

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ÁNDRES
FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NARURALES
CARRERA DE INFORMÁTICA
LAB- 121 "D"

A

NOMBRE: Joseline Camila Alvarez Quispe

CI: 9996660 L.P.

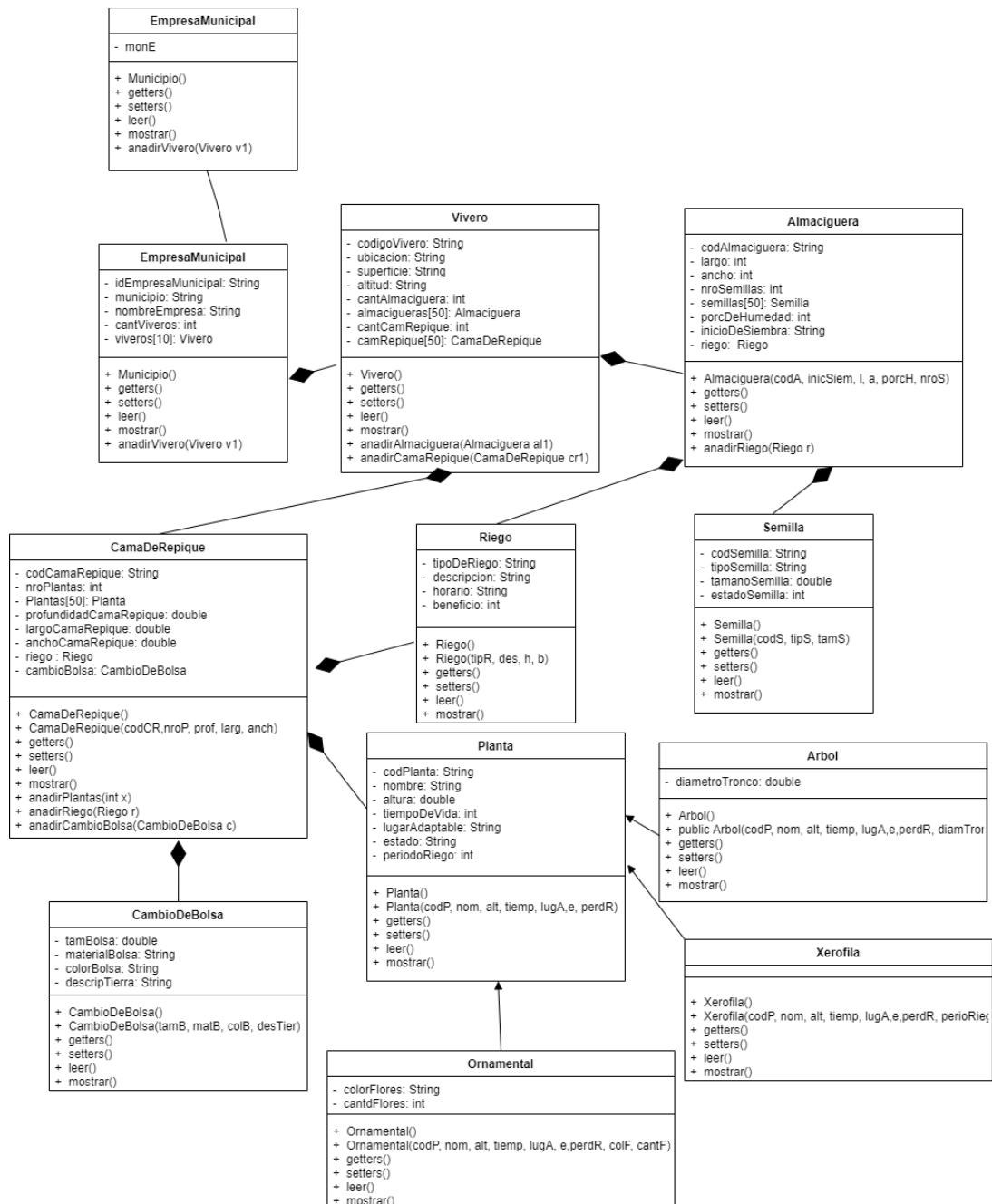
DOCENTE: Lic. Carmen Rosa Huanca Quisbert

FECHA: 11/06/2021

INICIAL A. P.

VIVEROS DE PRODUCCIÓN DE PLANTAS PARA ÁREAS VERDES MUNICIPAL

1. DIAGRAMA DE CLASES (VERSIÓN IMPLEMENTADA)



2. PROBLEMAS

1. Cambiar los Datos de EmpresaMunicipal
2. Borrar el vivero de código x de la EmpresaMunicipal
3. Editar datos de la Almaciguera de código x del Vivero de código y
4. Mostrar las semillas con estado x del Vivero de código y , almaciguera de código z
5. Añadir una CamaDeRepique al vivero x

3. RESOLVER LOS PROBLEMAS Y CAPTURAR PANTALLAS DE EJECUCIÓN

1. Cambiar los Datos de EmpresaMunicipal

INICIALMENTE:

```
Listado de EMPRESA VIVERO....  
ID: 8172  
MUNICIPIO: ABC  
NOMBRE EMPRESA: AEI  
NRO VIVEROS: 4  
===== VIVEROS =====
```



RESULTADO:

INTRODUCIR DATOS:

NOMBRE : EAMVERDE

ID: 8172-EM

MUNICIPIO: La Paz

CANTIDAD DE VIVEROS: 4

Guardar Datos **Cerrar**

Cambiar Datos

EAMVERDE

ID:	8172-EM
MUNICIPIO:	La Paz
CANTIDAD DE VIVEROS:	4

Cambiar Datos

```
Listado de EMPRESA VIVERO....
ID: 8172-EM
MUNICIPIO: La Paz
NOMBRE EMPRESA: EAMVERDE
NRO VIVEROS: 4
===== VIVEROS =====
CODIGO VIVERO: 1-VTV
```

2. Borrar el vivero de código x de la EmpresaMunicipal

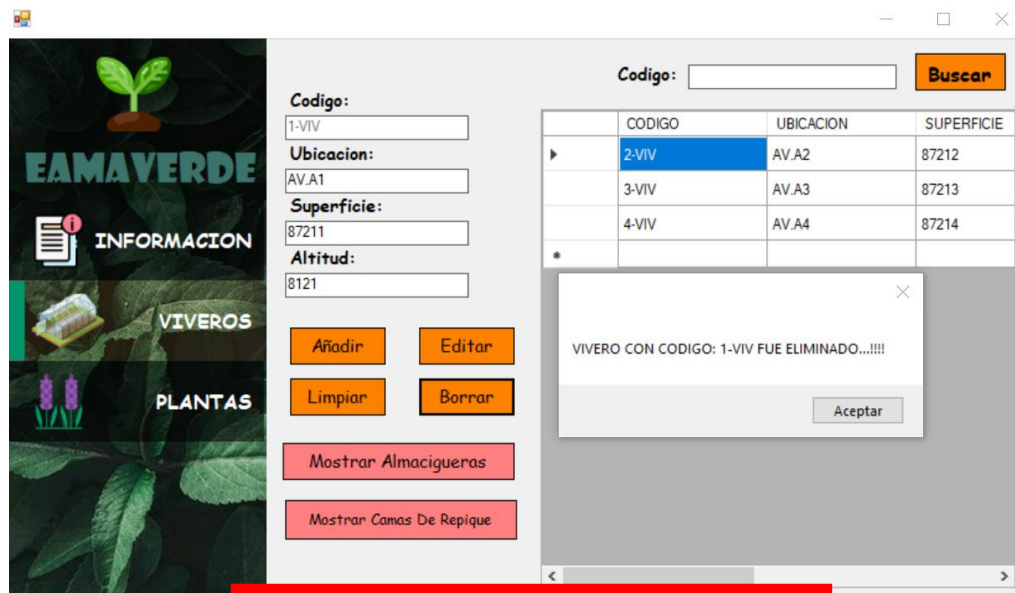
INICIALMENTE:

```
Listado de EMPRESA VIVERO....
ID: 8172-EM
MUNICIPIO: La Paz
NOMBRE EMPRESA: EAMAVERDE
NRO VIVEROS: 4
===== VIVEROS =====
CODIGO VIVERO: 1-VIV
UBICACION: AV.A1
SUPERFICIE: 87211
ALTITUD: 8121
cantCAMARE: 3
CANT ALMA: 3
===== ALMACIGUERAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 1-AL
LARGO: 1
ANCHO: 1
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 1
INICIO DE SIEMBRA: 11/06/2021
===== SEMILLAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 2-AL
LARGO: 2
ANCHO: 2
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 2
INICIO DE SIEMBRA: 11/06/2021
===== SEMILLAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 3-AL
```

The screenshot shows the EAMAVERDE application interface. On the left is a sidebar with a green plant icon and the text 'EAMAVERDE'. Below it are three menu items: 'INFORMACION' (with a document icon), 'VIVEROS' (with a seedling icon), and 'PLANTAS' (with a flower icon). The main area has a search bar at the top with the label 'Codigo:' and a 'Buscar' button. Below the search bar are input fields for 'Codigo:', 'Ubicacion:', 'Superficie:', and 'Altitud:', each with a corresponding button ('Añadir', 'Editar', 'Limpiar', 'Borrar'). There are also two buttons at the bottom: 'Mostrar Almacigueras' and 'Mostrar Camas De Repique'. The central part of the interface displays a table with the following data:

	CODIGO	UBICACION	SUPERFICIE
▶	1-VIV	AV.A1	87211
	2-VIV	AV.A2	87212
	3-VIV	AV.A3	87213
	4-VIV	AV.A4	87214
*			

RESULTADO:



```
Listado de EMPRESA VIVERO....
ID: 8172-EM
MUNICIPIO: La Paz
NOMBRE EMPRESA: EAMAVERDE
NRO VIVEROS: 3
===== VIVEROS =====
CODIGO VIVERO: 2-VIV
UBICACION: AV.A2
SUPERFICIE: 87212
ALTITUD: 8122
CANTALMA: 3
CANT ALMA: 3
===== ALMACIGUERAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 1-AL
LARGO: 1
ANCHO: 1
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 1
INICIO DE SIEMBRA: 11/06/2021
===== SEMILLAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 2-AL
LARGO: 2
ANCHO: 2
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 2
INICIO DE SIEMBRA: 11/06/2021
===== SEMILLAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 3-AL
```

Fue eliminado

3. Editar datos de la Almaciguera de código x del Vivero de código y **INICIALMENE:**

CODIGO	LARGO	ANCHO	NRO SEM
1-AL	1	1	0
2-AL	2	2	0
3-AL	3	3	0

```
Listado de EMPRESA VIVERO....
ID: 8172-EM
MUNICIPIO: La Paz
NOMBRE EMPRESA: EAMVERDE
NRO VIVEROS: 3
===== VIVEROS =====
CODIGO VIVERO: 2-VIV
UBICACION: AV.A2
SUPERFICIE: 87212
ALTITUD: 8122
cantCAMARE: 3
CANT_ALMA: 3
===== ALMACIGUERAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 1-AL
LARGO: 1
ANCHO: 1
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 1
INICIO DE SIEMBRA: 11/06/2021
===== SEMILLAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 2-AL
LARGO: 2
ANCHO: 2
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 2
INICIO DE SIEMBRA: 11/06/2021
===== SEMILLAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 3-AL
```


RESULTADO:

FormMostrarAlmaciguera

ALMACIGUERAS DE: 2-VIV

Ubicación: AVA2

Código: Buscar

Superficie: 87212

Código: 1-AL

Largo: 10

Ancho: 15

% Humedad: 25

Inicio Siembra: 10/05/2021

Añadir Editar

Limpiar

Mostrar Semillas

Adicionar Semillas

	CODIGO	LARGO	ANCHO	NRO SEMILLAS
▶	1-AL	3	8	0
	2-AL	2	2	0
	3-AL	3	3	0
*	Editar			

	CODIGO	LARGO	ANCHO	NRO SEMILLAS
▶	1-AL	10	15	0
	2-AL	2	2	0
	3-AL	3	3	0
*	Editar			

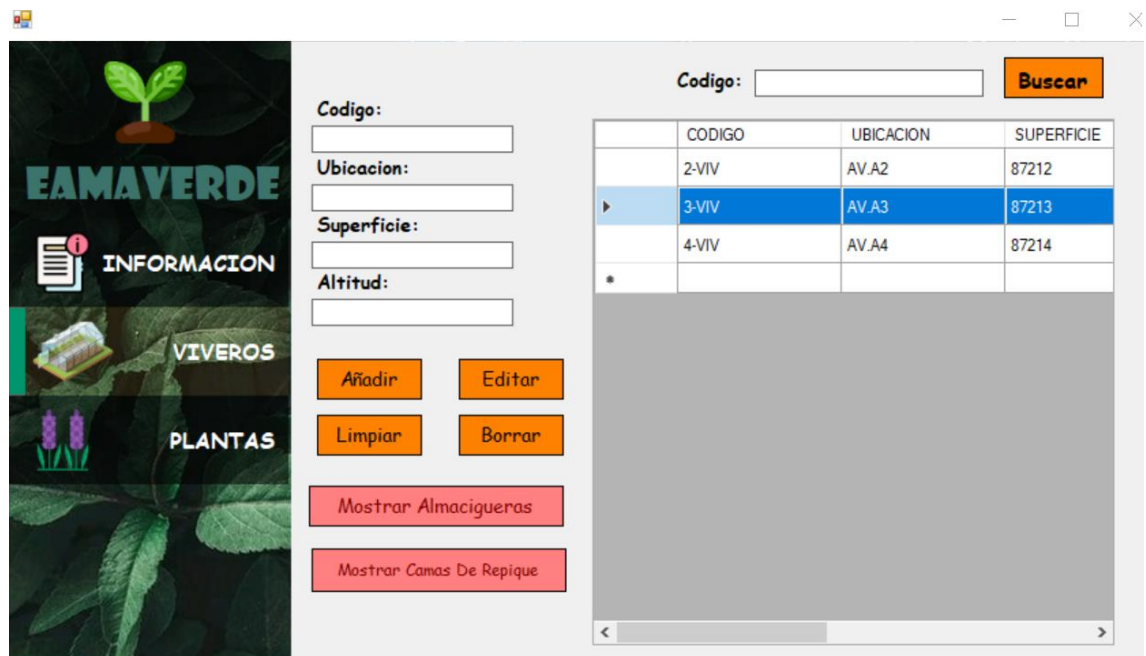
	NRO SEMILLAS	% HUMEDAD	INICIO SIEMBRA
▶	0	25	10/05/2021
	0	2	11/06/2021
	0	3	11/06/2021
*	Editar		

```

===== VIVEROS =====
CODIGO VIVERO: 2-VIV
UBICACION: AV.A2
SUPERFICIE: 87212
ALTITUD: 8122
cantCAMARE: 3
CANT ALMA: 3
===== ALMACIGUERAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 1-AL
LARGO: 10
ANCHO: 15
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 25
INICIO DE SIEMBRA: 10/05/2021
===== SEMILLAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 2-AL
LARGO: 2
ANCHO: 2
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 2
INICIO DE SIEMBRA: 11/06/2021
===== SEMILLAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 3-AL
LARGO: 3
ANCHO: 3
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 3

```

4. Añadir un nuevo Vivero
ANTES:



	CODIGO	UBICACION	SUPERFICIE
	2-VIV	AV.A2	87212
▶	3-VIV	AV.A3	87213
	4-VIV	AV.A4	87214
*			



EAMAVERDE

 **INFORMACION**

 **VIVEROS**

 **PLANTAS**

INFORMACION

EAMAVERDE

ID: 8172-EM


MUNICIPIO: La Paz

CANTIDAD DE VIVEROS: 4


Cambiar Datos


tiene 3 VIVEROS


RESULTADO:



EAMAVERDE

 **INFORMACION**

 **VIVEROS**

 **PLANTAS**

Codigo:

Ubicacion:

Superficie:

Altitud:

Añadir **Editar**

Limpiar **Borrar**

Mostrar Almacigueras

Mostrar Camas De Repique

Codigo: **Buscar**

	CODIGO	UBICACION	SUPERFICIE
	2-VIV	AV.A2	87212
▶	3-VIV	AV.A3	87213
	4-VIV	AV.A4	87214
	4-VIV	Zona Sopocachi	762
*			

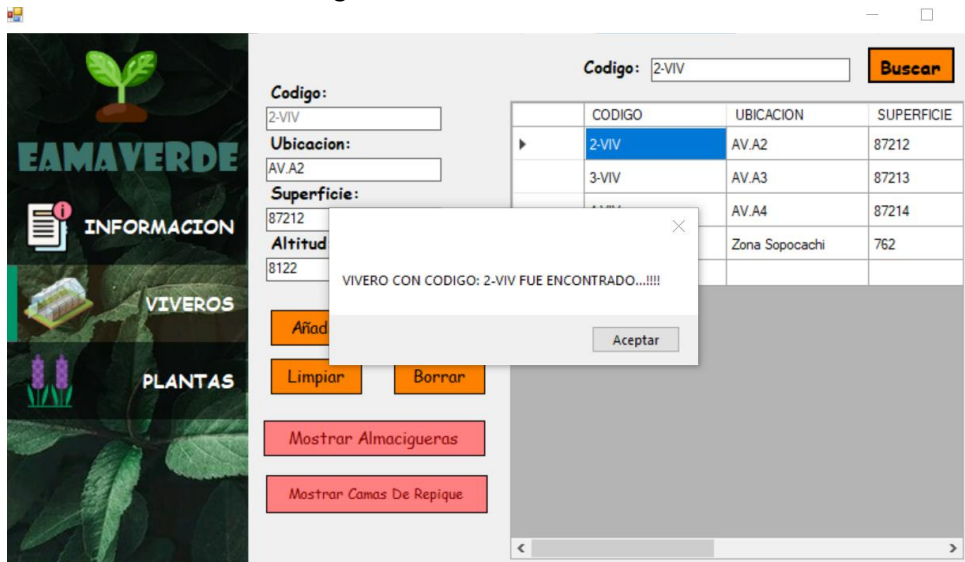
Hora tiene 4 viveros

```

===== SEMILLAS =====
===== VIVEROS =====
CODIGO VIVERO: 4-VIV
UBICACION: Zona Sopocachi
SUPERFICIE: 762
ALTITUD: 982
cantCAMARE: 3
CANT ALMA: 3
===== ALMACIGUERAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 1-AL
LARGO: 1
ANCHO: 1
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 1
INICIO DE SIEMBRA: 11/06/2021
===== SEMILLAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 2-AL
LARGO: 2
ANCHO: 2
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 2
INICIO DE SIEMBRA: 11/06/2021
===== SEMILLAS =====
CODIGO ALMACIGUERA: 3-AL
LARGO: 3
ANCHO: 3
PORCENTAJE DE HUMEDAD: 3
INICIO DE SIEMBRA: 11/06/2021

```

5. Verificar si el vivero de codigo x Existe



EAMAVERDE

INFORMACION

VIVEROS

PLANTAS

Codigo: 2-VIV **Buscar**

CODIGO	UBICACION	SUPERFICIE
2-VIV	AV.A2	87212
3-VIV	AV.A3	87213
	AV.A4	87214
	Zona Sopocachi	762


VIVERO CON CODIGO: 2-VIV FUE ENCONTRADO...!!!!

Aceptar


Añadir **Limpiar** **Borrar**

Mostrar Almacigueras


Mostrar Camas De Repique




EAMAVERDE



INFORMACION



VIVEROS



PLANTAS

Codigo:

Ubicacion:

Superficie:

Altitud:

Añadir

Limpiar

Mostrar Almacigueras

Mostrar Camas De Repique

Codigo: **Buscar**

	CODIGO	UBICACION	SUPERFICIE
▶	2-VIV	AV.A2	87212
	3-VIV	AV.A3	87213
		AV.A4	87214
		Zona Sopocachi	762

VIVERO NO ENCONTRADO...!!!!

Aceptar