**Sistema de Control de Condiciones Ambientales**

Anahi Naranjo López

**SPRINT N°1**

**Fecha de inicio:** 04/01/2023

**Fecha de finalización:** 18/01/2023

1. **Planificación**

**Fecha:** 05/01/2022

**Hora de inicio:** 21:30

**Hora de finalización:** 22:30

**Puntos planificados:**

* Definición de la arquitectura a emplear en el proyecto.
* Elección de las tecnologías a aplicar.
* Definición de las historias de usuario
* Definición de las tareas de cada historia

1. **Historias de usuario y tareas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Numero:** 1 | **Usuario:** Supervisor | |
| **Nombre historia:** Inicio de sesión | | |
| **Prioridad:** Alta | | **Riesgo:** Bajo |
| **Puntos estimados:** 2 | | **Iteración:** 1 |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | | |
| **Descripción**  **Como:** Supervisor  **Quiero:** Ingresar mis credenciales  **Para:** Acceder al sistema | | |
| **Criterios de aceptación**  **Dado:** Un supervisor ingrese sus credenciales  **Cuando:** Estas sean validas  **Entonces:** El sistema muestra la pantalla de inicio  **Dado:** Un supervisor ingrese sus credenciales  **Cuando:** Los campos estén vacíos  **Entonces:** El sistema mostrará un mensaje que los campos están vacíos  **Dado:** Un supervisor ingrese sus credenciales  **Cuando:** Estas sean incorrectas  **Entonces:** El sistema mostrará un mensaje indicando que los campos ingresados no son correctos | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 1 | **Historia:** 1 |
| **Actividad:** Modelo ER del proyecto | **Horas estimadas:** 2 |
| **Fecha de inicio:** 06/01/2023 | **Fecha de finalización:** 06/01/2023 |
| **Descripción:**  Formulación del modelo entidad relación de la base de datos a utilizar en el proyecto. | |

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 2 | **Historia:** 1 |
| **Actividad:** Diseño pantalla de inicio de sesión | **Horas estimadas:** 1 |
| **Fecha de inicio:** 06/01/2023 | **Fecha de finalización:** 06/01/2023 |
| **Descripción:**  Diseño del boceto de la interfaz de inicio de sesión del sistema. | |

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

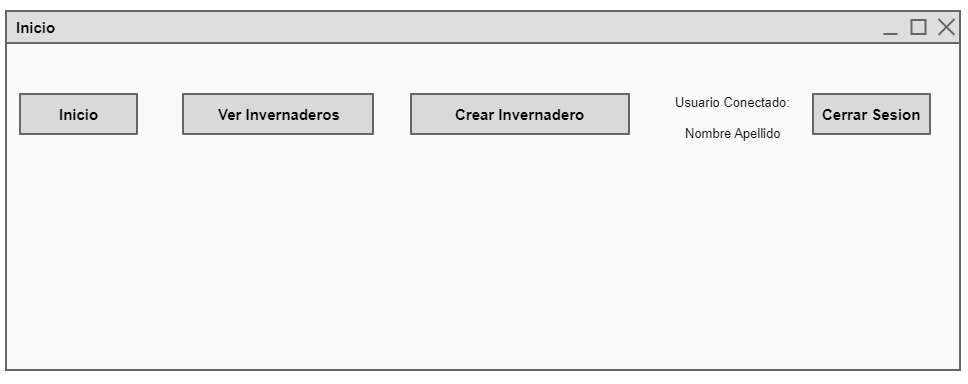
|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 3 | **Historia:** 1 |
| **Actividad:** Codificación del servicio | **Horas estimadas:** 1 |
| **Fecha de inicio:** 06/01/2023 | **Fecha de finalización:** 06/01/2023 |
| **Descripción:**  Codificación del servicio para la validación de usuario y contraseñas ingresados por el usuario. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 4 | **Historia:** 1 |
| **Actividad:** Codificación de la interfaz | **Horas estimadas:** 3 |
| **Fecha de inicio:** 07/01/2023 | **Fecha de finalización:** 07/01/2023 |
| **Descripción:**  Codificación de la interfaz funcional de inicio de sesión implementando el servicio creado previamente | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 5 | **Historia:** 1 |
| **Actividad:** Testing | **Horas estimadas:** 3 |
| **Fecha de inicio:** 07/01/2023 | **Fecha de finalización:** 07/01/2023 |
| **Descripción:**  Realización de pruebas de funcionamiento al módulo de inicio de sesión. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Numero:** 2 | **Usuario:** Supervisor | |
| **Nombre historia:** Página de inicio | | |
| **Prioridad:** Media | | **Riesgo:** Baja |
| **Puntos estimados:** 1 | | **Iteración:** 1 |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | | |
| **Descripción**  **Como:** Supervisor  **Quiero:** Visualizar los módulos del sistema  **Para:** Acceder a cada módulo del sistema | | |
| **Criterios de aceptación**  **Dado:** un supervisor seleccione un modulo  **Cuando:** seleccione el modulo  **Entonces:** ingresará al modulo | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 1 | **Historia:** 2 |
| **Actividad:** Diseño de pantalla | **Horas estimadas:** 1 |
| **Fecha de inicio:** 09/01/2023 | **Fecha de finalización:** 09/01/2023 |
| **Descripción:**  Diseño del boceto de la interfaz de inicio | |

****

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 2 | **Historia:** 2 |
| **Actividad:** Codificación | **Horas estimadas:** 2 |
| **Fecha de inicio:** 09/01/2023 | **Fecha de finalización:** 09/01/2023 |
| **Descripción:**  Codificación de la página de inicio funcional | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 3 | **Historia:** 2 |
| **Actividad:** Testing | **Horas estimadas:** 3 |
| **Fecha de inicio:** 10/01/2023 | **Fecha de finalización:** 10/01/2023 |
| **Descripción:**  Realización de pruebas de funcionamiento a la página de inicio | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Numero:** 3 | **Usuario:** Supervisor | |
| **Nombre historia:** Agregar invernadero | | |
| **Prioridad:** Media | | **Riesgo:** Medio |
| **Puntos estimados:** 2 | | **Iteración:** 1 |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | | |
| **Descripción**  **Como:** Supervisor  **Quiero:** Agregar un nuevo invernadero  **Para:** Gestionar el invernadero | | |
| **Criterios de aceptación**  **Dado:** un supervisor agregue un nuevo invernadero  **Cuando:** los datos sean validos  **Entonces:** el sistema guardara los datos en la base de datos  **Dado:** un supervisor agregue un nuevo invernadero  **Cuando:** los datos no sean validos  **Entonces:** el sistema mostrara un mensaje de error al usuario | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 1 | **Historia:** 3 |
| **Actividad:** Diseño de interfaz | **Horas estimadas:** 1 |
| **Fecha de inicio:** 11/01/2023 | **Fecha de finalización:** 11/01/2023 |
| **Descripción:**  Diseño del boceto de la interfaz para agregar un nuevo invernadero | |

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 2 | **Historia:** 3 |
| **Actividad:** Codificación del servicio | **Horas estimadas:** 2 |
| **Fecha de inicio:** 11/01/2023 | **Fecha de finalización:** 11/01/2023 |
| **Descripción:**  Codificación del servicio que ingrese en la base de datos los parámetros del nuevo invernadero | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 3 | **Historia:** 3 |
| **Actividad:** Codificación de la interfaz | **Horas estimadas:** 3 |
| **Fecha de inicio:** 11/01/2023 | **Fecha de finalización:** 11/01/2023 |
| **Descripción:**  Codificación de la interfaz para agregar un nuevo invernadero e implementación del servicio para almacenar los datos en la base | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 4 | **Historia:** 3 |
| **Actividad:** Testing | **Horas estimadas:** 2 |
| **Fecha de inicio:** 12/01/2023 | **Fecha de finalización:** 12/01/2023 |
| **Descripción:**  Realización de pruebas de funcionamiento al módulo de agregar invernaderos | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Numero:** 4 | **Usuario:** Supervisor | |
| **Nombre historia:** Ver invernaderos | | |
| **Prioridad:** Media | | **Riesgo:** Medio |
| **Puntos estimados:** 2 | | **Iteración:** 1 |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | | |
| **Descripción**  **Como:** Supervisor  **Quiero:** Ver los invernaderos  **Para:** Monitorear el estado de los invernaderos | | |
| **Criterios de aceptación**  **Dado:** un supervisor seleccione el módulo de ver invernaderos  **Cuando:** sea seleccionado  **Entonces:** el sistema mostrara los invernaderos con sus respectivos parámetros | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 1 | **Historia:** 4 |
| **Actividad:** Diseño de interfaz | **Horas estimadas:** 1 |
| **Fecha de inicio:** 12/01/2023 | **Fecha de finalización:** 12/01/2023 |
| **Descripción:**  Diseño del boceto de interfaz de visualización de invernaderos | |

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 2 | **Historia:** 4 |
| **Actividad:** Codificación del servicio | **Horas estimadas:** 3 |
| **Fecha de inicio:** 13/01/2023 | **Fecha de finalización:** 13/01/2023 |
| **Descripción:**  Codificación del servicio que recupere de la base de datos la información de los invernaderos | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 3 | **Historia:** 4 |
| **Actividad:** Codificación de la interfaz | **Horas estimadas:** 3 |
| **Fecha de inicio:** 13/01/2023 | **Fecha de finalización:** 13/01/2023 |
| **Descripción:**  Codificación de la interfaz donde se mostrará la información de los invernaderos | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | |
| **Responsable:** Anahi Naranjo | |
| **Numero:** 4 | **Historia:** 4 |
| **Actividad:** Testing | **Horas estimadas:** 2 |
| **Fecha de inicio:** 14/01/2023 | **Fecha de finalización:** 14/01/2023 |
| **Descripción:**  Realización de pruebas de funcionamiento del módulo de visualización de invernaderos | |