



Sistema de Base de Datos



GeaTech

ROL	C.I	APELLIDO	NOMBRE	E-MAIL	TEL/CEL
Coordinador	5.353.721-0	Gómez	Agustín	2agustingomez3@gmail.com	092 941 187
Subcoordinador	6.399.240-2	Domínguez	Axel	axeldq2001@gmail.com	097 213 057
Integrante 1	6.424.291-5	Sánchez	Leonardo	leoraidel11@gmail.com	097 361 149
Integrante 2	5.336.248-1	Teijeiro	Mauricio	mauriteijeiro@gmail.com	097 409 539
Integrante 3	6.416.919-9	Ramos	Andrés	andreseramos11@gmail.com	097 439 567

Docente: Rosa Nieves

Fecha de Culminación:

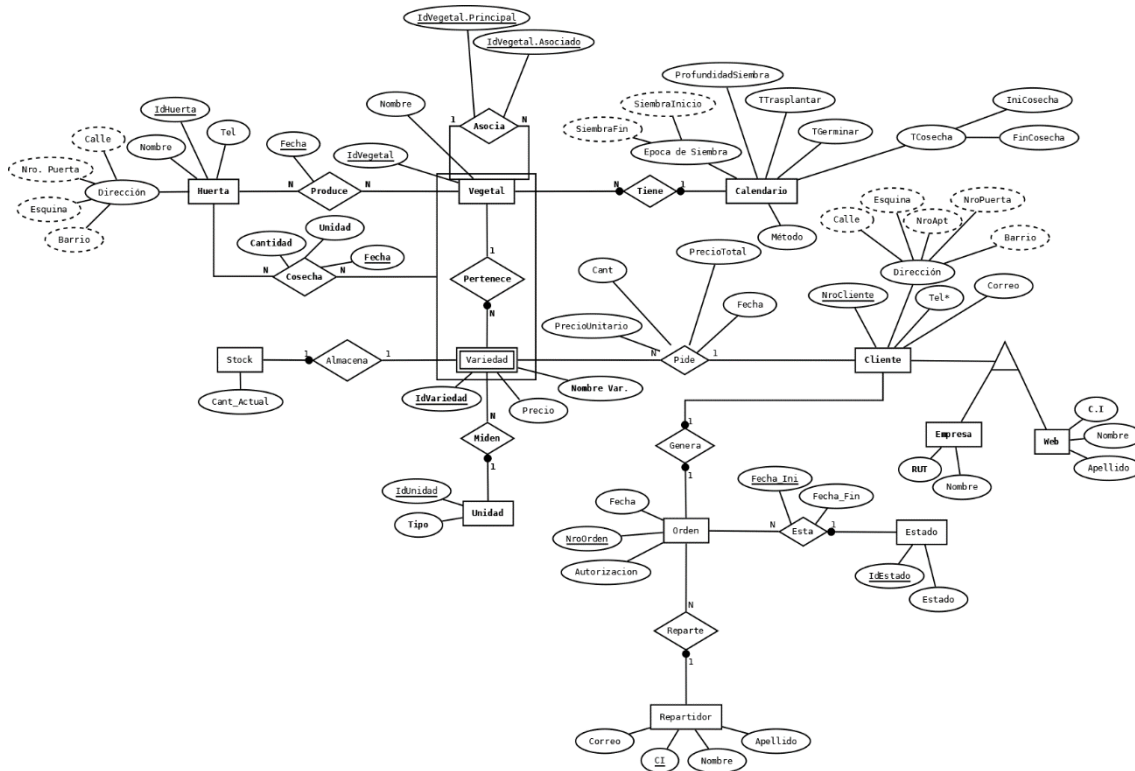
9 / 09 / 2022

Segunda Entrega

**Índice:**

Modelo Entidad Relación (D.E.R)	2
Modelo Entidad Relación (R.N.E)	3
Modelo Relacional	4
Entidades.....	4
Relaciones	4
Diccionario de Datos.....	5
Diagrama de Bachman.....	6
Sentencias SQL de permisos a la Base de Datos	7

Modelo Entidad Relación (D.E.R)



Enlaces para mejor Visualización:

DIA:

<https://drive.google.com/file/d/1eHvB1WaTdlziEm8-hQxQKaUUGvGmwPjY/view?usp=sharing>

PNG:

<https://drive.google.com/file/d/1eI0tu1Lmepw3jKyy70RBxw1N6XRAZKGV/view?usp=sharing>



Modelo Entidad Relación (R.N.E)

- Los clientes web y empresa deben haber sido autorizados por el cuerpo administrativo, para poder hacer una compra.
- La fecha de inicio de la orden no puede ser mayor a la fecha de fin de la orden.
- La fecha de inicio de siembra no puede ser mayor a la fecha de fin de siembra.
- Toda orden inicia en estado “Pendiente” luego de su confirmación.
- Estado{Pendiente, Armado, Ruta, Entregado, Cancelado, No entregado}.
- Los pedidos se tienen que hacer con 24h de antelación.
- Los pedidos solo se pueden entregar en el horario de (8 a 12, 12 a 16 , 16 a 20).



Modelo Relacional

Entidades

- Huerta (IdHuerta, NombreHuerta, Calle, NroPuerta, Esquina, Barrio, Tel, Correo)
- Vegetal (IdVegetal, Nombre)
- Calendario (IdVegetal, Metodo, SiembraInicio, SiembraFin, ProfundidadSiembra, Germinación, TTrasplantar, IniCosecha, FinCosecha)
- Variedad(IdVariedad, IdVegetal, IdUnidad, NombreVariedad, Precio)
- Unidad(IdUnidad, Tipo)
- Stock(IdVariedad, IdVegetal CantActual)

- Cliente(NroCliente, Correo, Calle, Esquina, NroApt, NroPuerta, Barrio)
- ClienteTel(NroCliente, Tel)
- ClienteWeb(NroCliente, Nombre, Apellido, CI)
- ClienteEmpresa(NroCliente, Nombre, RUT)

- Orden(NroOrden, Fecha, Autorización)
- Estado(IdEstado, Estado)
- Repartidor(CI, Nombre, Apellido, Correo)

Relaciones

- Produce(IdHuerta, IdVegetal, Fecha)
- Cosecha(IdHuerta, IdVegetal, IdVariedad, Cantidad, Unidad, Fecha)
- Asocia(IdVegetal.Principal, IdVegetal.Asociado)
- Pide(IdVariedad, NroCliente, Fecha, PrecioTotal, Cant, PrecioUnitario)
- Esta(IdEstado, NroOrden, FechaIni, FechaFin)



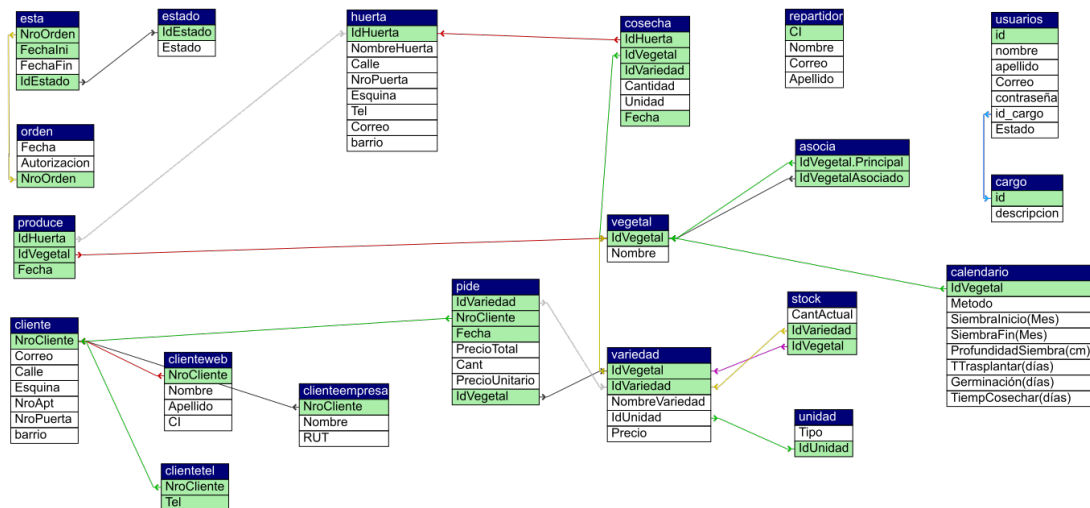
Diccionario de Datos

Enlace del Documento:

<https://drive.google.com/file/d/1edt5Jaa6oJRKBZEhuv0onfaEjlx4qHfR/view?usp=sharing>



Diagrama de Bachman



Enlace para mejor Visualización:

<https://drive.google.com/file/d/1ef2suWXk0IQj4syLW3aKxHxn4oIUvpFb/view?usp=sharing>



Sentencias SQL de permisos a la Base de Datos

Enlace para mejor Visualización:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ekKsYDReVFy64R11fwOanDBVVwwyvdMu/edit?usp=sharing&ouid=117026094605067515888&rtpof=true&sd=true>