

Universidad ORT Uruguay

Facultad de Ingeniería

Escuela de Tecnología

**OBLIGATORIO – PROGRAMACIÓN 3
DOCUMENTACION.**



Luis Ignacio López Perdomo – 278179

Grupo: N3B

Docente: Plinio Gañi

Analista en Tecnologías de la Información

Fecha de entrega del documento: 26-04-2022

Indicie

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.....	3
1-PRECARGA DE USUARIOS.....	3
2-LOGIN.....	3
3-LOGOUT	3
4- MANTENIMIENTO DE TIPO DE PLANTAS	3
4-1 REGISTRO	3
4-2 LISTAR TODOS LOS TIPOS DE PLANTAS	3
4-3 BÚSQUEDA POR NOMBRE	3
4-4 ELIMINACIÓN	3
4-5 MODIFICAR LA DESCRIPCIÓN	4
5-REGISTRO DE UNA PLANTA.....	4
6- BÚSQUEDA DE PLANTAS	4
6-1 POR TEXTO EN EL NOMBRE	4
6-2 POR TIPO	4
6-3 POR AMBIENTE	4
6-4 POR ALTURA MAYOR O IGUAL	4
6-5 POR ALTURA MENOR O IGUAL	4
6-6 LISTA DE TODAS LAS PLANTAS	4
DIAGRAMAS DE CLASE.....	5
CLASES DE PERSISTENCIA / REPOSITARIOS Y CLASES DE DOMINIO.....	5
CONTROLLERS DE MVC	5
MANEJADORES.....	6

Requerimientos Funcionales

1-Precarga de Usuarios

Descripción: Se deberá precargar en la base de datos SQL tres usuarios diferentes y se deberán acceder a ellos mediante las validaciones pertinentes.

2-Login

Descripción: Se solicita al usuario que se autentique mediante su Email y su Contraseña, siendo esta la única forma de poder acceder a las funcionalidades del programa, de lo contrario no podrá acceder a ninguna otra vista que no sea la del Login.

3-Logout

Descripción: Una vez el usuario halla terminado de utilizar las funcionalidades del sistema, podrá salir mediante el Logout, cerrando su sesión e impidiéndole ver ninguna vista, salvo que se autentique nuevamente.

4- Mantenimiento de Tipo de Plantas

4-1 Registro

Descripción: Se podrá dar de alta un nuevo Tipo de Planta, ingresando los datos correspondientes, siguiendo las reglas de validación y verificando que el nombre no se encuentre en el sistema.

4-2 Listar Todos los Tipos de Plantas

Descripción: Se mostrará mediante una tabla, todos los tipos de plantas existentes, en el caso que no exista ninguna, se deberá desplegar un mensaje de aviso.

4-3 Búsqueda por Nombre

Descripción: El usuario deberá ingresar el nombre del Tipo de la Planta y si existe, se deberán mostrar sus datos, de lo contrario se le dará aviso que no se encuentra mediante un mensaje.

4-4 Eliminación

Descripción: Se buscará el Tipo de Planta mediante el nombre, de encontrarlo, se mostraran sus datos y se pedirá una confirmación para llevar a cabo la eliminación, de ser así y el tipo no se encuentre en uso, se podrá realizar, de lo contrario se dará aviso que no se pudo llevar a cabo la operación.

4-5 Modificar la Descripción

Descripción: Se buscará por el nombre, de existir, se mostrará la descripción en modo edición, solo accediendo a editar esta misma, solo se podrá editar si sigue con las reglas de validación, el nombre se deberá mostrar, pero no en modo de edición.

5-Registro de una Planta

Descripción: Un usuario que este autenticado podrá registrar una nueva planta, se deberá ingresar los datos necesarios siguiendo las reglas de validaciones pertinentes.

6- Búsqueda de Plantas

6-1 Por texto en el nombre

Descripción: Se deberá ingresar un texto, si este forma parte del nombre científico o de alguno de sus nombres vulgares, deberá encontrar la planta correspondiente, de lo contrario se dará aviso mediante un mensaje.

6-2 Por Tipo

Descripción: Se deberá seleccionar un Tipo de Planta, se mostrarán todas las plantas pertenecientes al mismo, si el tipo no pertenece a ninguna planta, se dará aviso mediante un mensaje.

6-3 Por Ambiente

Descripción: Se deberá seleccionar el ambiente por el cual se desea realizar la búsqueda, se mostrarán todas las plantas pertenecientes al mismo, si el ambiente no pertenece a ninguna, se dará aviso mediante un mensaje.

6-4 Por altura mayor o igual

Descripción: Se ingresará una altura y se mostraran todas las plantas con esa misma altura o mas altas, de no existir plantas de esa altura, se mostrará mediante un mensaje.

6-5 Por altura menor o igual

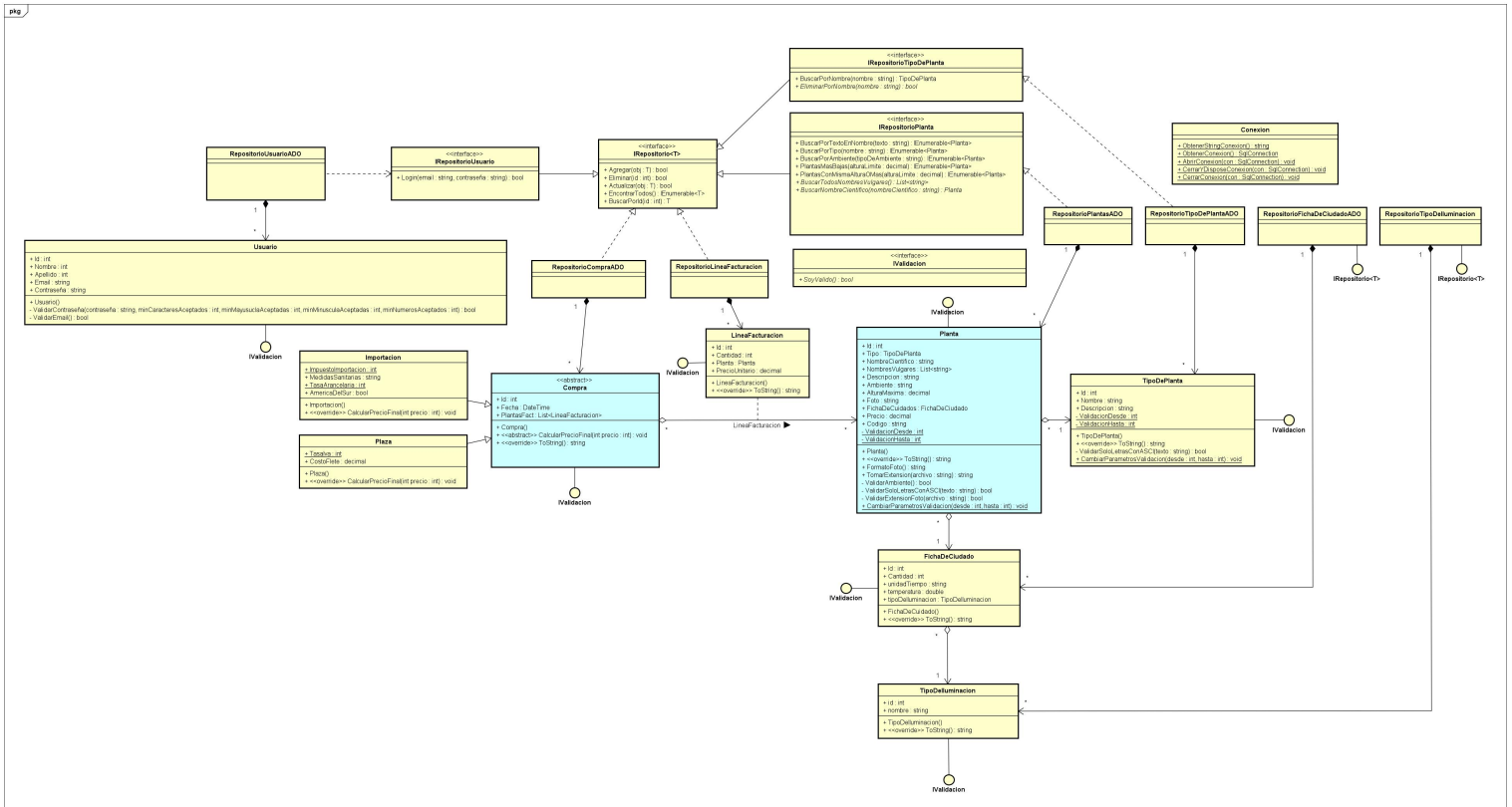
Descripción: Se ingresará una altura y se mostraran todas las plantas con esa misma altura o más bajas, de no existir plantas de esa altura, se mostrará mediante un mensaje.

6-6 Lista de todas las Plantas

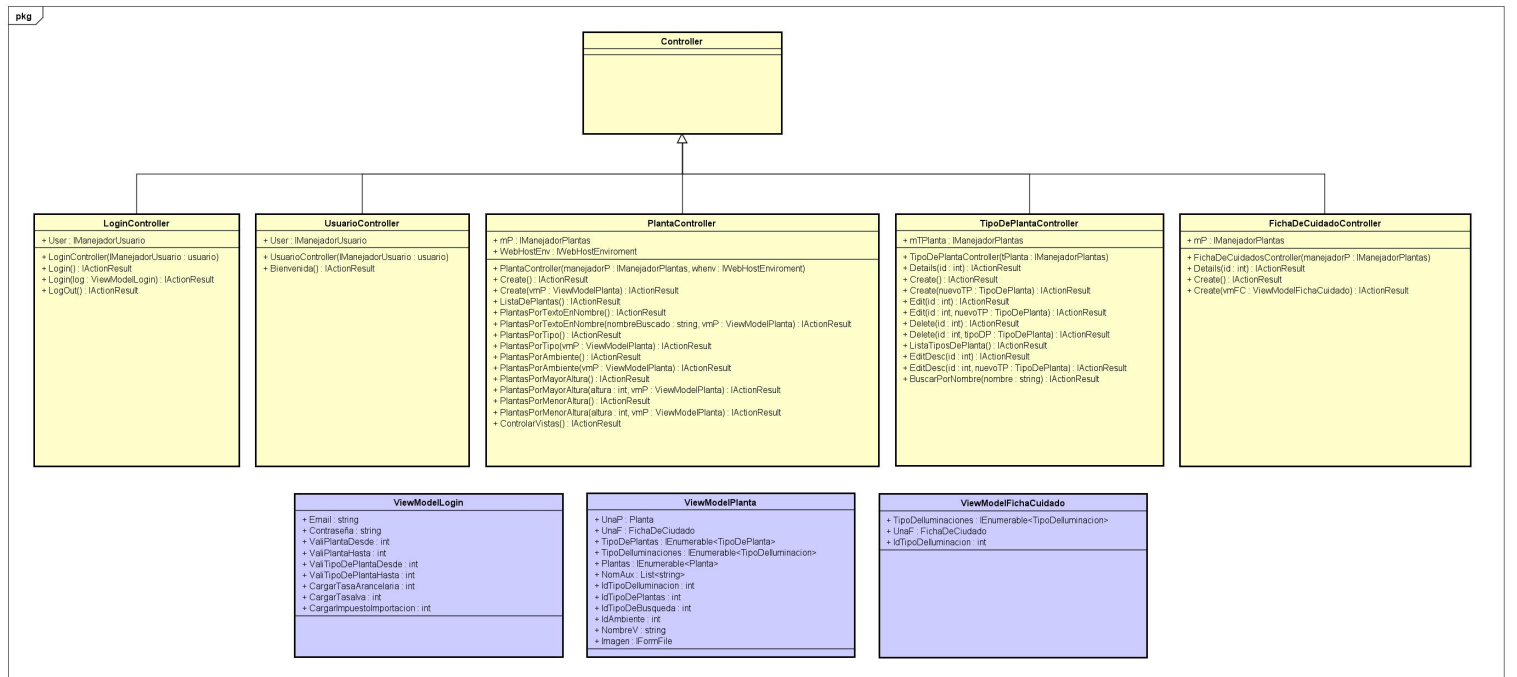
Descripción: Se mostrarán todas las plantas mediante una tabla, donde figuren todos sus datos correspondientes (nombre científico, los nombres vulgares, su descripción, ambiente, tamaño, altura máxima y una miniatura de la foto). Se deberá incluir un enlace para acceder a la ficha de cuidados. De no obtener resultados se mostrará un mensaje.

Diagramas de clase

Clases de Persistencia / Repositorios y Clases de Dominio



Controllers de MVC



Manejadores

