



**YOURHEALTHYSPOT**

## BASE DE DATOS II

ROL	C.I	APELLIDO	NOMBRE	E-MAIL	TEL/CEL
Coordinador	52340981	Galeano	Nahuel	nahuelgaleano7778ng7@gmail.com	091791304
Subcoordinador	53176442	Soca	Camilo	Camilosoca0506@gmail.com	092466611
Integrante 1	45542358	Cardozo	Fabian	Fabcar20@hotmail.com	097337635
Integrante 2	53882619	Olivera	Julián	Julibe112003@gmail.com	095390025

C.S.G.O

Rosa Nieves

Fecha: 19/07/2022

---

PRIMERA ENTREGA



**ANEP**



**UTU**

DIRECCIÓN GENERAL  
DE EDUCACIÓN  
TÉCNICO PROFESIONAL



## ÍNDICE

Indice	2
Introduccion y desarrollo	3
Modelo entidad relacion	4
R.N.E	5
Pasaje a tablas	6
Modelo relacional	7
Diccionario de datos	8
Anexo ( <b>Incluye base de datos</b> )	9



## Introducción

En este proyecto se alcanzará a confeccionar un sistema informático que facilite la gestión logística y administrativa de una cooperativa de Huertas ecológicas

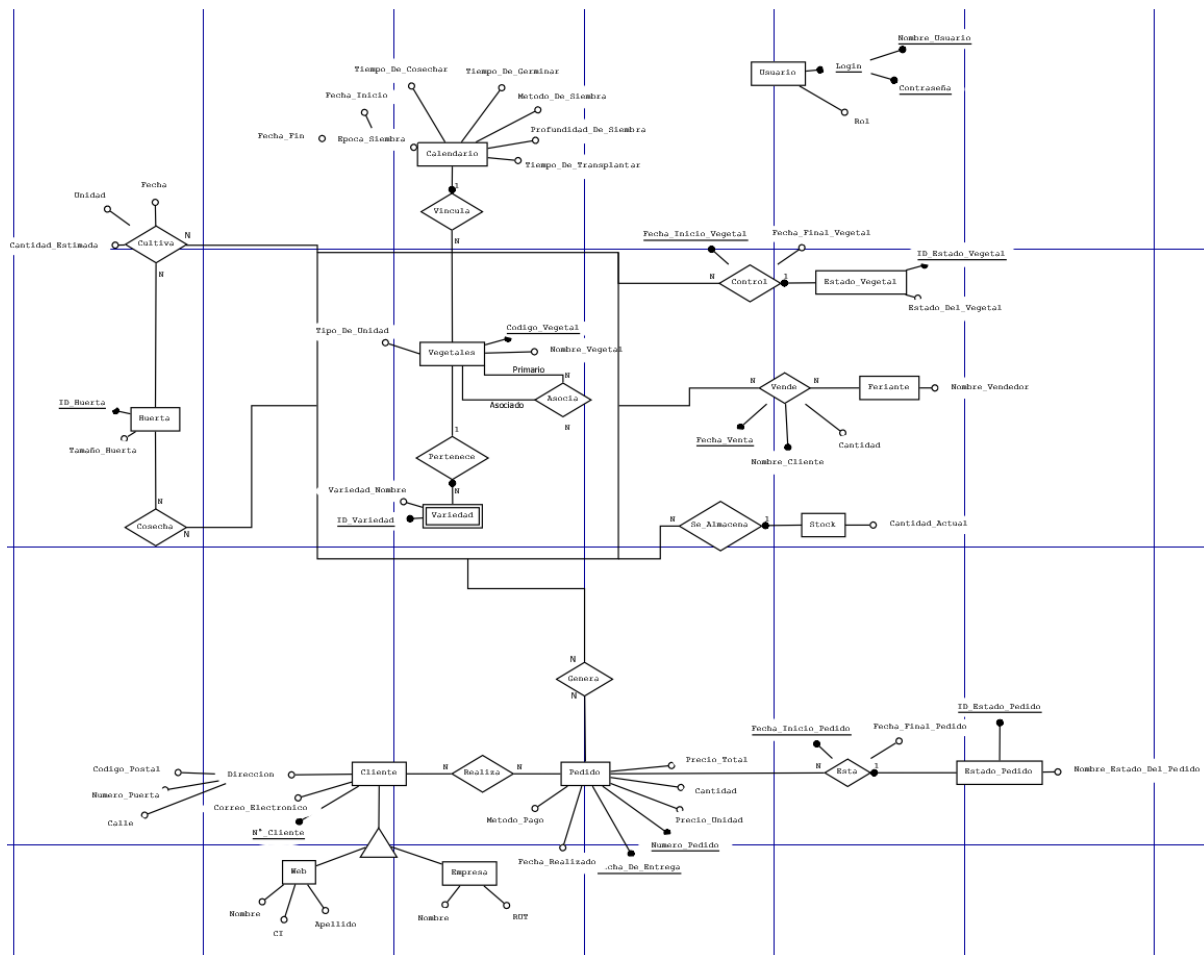
## Desarrollo del Proyecto

Los objetivos a cumplir serán satisfacer los requisitos y requerimientos que se acordó previamente al inicio del desarrollo del proyecto con el cliente

La aplicación web se desarrollara tanto para Front End con el lenguaje de etiquetas de HTML conjunto con CSS y JavaScript, por otra parte para el Back End se trabajara con la tecnología de PHP y por último para el manejo y control de datos con SQL.

## Modelo entidad relación (D.E.R)

La imagen que se detalla a continuación es mera ilustración, en el anexo se adjuntará la imagen original junto con el archivo que contiene el diagrama .día, el cual se describe como “Modelo entidad relación”.





## Relaciones No estructurales

- Realizar pedidos { Deben de registrarse }
- Época de siembra todo el año= { Enero a Diciembre }
- 
- Cultiva={MAX 4}
- 
- Producto base={1 o 2}
- 
- Horario para recibir el pedido={ 8 a 12, 12 a 16, 16 a 20 }
- 
- Realizar pedidos { 24 hs de antelación }
- 
- Estado del vegetal { 1 estado a la vez }
- 
- Estado del pedido { 1 estado a la vez }

## ENTIDADES

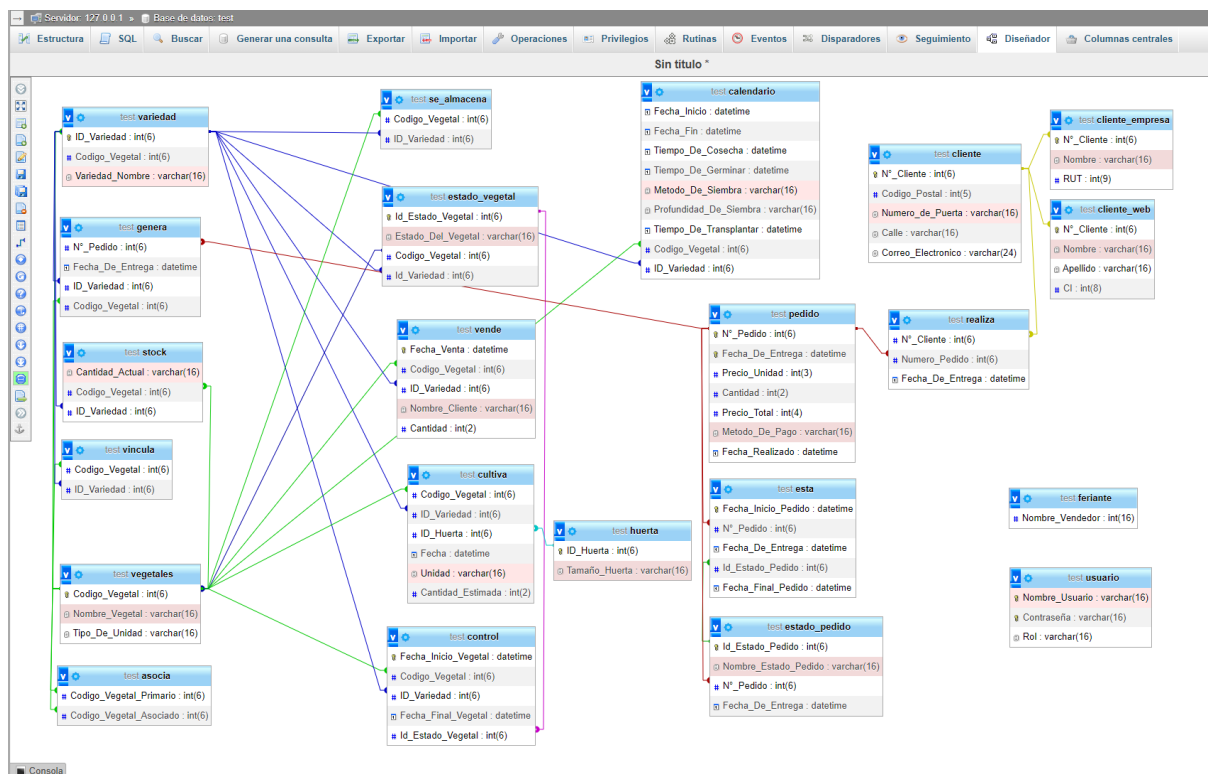
- Vegetales(Codigo\_Vegetal,Nombre\_Vegetal,Tipo\_De\_Unidad)
- Variedad(Codigo\_Vegetal,ID\_Variedad,Variedad\_Nombre)
- Estado\_Vegetal(ID\_Estado\_Vegetal,Estado\_Del\_Vegetal,Codigo\_Vegetal,ID\_Variedad)
- Feriante(Nombre\_Vendedor)
- Stock(Cantidad\_Actual,Codigo\_Vegetal,ID\_Variedad)
- Huerta(ID\_Huerta,Tamaño\_Huerta)
- Calendario(Fecha\_Inicio,Fecha\_Fin,Tiempo\_De\_Cosecha,Tiempo\_De\_Germi  
nar,Metodo\_De\_Siembra,Profundidad\_De\_Siembra,Tiempo\_De\_Transplantar  
,Codigo\_Vegetal,ID\_Variedad)
- Cliente(N°\_Cliente,Codigo\_Postal,Numero\_De\_Puerta,Calle,Correo\_Electroni  
co)
- Cliente\_Web(N°\_Cliente,Nombre,Apellido,CI)
- Cliente\_Empresa(N°\_Cliente,Nombre,RUT)
- Pedido(N°\_Pedido,Fecha\_De\_Entrega,Precio\_Unidad,Cantidad,Precio\_Total,  
Metodo\_Pago,Fecha\_Realizado)
- Estado\_Pedido(ID\_Estado\_Pedido,Nombre\_Estado\_Pedido,N°Pedido,Fecha  
\_De\_Entrega)
- Usuario(Nombre\_Usuario,Contraseña,Rol)

## RELACIONES

- Vende(Fecha\_Venta,Nombre\_Cliente,Codigo\_Vegetal,ID\_Variedad,Cantidad)
- Esta(Fecha\_Inicio\_Pedido,N°\_Pedido,Fecha\_De\_Entrega,ID\_Estado\_Pedido,  
Fecha\_Final\_Pedido)
- Realiza(N°\_Cliente,Numero\_Pedido,Fecha\_De\_Entrega)
- Genera(N°\_Pedido,Fecha\_De\_Entrega,ID\_Variedad,Codigo\_Vegetal)
- Asocia(Codigo\_Vegetal\_Primary,Codigo\_Vegetal\_Asociado)
- Cultiva(Codigo\_Vegetal,ID\_Variedad,ID\_Huerta,Fecha,Unidad,  
Cantidad\_Estimada)
- Vincula(Codigo\_Vegetal,ID\_Variedad)
- Control(Codigo\_Vegetal,ID\_Variedad,  
Fecha\_Inicio\_Vegetal,Fecha\_Final\_Vegetal,ID\_Estado\_Vegetal)
- Se\_Almacena(Codigo\_Vegetal,ID\_Variedad)

## Modelo relacional

Esta imagen es mera ilustración, en el anexo al final de este documento se adjuntará la imagen original con el tamaño apropiado.





## Diccionario de datos

El Diccionario de datos del sistema denominado **SISGRAN**, confeccionado por la empresa **GreenSoft** será adjuntado en el anexo, el cual se encuentra al final de este documento oficial, será denominado por “Diccionario de datos” y será el archivo en formato PDF.



## ANEXO

### Archivos originales:


(Click)

Modelo entidad relación (DER):

[DER.dia](#)

 dia.png

Modelo relacional:

 Modelo Relacional BD.png

Diccionario de datos:

 Diccionario de datos CSGO.pdf

### Base de datos oficial:

(Descarga disponible)

Al abrir el enlace siguiente, clickear en el icono de descarga que se encuentra en la parte superior derecha.

[BASE DE DATOS.sql](#)