**Análisis de Riesgos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código de riesgo** | **Nombre del riesgo** | **Probabilidad** | **Impacto** | **Calificación** | **Método de Mitigación** | **Responsable** | **Fecha** |
| CR\_1 | Curva de aprendizaje para software Embebido | 5 | 5 | **25** | Buscar asesoramiento; leyendo manuales, tutoriales y consulta a profesores. | Equipo de trabajo | Inicio y fin de proyecto |
| CR\_2 | Poca disponibilidad del equipo de instrumentación para las pruebas en el prototipo | 2 | 3 | **6** | Prever equipamiento alterno en la propia empresa. | Equipo de trabajo | Inicio y fin de proyecto |
| CR\_3 | Que no se encuentren disponibles los asesores | 1 | 3 | **3** | Solicitar una cita con tiempo al asesor. | Equipo de trabajo | Inicio y fin de proyecto |
| CR\_4 | Cargas externas de trabajo | 4 | 4 | **9** | Realizando sobre esfuerzo después del trabajo personal. | Equipo de trabajo | Inicio y fin de proyecto |
| CR\_5 | Problemas relacionados con la HAL | 3 | 5 | **15** | Buscar asesoramiento; leyendo manuales, tutoriales y consulta a profesores. | Equipo de trabajo | Inicio y fin de proyecto |
| CR\_6 | Falta de comunicación | 3 | 4 | **12** | Establecer formar de comunicación y horarios (ser necesarios). | Equipo de trabajo | Inicio y fin de proyecto |
| CR\_7 | Retrasos en los tiempos de entrega de cada modulo | 2 | 2 | **4** | Realizando sobre esfuerzo después del trabajo personal, para anticipar las entregas. | Equipo de trabajo | Inicio y fin de proyecto |
| CR\_8 | Abandono de un integrante del equipo de trabajo | 2 | 2 | **4** | Realizando sobre esfuerzo después del trabajo personal para cumplir con las demás tareas. | Equipo de trabajo | Inicio y fin de proyecto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IMPACTO** | **Catastrófico (5)** | | 5 | 10 | | 15 | 20 | | 25 |
| **Grande (4)** | | 4 | 8 | | 12 | 16 | | 20 |
| **Moderado (3)** | | 3 | 6 | | 9 | 12 | | 15 |
| **Pequeño (2)** | | 2 | 4 | | 6 | 8 | | 10 |
| **Insignificante (1)** | | 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 |
|  | | **Raro (1)** | **Infrecuente (2)** | | **Ocasional (3)** | **Probable (4)** | | **Frecuente (5)** |
|  | **PROBABILIDAD** | | | | | | | | |
| **Riesgo intolerable** | | **Riesgo importante** | | | **Riesgo moderado** | | | **Riesgo bajo** | |