**Funcionalidad incluida**

Modo monitor: Permite ver el estado actual de las variables temperatura, humedad, AC, estufa y humificador. También cuenta con un botón de generar.txt el cual genera valores para las variables.

Modo preset: Permite ingresar un valor deseado de temperatura y humedad para enviar a la aplicación y que esta modifique las variables.

**Organización de Carpetas del Repositorio**

DOCS: Documentación sobre Requerimientos, Pruebas, información sobre el proyecto, Diseño e implementación, entre otros.

Domolinx: Todo lo relacionado con el funcionamiento de la aplicación.

**Bugs conocidos**

* Al introducir un valor no contemplado en el preset, si bien la aplicacion no hace caso del valor ingresado, no advierte de ningún tipo de error al usuario.
* Luego de haber ingresado un valor deseado, si mientras el programa trabaja para lograr ese valor se le cambia el valor deseado, la aplicacion oscila incorrectamente entre el primer y segundo valor deseado.

**Problemas durante el desarrollo que fueron resueltos:**

* Implementación de la interfaz gráfica: Inexperiencia con interfaces graficas complico el desarrollo de la aplicación.
* Librería java fx necesita constructor vacío por defecto, lo que generaba conflictos con los parámetros model y controler hacia la clase view.
* El arraylist de observers del modelo cuando querían notificar a la vista devolvia null pointer ya que no era la misma instancia de la vista a la que se había suscripto de la que se mostraba.
* Fue necesario que la ventana corra en un thread separado a lo que corre el programa ya que sino no puede estar en dos lugares a la vez.
* Al generar un .txt este se generaba en el lugar erróneo.

**Instrucciones para el uso de la aplicación:**