**Prueba de Desarrollo**

**Nombre: Brian Alejandro Rios Ortiz**

**Setup Atmel**

Hora de Inicio de sesión: 26/09/2020 11:40

Hora de cierre de sesión: 26/09/2020 12:05

**Setup NXP**

Hora de Inicio de sesión: 04/10/2020 14:30

Hora de cierre de sesión:04/10/2020 15:15

**Aplicación Atmel sin Framework**

Hora de Inicio de sesión: 26/09/2020 13:29

Hora de cierre de sesión: 26/09/2020 17:12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intento compilación | Número de Errores | Número de Warnings |
| 1 | 7 | 1 |
| 2 | 0 | 0 |
| 3 | 15 | 3 |
| 4 | 0 | 2 |
| 5 | 2 | 0 |
| 6 | 1 | 0 |
| 7 | 0 | 0 |

**Aplicación Atmel con Framework**

Hora de Inicio de sesión: 27/09/2020 10:50

Hora de cierre de sesión: 27/09/2020 12:35

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intento compilación | Número de Errores | Número de Warnings |
| 1 | 10 | 1 |
| 2 | 3 | 0 |
| 3 | 0 | 0 |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

Hora de Inicio de sesión: 27/09/2020 13:00

Hora de cierre de sesión: 27/09/2020 13:37

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intento compilación | Número de Errores | Número de Warnings |
| 1 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

**Aplicación NXP sin Framework**

Hora de Inicio de sesión: 04/10/2020 15:30

Hora de cierre de sesión: 04/10/2020 16:06

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intento compilación | Número de Errores | Número de Warnings |
| 1 | 1 | 5 |
| 2 | 0 | 5 |
| 3 | 1 | 5 |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

* Los warnings que aparecen se deben a variables que no se usan dentro de main.c

Hora de Inicio de sesión: 11/10/2020 08:23

Hora de cierre de sesión: 11/10/2020 09:41

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intento | Número de Errores | Número de Warnings |
| 1 | 17 | 3 |
| 2 | 13 | 1 |
| 3 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 |

Hora de Inicio de sesión: 11/10/2020 15:57

Hora de cierre de sesión: 11/10/2020 15:19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intento | Número de Errores | Número de Warnings |
| 1 | 15 | 9 |
| 2 | 6 | 4 |
| 3 | 5 | 2 |
| 4 | 0 | 2 |
| 5 | 0 | 0 |

**Aplicación NXP con Framework**

Hora de Inicio de sesión: 11/10/2020 18:10

Hora de cierre de sesión:11/10/2020 18:54

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intento compilación | Número de Errores | Número de Warnings |
| 1 | 5 | 0 |
| 2 | 4 | 1 |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

**Feedback**

1. Califique del 1 al 5, siendo 5 lo más alto, que tan difícil le pareció desarrollar las aplicaciones sin utilizar el *framework* y por qué.
2. Atmel
3. NXP
4. Califique del 1 al 5, siendo 5 lo más alto, que tan difícil le pareció desarrollar las aplicaciones utilizando el *framework* y por qué.
5. Atmel
6. NXP
7. Califique del 1 al 5, siendo 5 lo más alto, que tan amigable cree que son los nombres utilizados en las funciones y las etiquetas dentro del *framework*. ¿Tiene alguna sugerencia para hacerlos más amigables?
8. Por favor indique oportunidades de mejora que cree que pueda tener el *framework* (Ex. renombrar etiquetas, nuevas funciones, agregar documentación, etc.)
9. Describa su experiencia desarrollando sin el *framework*
10. Describa su experiencia desarrollando con el framework.
11. Califique del 1 al 5, siendo 5 lo más alto, que tan probable sería que utilizara la herramienta, considerando que se daría soporte a más microcontroladores y más periféricos e indique el por qué de su respuesta.