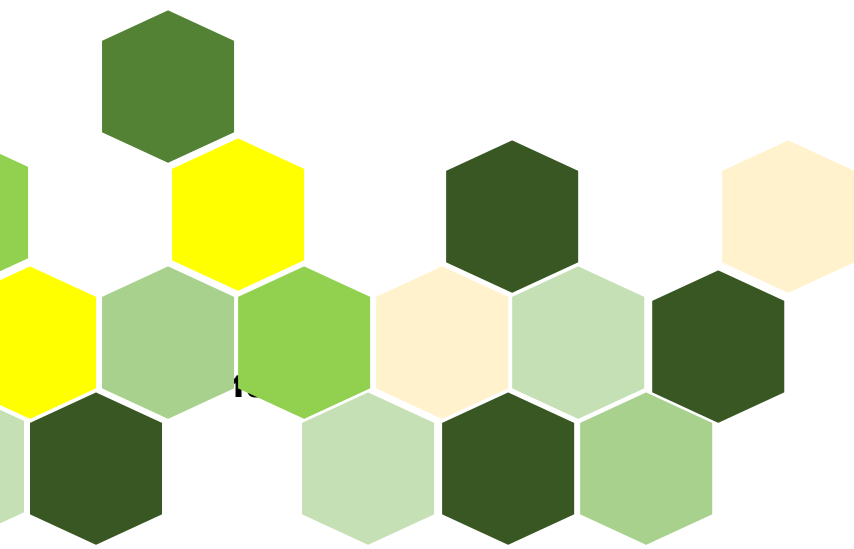


TABLA DE ANIMALES - CAMPOS

TABLA DE ANIMALES							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
anim_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
anim_Nombre	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos el nombre del animal.
anim_NombreCientifico	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos el nombre científico del animal.
anim_Reino	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos el reino de cada animal.
habi_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de hábitats.
arzo_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de áreas zoológicas.
alim_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de alimentación.
espe_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de especies.
anim_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
anim_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
anim_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
anim_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
anim_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el animal está activo o inactivo.

TABLA DE ANIMALES – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
zool	zool.VW_tbAnimales	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los animales con los campos que solicitemos.

TABLA DE ANIMALES – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
zool	zool.UDP_tbAnimales_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
zool	zool.UDP_tbAnimales_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
zool	zool.UDP_tbAnimales_DELETE	UDP que nos hace un eliminado lógico del animal.

TABLA DE ÁREAS ZOOLOGICAS – CAMPOS

TABLA DE ÁREAS ZOOLOGICAS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
arzo_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
arzo_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción del área zoológica.
arzo_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
arzo_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
arzo_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
arzo_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
arzo_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el área zoológica está activa o inactiva.



TABLA DE ÁREAS ZOOLOÓGICAS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
zool	zool.VW_tbAreasZoologico	Vista que nos ayuda a obtener el listado de las áreas zoológicas con los campos que solicitemos.

TABLA DE ÁREAS ZOOLOÓGICAS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
zool	zool.UDP_tbAreasZoologico_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
zool	zool.UDP_tbAreasZoologico_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
zool	zool.UDP_tbAreasZoologico_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el área zoológica.



TABLA DE HÁBITATS – CAMPOS

TABLA DE HÁBITATS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
habi_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
habi_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción del hábitat del animal.
habi_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
habi_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
habi_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
habi_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
habi_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el hábitat está activo o inactivo.

TABLA DE HÁBITATS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
zool	zool.VW_tbHabitat	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los hábitats con los campos que solicitemos.

TABLA DE HABITATS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
zool	zool.UDP_tbHabitats_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
zool	zool.UDP_tbHbitats_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
zool	zool.UDP_tbHabitats_DELETE	UDP que nos hace un eliminado lógico del hábitat.

TABLA DE ESPECIES - CAMPOS

TABLA DE ESPECIES							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
espe_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
espe_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción de la especie.
espe_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
espe_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
espe_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
espe_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
espe_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si la especie está activa o inactiva.



TABLA DE ESPECIES – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
zool	zool.VW_tbEspecies	Vista que nos ayuda a obtener el listado de las especies con los campos que solicitemos.

TABLA DE ESPECIES – PROCEDIMIENTO ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
zool	zool.UDP_tbEspecies_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
zool	zool.UDP_tbEspecies_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
zool	zool.UDP_tbEspecies_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente la especie.





MÓDULO DE MANTENIMIENTO – TABLAS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	tbDepartamentos	Catálogo de los departamentos existentes registrados en la base
mant	tbMunicipios	Catálogo de los municipios que hay en la base de datos.
mant	tbEstadosCiviles	Catálogo de los estados civiles existentes en la base de datos.
mant	tbCargos	Catálogo de los cargos existentes en la base de datos.
mant	tbEmpleados	Catálogo de los empleados existentes en la base de datos.
mant	tbVisitantes	Catálogo de los visitantes que desean su factura con RTN.
mant	tbMantenimientos	Catálogo de los mantenimientos que se han realizado.
mant	tbTiposMantenimientos	Catálogo de los tipos de mantenimientos existentes en la base de datos.
mant	tbMantenimientoAnimal	Catálogo de los mantenimientos que se le han hecho a los animales

TABLA DE DEPARTAMENTOS – CAMPOS

TABLA DE DEPARTAMENTOS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
dept_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
dept_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción del departamento.
dept_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
dept_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
dept_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
dept_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
dept_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el departamento está activo o inactivo.



TABLA DE DEPARTAMENTOS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.VW_tbDepartamentos	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los departamentos con los campos que solicitemos.

TABLA DE DEPARTAMENTOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.UDP_tbDepartamentos_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbDepartamentos_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbDepartamentos_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el departamento.



TABLA DE MUNICIPIOS – CAMPOS

TABLA DE MUNICIPIOS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
muni_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
muni_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción de la alimentación.
dept_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de departamentos.
muni_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
muni_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
muni_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
muni_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
muni_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el municipio está activo o inactivo.

TABLA DE MUNICIPIOS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.VW_tbMunicipios	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los municipios con los campos que solicitemos.

TABLA DE MUNICIPIOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.UDP_tbMunicipios_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbMunicipios_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbMunicipios_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el departamento.
mant	mant.UDP_tbMunicipios_MUNISPORDEPTO	UDP que me trae un catálogo con los municipios del departamentos que le demos como parámetro.

TABLA DE ESTADOS CIVILES – CAMPOS

TABLA DE ESTADOS CIVILES							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
estc_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
estc_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción del estado civil.
estc_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
estc_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
estc_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
estc_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
estc_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el estado civil está activo o inactivo.

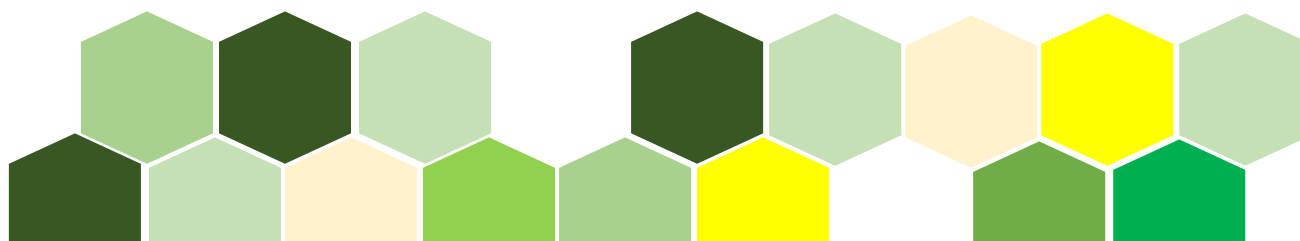


TABLA DE ESTADOS CIVILES – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.VW_tbEstadosCiviles	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los estados civiles con los campos que solicitemos.

TABLA DE ESTADOS CIVILES – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.UDP_tbEstadosCiviles_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbEstadosCiviles_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbEstadosCiviles_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el estado civil.



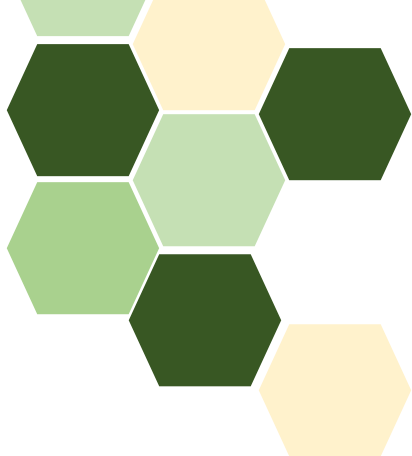


TABLA DE CARGOS – CAMPOS

TABLA DE CARGOS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
carg_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
carg_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción del cargo.
carg_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
carg_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
carg_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
carg_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
carg_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el cargo está activo o inactivo.





TABLA DE CARGOS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.VW_tbCargos	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los cargos con los campos que solicitamos.

TABLA DE CARGOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.UDP_tbCargos_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbCargos_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbCargos_DELETE	UDP que nos hace un eliminado lógico del cargo.



TABLA DE EMPLEADOS - CAMPOS

TABLA DE EMPLEADOS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
empl_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
empl_Nombre	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo donde guardamos el o los nombres.
empl_Apellidos	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo donde guardamos el o los apellidos.
empl_Identidad	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo donde guardamos el número de identidad.
empl_FechaNacimiento	date	-	-	-	-	-	Campo donde guardamos la fecha de nacimiento.
empl_Direccion	nvarchar	200	-	-	-	-	Campo donde guardamos la dirección del empleado.
empl_Sexo	char	1	-	-	-	-	Campo donde guardamos el sexo.
empl_Telefono	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo donde guardamos el teléfono.
estc_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de estados civiles.
carg_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de cargos.
muni_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de municipios.
empl_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
empl_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
empl_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
empl_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
empl_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el empleado está activo o inactivo.



TABLA DE EMPLEADOS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.VW_tbEmpleados	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los empleados con los campos que solicitemos.

TABLA DE EMPLEADOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.UDP_tbEmpleados_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbEmpleados_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbEmpleados_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el empleado.

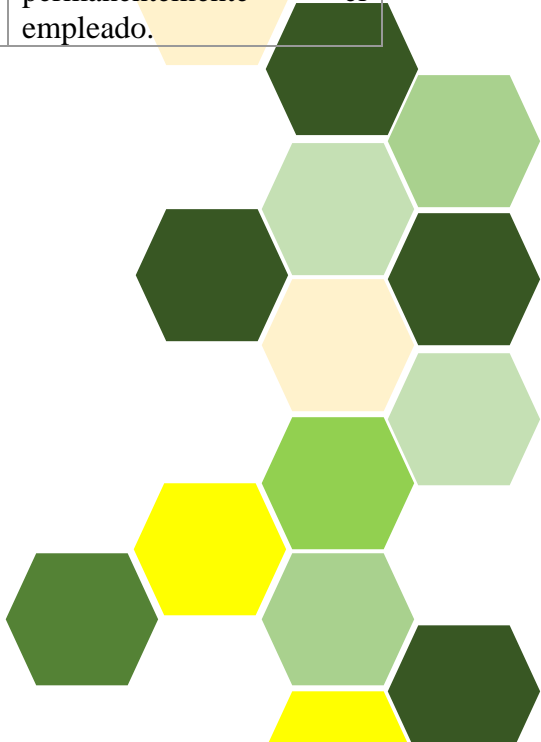


TABLA DE VISITANTES – CAMPOS

TABLA DE VISITANTES							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
visi_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
visi_Nombre	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo donde guardamos el o los nombres del visitante.
visi_Apellidos	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo donde guardamos el o los apellidos del visitante.
visi_RTN	nvcarchar	100	-	-	-	-	Campo donde guardamos el rtn del visitante
visi_Sexo	char	1	-	-	-	-	Campo donde guardamos el sexo del visitante.
visi_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
visi_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
visi_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
visi_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
visi_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el departamento está activo o inactivo.

TABLA DE VISITANTES – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.VW_tbVisitantes	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los visitantes con los campos que solicitamos.

TABLA DE VISITANTES – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.UDP_tbVisintantes_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbVisitantes_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbVisitantes_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el visitante.

TABLA DE TIPOS MANTENIMIENTO – CAMPOS

TABLA DE TIPOS DE MANTENIMIENTOS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
tima_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
tima_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción del tipo de mantenimiento.
tima_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
tima_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
tima_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
tima_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
tima_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el tipo de mantenimiento está activo o inactivo.

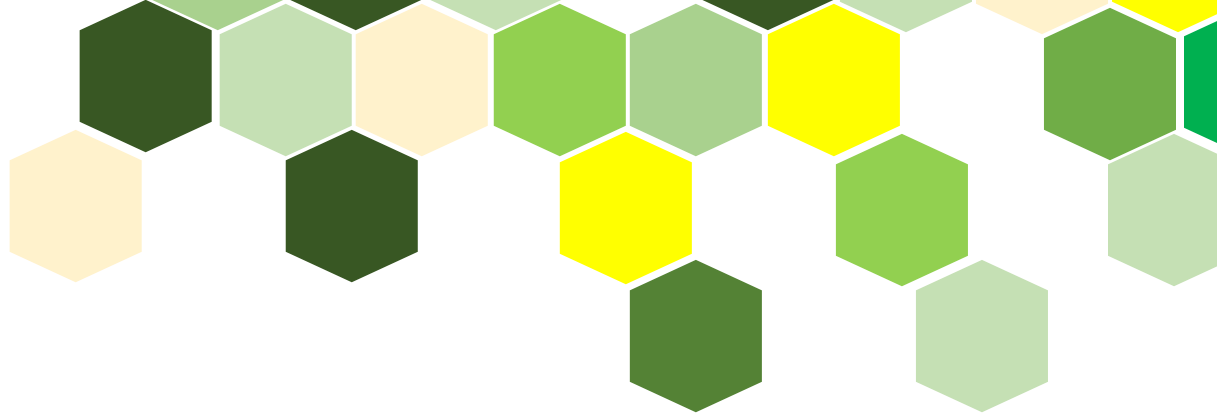


TABLA DE TIPOS DE MANTENIMIENTOS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.VW_tbTiposMantenimientos	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los tipos de mantenimientos con los campos que solicitemos.

TABLA DE TIPOS DE MANTENIMIENTOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.UDP_tbTiposMantenimiento_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbTiposMantenimiento_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbTiposMantenimiento_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el tipo de mantenimiento.



TABLA DE MANTENIMIENTO – CAMPOS

TABLA DE MANTENIMIENTOS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
mant_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
mant_Observaciones	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos las observaciones del mantenimiento.
tima_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de tipos de mantenimiento
mant_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
mant_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
mant_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
mant_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
mant_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el mantenimiento está activo o inactivo.



TABLA DE MANTENIMIENTO – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.VW_tbMantenimientos	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los mantenimientos con los campos que solicitemos.

TABLA DE MANTENIMIENTO – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.UDP_tbMantenimientos_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbMantenimientos_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbMantenimientos_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el mantenimiento.

TABLA DE MANTENIMIENTOS POR ANIMAL – CAMPOS

TABLA DE MANTENIMIENTOS POR ANIMAL							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
dept_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
anim_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de animales.
mant_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de mantenimientos
depto_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
depto_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
depto_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
depto_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
depto_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el departamento está activo o inactivo.

TABLA DE MANTENIMIENTO POR ANIMAL – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.VW_tbMantenimientoAnimal	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los mantenimientos por animal con los campos que solicitemos.

TABLA DE MANTENIMIENTO POR ANIMAL – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
mant	mant.UDP_tbMantenimientosAnimal_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbMantenimientosAnimal_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
mant	mant.UDP_tbMantenimientosAnimal_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el mantenimiento por animal.

MÓDULO DE BOTÁNICA – TABLAS

Esquema	Nombre	Descripción
bota	tbAreasBotanicas	Catálogo de las áreas botánicas existentes registrados en la base
bota	tbCuidados	Catálogo de los cuidados de las plantas que hay en la base de datos.
bota	tbPlantas	Catálogo de las plantas existentes en la base de datos.

TABLA DE ÁREAS BOTÁNICAS – CAMPOS

TABLA DE ÁREAS BOTÁNICAS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
arzo_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
arzo_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción del área botánica.
arzo_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
arzo_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
arzo_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
arzo_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
arzo_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el área botánica está activo o inactivo.

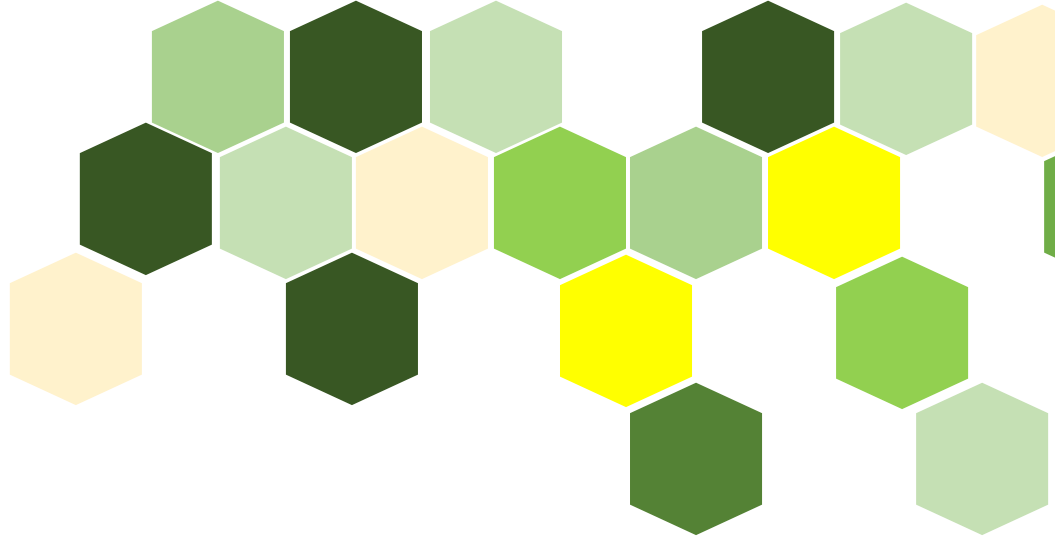


TABLA DE ÁREAS BOTÁNICAS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
bota	bota.VW_tbAreasBotanicas	Vista que nos ayuda a obtener el listado de las áreas botánicas con los campos que solicitemos.

TABLA DE ÁREAS BOTÁNICAS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
bota	mant.UDP_tbAreasBotanicas_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
bota	mant.UDP_tbAreasBotanicas_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
bota	mant.UDP_tbAreasBotanicas_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el área botánica.

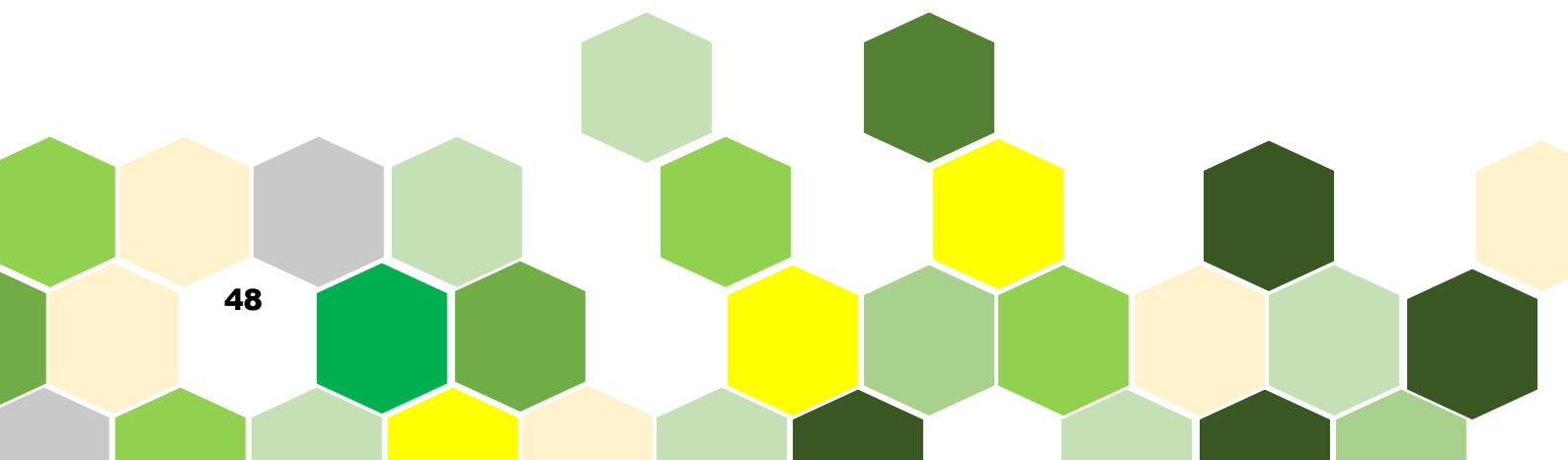


TABLA DE CUIDADOS – CAMPOS

TABLA DE CUIDADOS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
cuid_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
cuid_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción del cuidado.
cuid_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
cuid_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
cuid_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
cuid_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
cuid_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el cuidado está activo o inactivo.

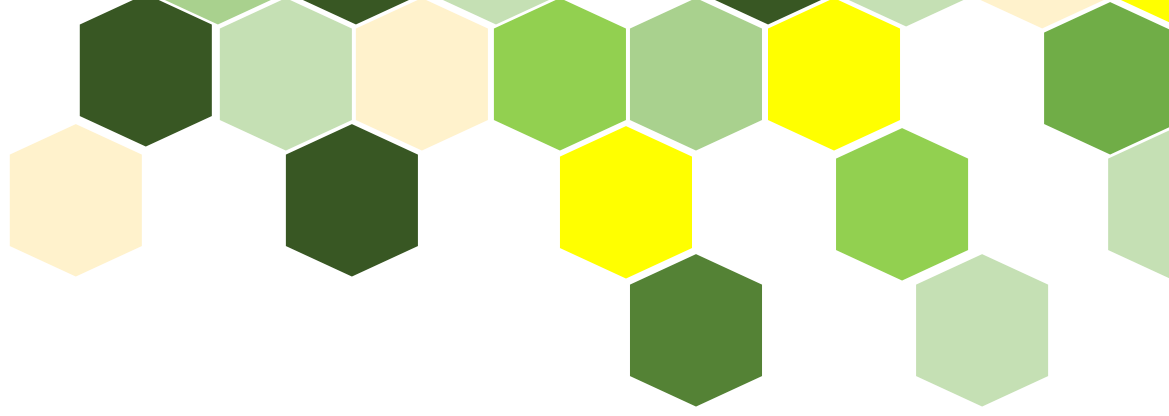


TABLA DE CUIDADOS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
bota	bota.VW_tbCuidados	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los cuidados con los campos que solicitemos.

TABLA DE CUIDADOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
bota	bota.UDP_tbCuidados_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
bota	bota.UDP_tbCuidados_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
bota	bota.UDP_tbCuidados_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el cuidado.

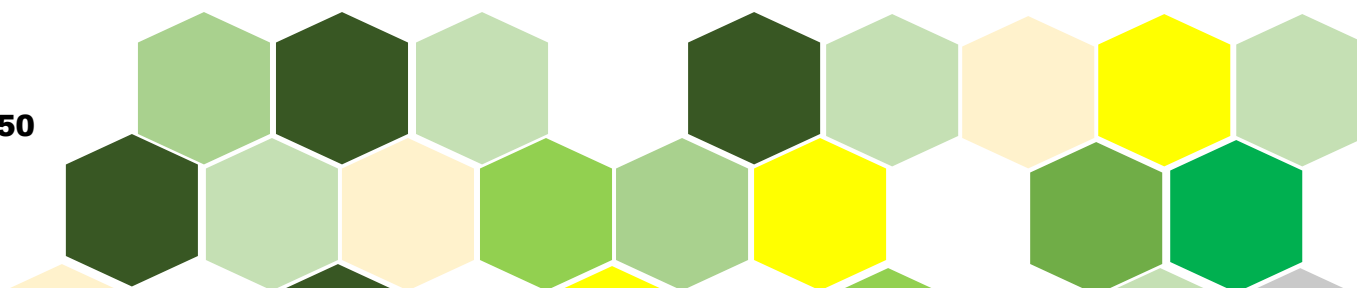


TABLA DE PLANTAS – CAMPOS

TABLA DE PLANTAS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
plan_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
plan_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
plan_Nombre	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo donde guardamos el nombre.
plan_NombreCientifico	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo donde guardamos el nombre científico.
plan_Reino	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo donde guardamos el reino al que pertenece.
arzo_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de áreas botánicas.
cuid_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de plantas.
plan_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
plan_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
plan_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
plan_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el departamento está activo o inactivo.



TABLA DE PLANTAS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
bota	bota.VW_tbPlantas	Vista que nos ayuda a obtener el listado de las plantas con los campos que solicitemos.

TABLA DE PLANTAS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
bota	bota.UDP_tbPlantas_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
bota	bota.UDP_tbPlantas_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
bota	bota.UDP_tbPlantas_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente de la planta.



MÓDULO DE FACTURACIÓN – CAMPOS

Esquema	Nombre	Descripción
fact	tbTickets	Catálogo de los tickets existentes registrados en la base
fact	tbMetodosPagos	Catálogo de los métodos de pago que hay en la base de datos.
fact	tbFactura	Catálogo de las facturas existentes en la base de datos.
fact	tbFacturaDetalles	Catálogo de los detalles de cada factura en la base de datos.



TABLA DE TICKET – CAMPOS

TABLA DE TICKETS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
tick_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
tick_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción del ticket.
tick_Precio	decimal	8,2	-	-	-	-	Campo donde guardamos el precio del ticket.
tick_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
tick_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
tick_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
tick_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
tick_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el ticket está activo o inactivo.



TABLA DE TICKETS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
fact	fact.VW_tbTickets	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los tickets con los campos que solicitamos.

TABLA DE TICKETS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
fact	fact.UDP_tbTickets_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.

TABLA DE MÉTODOS DE PAGO – CAMPOS

TABLA DE MÉTODOS DE PAGO							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
meto_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
meto_Descripcion	nvarchar	100	-	-	-	-	Campo en el cual guardaremos la descripción del método de pago.
meto_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
meto_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
meto_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
meto_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
meto_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el método de pago está activo o inactivo.

TABLA DE MÉTODOS DE PAGO – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
fact	fact.VW_tbMetodosPago	Vista que nos ayuda a obtener el listado de los métodos de pago con los campos que solicitemos.

TABLA DE MÉTODOS DE PAGO – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
fact	fact.UDP_tbMetodosPago_CREATE	UDP que nos inserta desde la aplicación web.
fact	fact.UDP_tbMetodosPago_UPDATE	UDP que nos edita desde la aplicación web.
fact	fact.UDP_tbMetodosPago_DELETE	UDP que nos elimina permanentemente el método de pago.

TABLA DE FACTURA – CAMPOS

TABLA DE FACTURAS							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
fact_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
empl_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de empleados.
visi_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de visitantes.
meto_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de métodos de pago
fact_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
fact_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
fact_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
fact_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
fact_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el departamento está activo o inactivo.



TABLA DE FACTURAS – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
----------------	---------------	--------------------

TABLA DE FACTURAS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
----------------	---------------	--------------------



TABLA DE FACTURAS DETALLE – CAMPOS

TABLA DE FACTURAS DETALLES							
Nombre	Tipo de dato	Caracteres máximos	Llave				Observaciones
			PK	FK	UK	CK	
fade_Id	int	-	✓	-	-	-	Llave primaria con autoincremento.
tick_Id	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de tickets.
fade_Cantidad	int	-	-	-	-	-	Campo donde guardamos la cantidad de tickets que desea llevar
fade_Total	decimal	8,2	-	-	-	-	Campo donde guardamos el total de la compra de tickets.
fade_UserCreacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
fade_FechaCreacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro.
fade_UserModificacion	int	-	-	✓	-	-	Llave foránea con la tabla de usuarios.
fade_FechaModificacion	datetime	-	-	-	-	-	Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro.
fade_Estado	bit	-	-	-	-	-	Campo para saber si el departamento está activo o inactivo.



TABLA DE FACTURAS DETALLE – VISTAS

Esquema	Nombre	Descripción
---------	--------	-------------

TABLA DE FACTURAS DETALLE – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

Esquema	Nombre	Descripción
fact	fact.UDP_tbFacturasDetalle_DETALLESPORFACS	UDP que nos filtra los detalles por fatura.

CONCLUSIONES