*Proyecto:*

*Green House Tec*

*integrantes:*

*Juliana Robayo Moreno*

*David Hernández Tibata*

*Institución:*

*Fundación universitaria para el desarrollo humano*

*Facultad:*

*Facultad de ingeniería de la información*

*Programa académico*

*Ingeniería en software*

*Bogotá, Colombia*

*27 sep de 2023*

## **Caso de Uso Nro. 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Consulta de registros | **Identificador:**  001 |
| **Actores** | Consulta de registros de la base | |
| **Tipo** | Consulta, registro | |
| **Referencias** | Base de datos del prototipo | |
| **Precondición** | Haberse hecho un registro de datos del prototipo | |
| **Postcondición** | El usuario ha consultado los registros con exito | |
| **Descripción** | El usuario va a la sección de registros y visualiza las acciones realizadas por este. | |

**Curso Normal**

|  |
| --- |
| **Paso o actividad** |
| * El usuario ingresa a la sección de registros * Busca los registros que necesita * Visualiza los registros obtenidos * Fin del caso de uso. |

**Cursos Alternos**

|  |
| --- |
| * Si no hay registros se notifica la falla del sistema del prototipo. |

## **Caso de Uso Nro. 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Iniciar sesión en página web | **Identificador:**  002 |
| **Actores** | Usuario iniciando sesión | |
| **Tipo** | usuario | |
| **Referencias** | Funcionalidad de inicio de sesión a la pagina web Green House Tec | |
| **Precondición** | El usuario esta registrado en la base de datos de Green House Tec | |
| **Postcondición** | El usuario ha ingresado a la página web exitosamente | |
| **Descripción** | El usuario intenta ingresar a la página de Green House Tec | |

**Curso Normal**

|  |
| --- |
| **Paso o actividad** |
| * El usuario ingresa al login de la página web * El usuario digita usuario y contraseña * el sistema valida los datos ingresados * el sistema lleva ala pagina principal a el individuo |

**Cursos Alternos**

|  |
| --- |
| **Paso o actividad** |
| * si el usuario o la contraseña son erróneas se denegará el acceso a la página web |
|  |

## 

## **Caso de Uso Nro. 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Registro de extras | **Identificador:**  003 |
| **Actores** | Usuario | |
| **Tipo** | Usuario registrado | |
| **Referencias** | Ingreso de otros elementos extras al invernadero | |
| **Precondición** | El usuario no ha registrado un ingreso de material orgánico al invernadero | |
| **Postcondición** | El usuario ha subido a la sección de extras un material orgánico que ingreso al invernadero | |
| **Descripción** | El usuario ha entrado a la invernadero cierta cantidad de material orgánico, y lo ha registrado de manera manual a través de la página web de este. | |

**Curso Normal**

|  |
| --- |
| **Paso o actividad** |
| * El usuario inicia sesión en la página web. * El usuario registra lo ingresado * El articulo ingresado se guarda en la base de datos, con fecha hora y cantidad |

**Cursos Alternos**

|  |
| --- |
| **Paso o actividad** |
| * Se da por concluido que el usuario no ingreso nada al invernadero |

## **Caso de Uso Nro. 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Acceder a las recomendaciones e mantenimientos, por el sitio web | **Identificador:**  004 |
| **Actores** | Usuario registrado | |
| **Tipo** | Primario | |
| **Referencias** | Funcionalidad de el invernadero y sus respectivos mantenimientos | |
| **Precondición** | El usuario carece de conocimiento de Green House Tec y sus funciones | |
| **Postcondición** | El usuario obtiene conocimiento, sobre el funcionamiento , mantenimientos y funciones etc.. | |
| **Descripción** | En este caso se busca que el usuario obtenga la información necesaria para dar un uso optimo al sistema en físico y a su página web | |

**Curso Normal**

|  |
| --- |
| **Paso o actividad** |
| * El usuario ingresa a ala pagina web * El usuario va a la sección de sobre nosotros * El usuario lee la información dada en la sección * El usuario da un uso mas optimo al sistema |

**Cursos Alternos**

|  |
| --- |
| **Paso o actividad** |
| * si no tiene acceso concedido en la página, no podrá consultar información del invernadero, se muestra un mensaje de acción invalida |

## **Caso de Uso Nro. 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Paso de datos de invernadero a página web | **Identificador:**  005 |
| **Actores** | Prototipo, Pagina | |
| **Tipo** | Paso de datos | |
| **Referencias** | Lectura de datos del prototipo | |
| **Precondición** | No hay registro de lecturas en la base de datos | |
| **Postcondición** | Se obtiene información del invernadero | |
| **Descripción** | En este caso la información tomada pasa a la base de datos mediante una dirección ip por vía wifi  . esta información contendrá temperatura, humedad y humedad de suelo la cual se vera en la base de datos y esta se reflejara en la pagina web | |

**Curso Normal**

|  |
| --- |
| **Paso o actividad** |
| * el prototipo toma la lectura * la pasa ala base datos mediante una dirección IP * la base datos toma los registros los almacena con hora y fecha * estos son pasados a la página web * el usuario puede visualizar el estado del invernadero |

**Cursos Alternos**

|  |
| --- |
| **Paso o actividad** |
| * da un error de lectura de datos y transcripciones de ellos a la base datos |