



SISGRAN

Base de datos II

DAYSWARE

Integrantes

ROL	Apellido	Nombre	Email	Teléfono
Coordinador	Gutierrez	Tadeo	tgperciante@gmail.com	092112099
Subcoordinador	Navarro	Sebastian	navarrosebastian2003@gmail.com	098044013
Integrante	Cruz	Mateo	idkmateocruz@gmail.com	093577941
Integrante	Sanchez	Diego	diego612sanchezz@gmail.com	097737079

Docente: Rosa Nieves

Fecha de culminación:
09/09/22

Primera Entrega

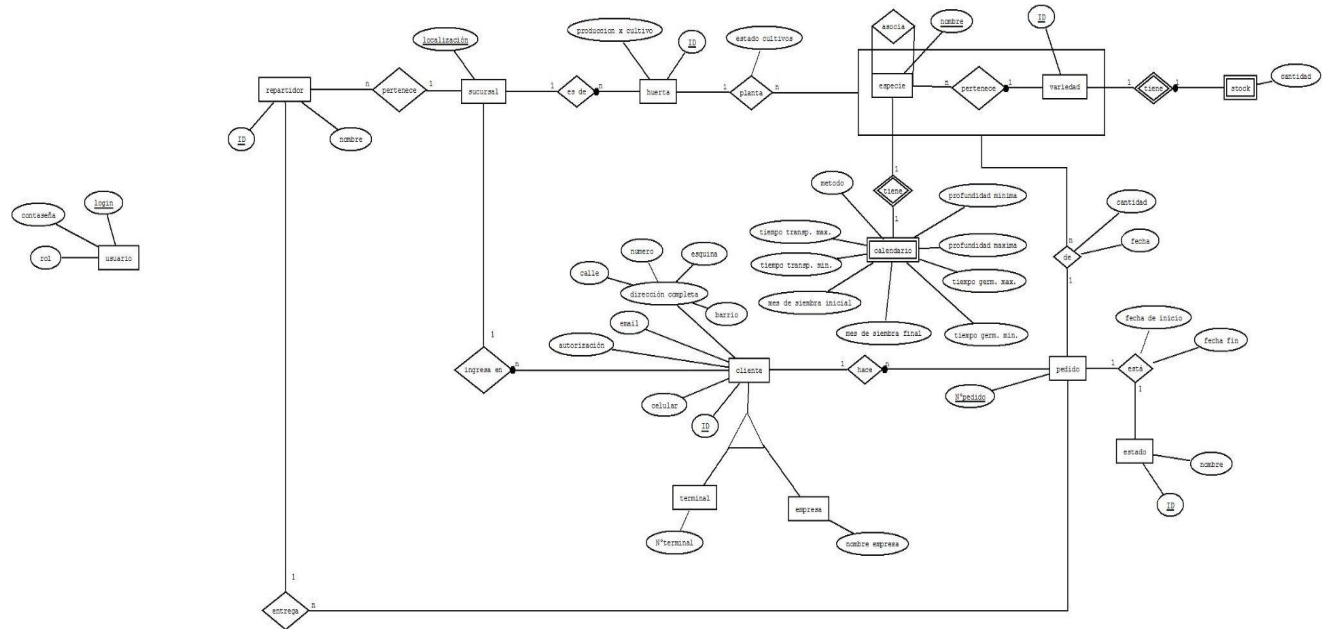
I.T.I

3°BU

ÍNDICE:

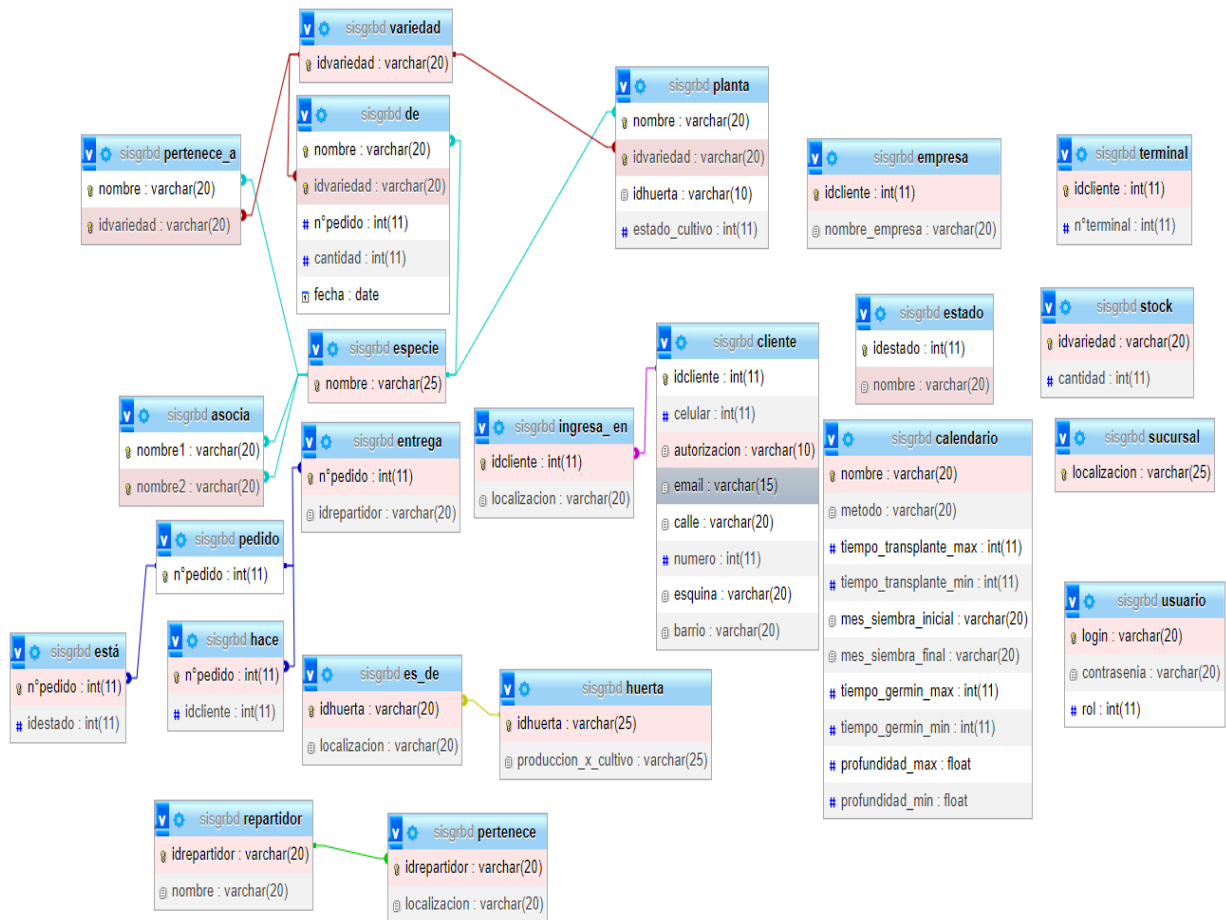
Modelo Entidad Relación:	2
Diagrama De bachman	3
Pasaje a tablas	4
Diccionario de datos	5

Modelo Entidad Relación:



una huerta no puede plantar una especie fuera de la fecha especificada

Diagrama De bachman



Pasaje a tablas

usuario (login, contrasenia, rol)
repartidor (ID_repartidor, nombre)
sucursal (localización)
huerta (ID_huerta, localización)
especie (nombre)
calendario (nombre, método, tiempo_transplante_max, tiempo_transplante_min, mes_siembra_inicial, mes_siembra_final, tiempo_germin_min, tiempo_germin_max, profundidad_max, profundidad_min)
variedad (ID_variedad, nombre)
stock (ID_variedad, cantidad)
cliente (ID_cliente, celular, autorización, email, calle, numero, esquina, barrio)
terminal (ID_cliente, N°terminal)
empresa (ID_cliente, nombre_empresa)
pedido (N°pedido, ID_cliente)
estado (ID_estado, nombre)

pertenece (ID_repartidor, localización)
entrega (N°pedido, ID_repartidor, fecha)
planta (nombre, ID_variedad, ID_huerta, estado_cultivo, fecha, producción_x_cultivo)
asocia (nombre1, nombre2)
de (nombre, ID_variedad, N°pedido, cantidad, fecha)
está (N°pedido, ID_estado, fecha_inicial, fecha_final)

Diccionario de datos

asocia

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
nombre1 (<i>Primaria</i>)	varchar(20)	No		especie -> nombre		
nombre2 (<i>Primaria</i>)	varchar(20)	No		especie -> nombre		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	nombre1	0	A	No	
				nombre2	0	A	No	
nombre2	BTREE	No	No	nombre2	0	A	No	

calendario

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
nombre (<i>Primaria</i>)	varchar(20)	No				
metodo	varchar(20)	No				
tiempo_transplante_max	int	No				
tiempo_transplante_min	int	No				
mes_siembra_inicial	varchar(20)	No				
mes_siembra_final	varchar(20)	No				
tiempo_germin_max	int	No				
tiempo_germin_min	int	No				
profundidad_max	float	No				
profundidad_min	float	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	nombre	0	A	No	

cliente

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
idcliente (<i>Primaria</i>)	int	No				
celular	int	No				
autorizacion	varchar(10)	No				

email	varchar(15)	No				
calle	varchar(20)	No				
numero	int	No				
esquina	varchar(20)	No				
barrio	varchar(20)	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idcliente	0	A	No	

de

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
nombre (<i>Primaria</i>)	varchar(20)	No		especie -> nombre		
idvariedad (<i>Primaria</i>)	varchar(20)	No		variedad -> idvariedad		
nºpedido (<i>Primaria</i>)	int	No				
cantidad	int	No				
fecha	date	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	nombre	0	A	No	
				idvariedad	0	A	No	
				nºpedido	0	A	No	
idvariedad	BTREE	No	No	idvariedad	0	A	No	

empresa

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
idcliente (<i>Primaria</i>)	int	No				
nombre_empresa	varchar(20)	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idcliente	0	A	No	

entrega

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
n°pedido (<i>Primaria</i>)	int	No		pedido -> n°pedido		
idrepartidor	varchar(20)	No				
fecha	date	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	n°pedido	0	A	No	

especie

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
nombre (<i>Primaria</i>)	varchar(25)	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	nombre	0	A	No	

estado

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
idestado (<i>Primaria</i>)	int	No				
nombre	varchar(20)	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idestado	0	A	No	

está

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
n°pedido (<i>Primaria</i>)	int	No		pedido -> n°pedido		
idestado	int	No				
fecha_inicio	date	No				

fecha_fin	date	No				
-----------	------	----	--	--	--	--

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	n°pedido	0	A	No	

huerta

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
idhuerta (<i>Primaria</i>)	varchar(25)	No				
localizacion	varchar(25)	No		sucursal -> localizacion		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idhuerta	0	A	No	
localizacion	BTREE	No	No	localizacion	0	A	No	

pedido

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
n°pedido (<i>Primaria</i>)	int	No				
idcliente	int	No		cliente -> idcliente		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	n°pedido	0	A	No	
idcliente	BTREE	No	No	idcliente	0	A	No	

pertenece

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
idrepartidor (<i>Primaria</i>)	varchar(20)	No		repartidor -> idrepartidor		
localizacion	varchar(20)	No				

Índices

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idvariedad	0	A	No	

sucursal

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
localizacion (<i>Primaria</i>)	varchar(25)	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	localizacion	0	A	No	

terminal

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
idcliente (<i>Primaria</i>)	int	No				
n°terminal	int	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idcliente	0	A	No	

usuario

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
login (<i>Primaria</i>)	varchar(20)	No				
contrasenia	varchar(20)	No				
rol	int	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	login	0	A	No	

variedad

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
idvariedad (<i>Primaria</i>)	varchar(20)	No				
nombre (<i>Primaria</i>)	varchar(25)	No		especie -> nombre		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idvariedad	0	A	No	
				nombre	0	A	No	
nombre	BTREE	No	No	nombre	0	A	No	

