



SISGRAN

BASE DE DATOS II

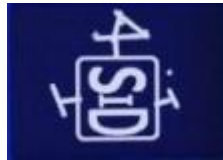
SIDOMINIC

Rol	Apellido	Nombre	CI	Email	Tel/Cel
Coordinador	Martinez	Gabriel	6367617-7	esmerlyngabriel@gmail.com	097038570
Sub-Coordinador	Noble	Cristopher	5368897-6	criskaro5@gmail.com	093695372
Integrante 1	Lescano	Bruno	5187522-4	brunolescano@gmail.com	098934914
Integrante 2	Britos	Aaron	5477295-0	aaronbritos0804@gmail.com	099501152

Docente: Rosa Niebes

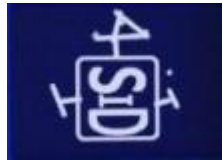
Fecha de culminación: 05/09/2022

PRIMERA ENTREGA



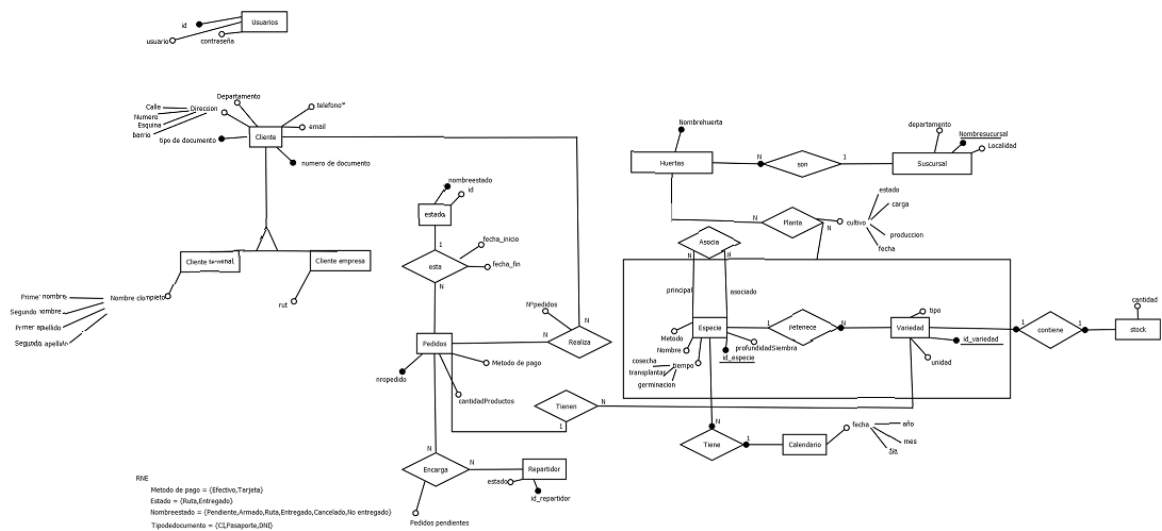
Indice.

Modelo Entidad Relación (D.E.R. y R.N.E.)	3
Modelo Relacional.	4
Diccionario de Datos.	5
Diagrama de Bachman.	14
Bibliografía.	15



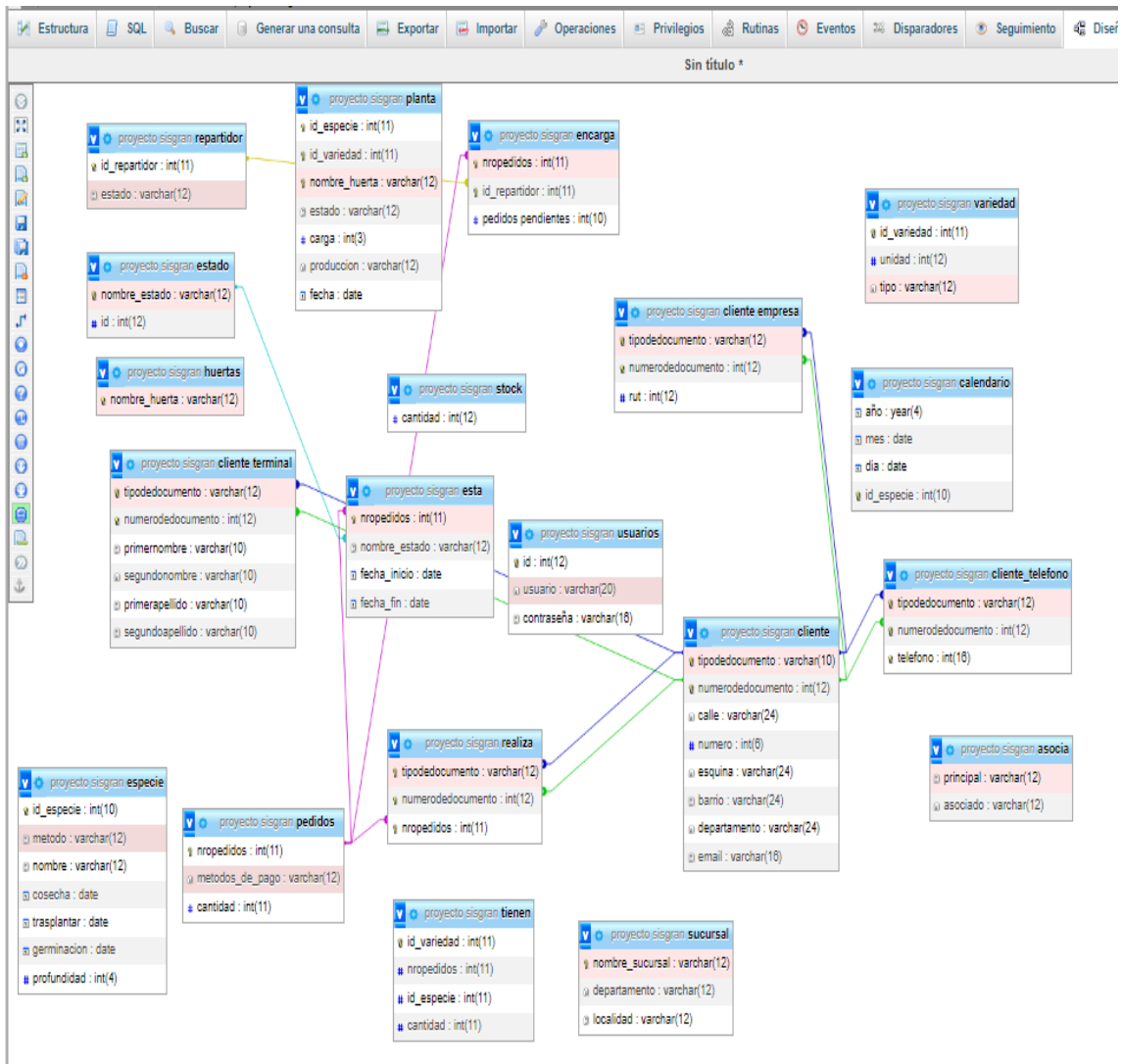
Modelo Entidad Relación (D.E.R. y R.N.E.)

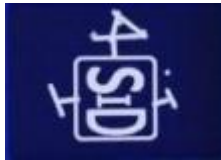
Para realizar el modelo entidad-relación utilizamos el programa Dia para diagramar la realidad planteada en este caso la realidad de la cooperativa de huertas orgánicas, a continuación se ve una captura de pantalla la cual muestra la realidad planteada en su totalidad y con el respectivo RNE que se puede apreciar en la misma imagen sobre la esquina inferior izquierda .





Modelo Relacional.





Diccionario de Datos.

proyecto sisgran

asocia

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
principal	varchar(12)	No				
asociado	varchar(12)	No				

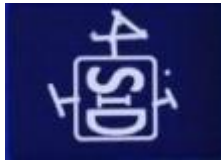
¡No se ha definido ningún índice!

calendario

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
año	year(4)	No				
mes	date	No				
día	date	No				
id_especie (Primaria)	int(10)	No				

Índices

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



SI-Dominic
cliente

03/07/2022

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
tipodedocumento (Primaria)	varchar(10)	No				
numerodedocumento (Primaria)	int(12)	No				
calle	varchar(24)	No				
numero	int(6)	No				
esquina	varchar(24)	No				
barrio	varchar(24)	No				
departamento	varchar(24)	No				
email	varchar(16)	No				

Índices

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/data-dictionary&db=proyecto+sisgran&goto=index.php%3Froute%3D%2Fdatabase%2Fstructure 1/8

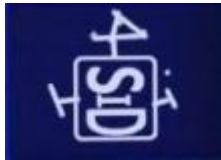
'8/22, 23:13

localhost / 127.0.0.1 / proyecto sisgran | phpMyAdmin 5.2.0

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

cliente empresa

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
tipodedocumento (Primaria)	varchar(12)	No		cliente -> tipodedocumento		
numerodedocumento (Primaria)	int(12)	No		cliente -> numerodedocumento		
rut	int(12)	No				



SI-Dominic

03/07/2022

Índices

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

cliente terminal

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
tipodedocumento (Primaria)	varchar(12)	No		cliente -> tipodedocumento		
numerodedocumento (Primaria)	int(12)	No		cliente -> numerodedocumento		
primernombre	varchar(10)	No				
segundonombre	varchar(10)	No				
primerapellido	varchar(10)	No				
segundoapellido	varchar(10)	No				

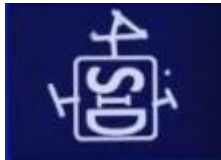
Índices

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/data-dictionary&db=proyecto+sisgran&goto=index.php%3Froute%3D%2Fdatabase%2Fstructure 2/8

8/22, 23:13

localhost / 127.0.0.1 / proyecto sisgran | phpMyAdmin 5.2.0

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



SI-Dominic
cliente_telefono

03/07/2022

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
tipodedocumento (Primaria)	varchar(12)	No		cliente -> tipodedocumento		
numerodedocumento (Primaria)	int(12)	No		cliente -> numerodedocumento		
telefono (Primaria)	int(16)	No				

Indices

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

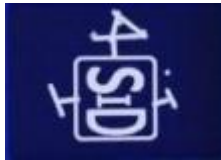
encarga

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
nropedidos (Primaria)	int(11)	No		pedidos -> nropedidos		
id_repartidor (Primaria)	int(11)	No		repartidor -> id_repartidor		
pedidos pendientes	int(10)	No				

Índices

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

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
				id_repartidor	0	A	No	



SI-Dominic

03/07/2022

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_especie (Primaria)	int(10)	No				
metodo	varchar(12)	No				
nombre	varchar(12)	No				
cosecha	date	No				
trasplantar	date	No				
germinacion	date	No				
profundidad	int(4)	No				

Índices

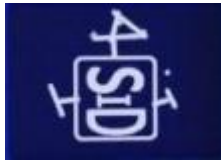
Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_especie	0	A	No	

esta

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
nropedidos (Primaria)	int(11)	No		pedidos -> nropedidos		
nombre_estado	varchar(12)	No		estado -> nombre_estado		
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	nropedidos	0	A	No	



localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/data-dictionary&db=proyecto+sisgran&goto=index.php%3Froute%3D%2Fdatabase%2Fstructu

8/22, 23:13

localhost / 127.0.0.1 / proyecto sisgran | phpMyAdmin 5.2.0

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
nombre_estado (Primaria)	varchar(12)	No				
id	int(12)	No				

Índices

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

huertas

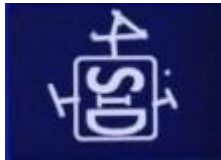
Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
nombre_huerta (Primaria)	varchar(12)	No				

Índices

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

pedidos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
nropedidos (Primaria)	int(11)	No				
metodos_de_pago	varchar(12)	No				
cantidad	int(11)	No				



SI-Dominic

03/07/2022

Índices

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

planta

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_especie (Primaria)	int(11)	No				
id_variedad (Primaria)	int(11)	No				

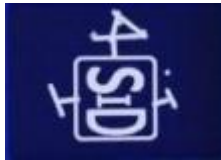
Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
nombre_huerta (Primaria)	varchar(12)	No				
estado	varchar(12)	No				
carga	int(3)	No				
produccion	varchar(12)	No				
fecha	date	No				

Índices

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

realiza

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
tipodedocumento (Primaria)	varchar(12)	No		cliente -> tipodedocumento		
numerodedocumento (Primaria)	int(12)	No		cliente -> numerodedocumento		
nropedidos (Primaria)	int(11)	No		pedidos -> nropedidos		



SI-Dominic

03/07/2022

Índices

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

repartidor

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
---------	------	------	----------------	-----------	-------------	---------------

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/data-dictionary&db=proyecto+sisgran&goto=index.php%3Froute%3D%2Fdatabase%2Fstructu

8/22, 23:13

localhost / 127.0.0.1 / proyecto sisgran | phpMyAdmin 5.2.0

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_repartidor (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				
estado	varchar(12)	No				

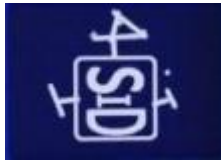
Índices

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

stock

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
cantidad	int(12)	No				

¡No se ha definido ningún índice!



SI-Dominic sucursal

03/07/2022

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
nombre_sucursal (<i>Primaria</i>)	varchar(12)	No				
departamento	varchar(12)	No				
localidad	varchar(12)	No				

Índices

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

tienen

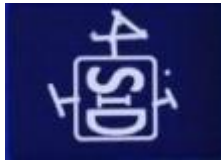
Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_variedad (<i>Primaria</i>)	int(11)	No				
nropedidos	int(11)	No				
id_especie	int(11)	No				
cantidad	int(11)	No				

Índices

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

usuarios

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id (<i>Primaria</i>)	int(12)	No				
usuario	varchar(20)	No				
contraseña	varchar(16)	No				



SI-Dominic

03/07/2022

Índices

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

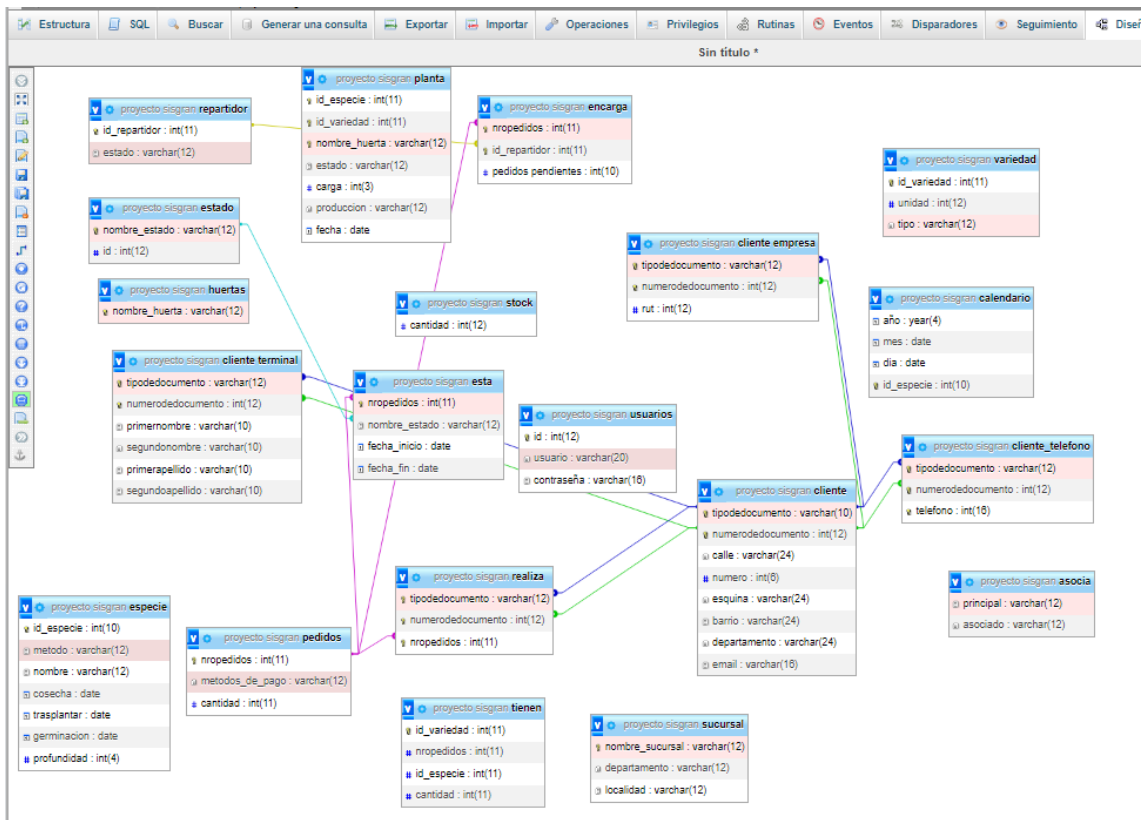
variedad

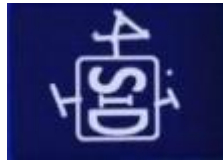
Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_variedad (Primaria)	int(11)	No				
unidad	int(12)	No				
tipo	varchar(12)	No				

Índices

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

Diagrama de Bachman.





Bibliografía.

- 1) para realizar el diagrama de modelo entidad-relación buscamos información en la plataforma crea de allí buscamos los materiales para realizar dicho diagrama. dichos materiales eran del año anterior es decir de segundo año.

nombre del sitio: Crea del plan ceibal

<https://ingreso.ceibal.edu.uy/loginunico/username.xhtml?service=https%3A%2F%2Fceibalsso.schoolology.com%2F%3F%26domain%3Dceibal.schoolology.com%26timestamp%3D1658082404>

- 2) Para la realización del modelo relacional buscamos información en crea:

nombre del sitio: Crea del plan ceibal

<https://ingreso.ceibal.edu.uy/loginunico/username.xhtml?service=https%3A%2F%2Fceibalsso.schoolology.com%2F%3F%26domain%3Dceibal.schoolology.com%26timestamp%3D1658082404>

- 3) Para realizar el diccionario de datos la profesora nos brindó la información en clase de donde conseguir el mismo que lo extrajimos de phpMyAdmin utilizando un servidor local .

nombre del sitio: phpMyAdmin

- 4) Para realizar el diagrama de Bachman utilizamos el programa phpMyAdmin.

nombre del sitio: phpMyAdmin.