**Proceso de Desarrollo**

**Métodos:**

* Modelo de proceso evolutivo en espiral.

**Herramientas:**

* **GitHub** Repositorio: ArduinoElectricDrum

[*https://github.com/Flowah155/ArduinoElectricDrum*](https://github.com/Flowah155/ArduinoElectricDrum)

* **Google Docs** Nombre: Arduino Electric Drum [*https://docs.google.com/document/d/1EYIhcOohmlrcly44EMfPrPirYuSUwhSLNO3pG1VkvBU/edit?usp=sharing*](https://docs.google.com/document/d/1EYIhcOohmlrcly44EMfPrPirYuSUwhSLNO3pG1VkvBU/edit?usp=sharing)
* **Slack** Canal: arduino\_electric\_drum

[*https://pefmat.slack.com/messages/G9DMJ46LE/*](https://pefmat.slack.com/messages/G9DMJ46LE/)

* **Trello** Tablero: ArduinoElectricDrum

[*https://trello.com/arduinoelectricdrum*](https://trello.com/arduinoelectricdrum)

* **IDE de Arduino**
* **Autodesk 123D circuits - Simulador de circuitos**
* **FL studio – Editor de Audio**

**Calendario de actividades:**

* Por cada entrega:
* 70% Periodo de Producción (Requerimientos, diseño, codificación y organización)
* 20% Pruebas
* 10% Modificaciones
* ---> 1 Revisión interna del producto
* ---> 4 Revisiones Internas del proceso
* Fecha crítica: Cuando el trabajo se tenga que entregar a revisión.

**Formas de supervisión y monitoreo:**

Elaboración de un calendario por medio de la herramienta Trello que servirá como bitácora, al asignar fechas de realización y de entrega a las tareas para poder medir avances. De igual manera GitHub servirá para monitorear los aportes de cada integrante y para administrar versiones del código.

**Productividad Individual**

**Productividad Grupal**

El porcentaje de productividad grupal estará directamente ligado a la calendarización de las entregas. Es decir, el porcentaje de productividad grupal estará dado por el porcentaje de tareas realizadas con respecto a las calendarizadas.

Repositorios:

* **GitHub** Repositorio: ArduinoElectricDrum

[*https://github.com/Flowah155/ArduinoElectricDrum*](https://github.com/Flowah155/ArduinoElectricDrum)

* **Google Docs** Nombre: Arduino Electric Drum [*https://docs.google.com/document/d/1EYIhcOohmlrcly44EMfPrPirYuSUwhSLNO3pG1VkvBU/edit?usp=sharing*](https://docs.google.com/document/d/1EYIhcOohmlrcly44EMfPrPirYuSUwhSLNO3pG1VkvBU/edit?usp=sharing)
* **Trello** Tablero: ArduinoElectricDrum

[*https://trello.com/arduinoelectricdrum*](https://trello.com/arduinoelectricdrum)