**Metodología de Pruebas Choucair**

Se establecen a alto nivel los aspectos que desde el punto de vista de pruebas se hacen necesarios para apoyar la mitigación del riesgo de aparición de fallas y riesgos en operación. Creando una visión amplia y concisa del proyecto teniendo una contextualización de objetivos, plane, diseños y estimación de dicho proceso.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etapa** | **Actividad** | **Recursos** | **Duración (hras)** | **Esfuerzo total (Horas)** |
| **Visión** | Reunión Contextualización del proyecto | 3 | 1 | 3 |
| Análisis de la documentación | 3 | 1 | 3 |
| **Planeación** | Creación plan de prueba | 1 | 2 | 2 |
| Estimación, Cronograma | 1 | 1 | 1 |
| Estrategia de pruebas | 1 | 3 | 3 |
| **Logística** | Sprint Planning | 1 | 1 | 1 |
| Daily Scrum | 4 | 1/4 | 1 |
| Sprint Review | 1 | 1 | 1 |
| Sprint retrospective | 1 | 1 | 1 |
| **Diseño** | HU001 Consultar cursos | tc07 | 1/2 | 4 |
| Diseño pruebas de regresión | tc4 | 1/2 | 2 |
| **Ejecución** | Smoke test | 1 | 2 | 2 |
| HU001 Consultar cursos | tc07 | 1/2 | 4 |
| Pruebas de regresión | tc4 | 1/2 | 2 |
| **Entrega** | Entrega de resultados, indicadores generales | 1 | 2 | 2 |
| Informe final de pruebas | 1 | 2 | 2 |
| **Carta de finalización y entrega de proyecto** | 2 | 1 | 2 |
| **Esfuerzo Estimado** | | | | 36 |
| **Esfuerzo más probable (22,35h )** | | | | 42,48 |

**Matriz de Riesgos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Riesgo a evaluar** | **Causa** | **Tipo de riesgo** | **Impacto** | **Probabilidad** | **Nivel de riesgo** | **Plan de acción** | **Porcentaje** |
| Acceso al ambiente de pruebas | * No han otorgado credenciales de acceso * Configuración de la VPN | proyecto | 3 | 2 | 6 | Coordinar con el equipo de desarrollo y Po para configurar y asignar credenciales de acceso. | 3% |
| No se cuenta con un versionamiento de la plataforma Web | * Falta de conocimiento * Recursos | Proyecto | 2 | 2 | 4 | Ayudar a establecer y alojar en un repositorio la información del proyecto | 2% |
| No hay registro de incidencias | * Falta de personal capacitado * No se cuenta con recursos o herramienta para gestionar los incidentes | Proyecto | 2 | 3 | 6 | Adquirir las licencias de herramientas para la gestión de incidencias “AzureDevop”  Capacitar en el personal en el uso de la herramienta. | 3% |
| Usabilidad | * Poco intuitiva * De difícil uso | Producto | 3 | 3 | 9 | Realizar cambios en la interfaz grafica | 3% |
| No funcionamiento del Software en el Navegador | * Fallas de la plataforma en el Navegador | Producto | 2 | 1 | 2 | Pruebas no funcionales | 1% |
| Fallas al loguearse a la plataforma | * Mala configuración de acceso del perfil en el aplicativo | producto | 3 | 1 | 3 | Pruebas funcionales para verificar el acceso de los perfiles a la plataforma | 3% |
| No permite el Auto registro a los cursos | * No cumplimientos de las especificaciones establecida | producto | 3 | 2 | 6 | Pruebas funcionales, pruebas de integración | 3% |
| Falta de documentación | * Falta de comunicación con el equipo de desarrollo y OP | Proyecto | 3 | 1 | 3 | Realizar reuniones con el PO para recolectar información  Establecer canales de comunicación activos y recurrentes | 2% |
| Reducción del equipo de trabajo | * Incapacidades * Renuncias | Proyecto | 2 | 2 | 4 | Priorizar y distribuir las actividades entre los demás miembros | 2% |

**Causas de desface**

|  |  |
| --- | --- |
| **Causa** | **Porcentaje** |
| Acceso al ambiente de pruebas | 3% |
| No se cuenta con un versionamiento del proyecto | 2% |
| No hay registro de incidencias | 3% |
| Falta de documentación | 2% |
| Perdida de credenciales de Loguin | 2% |
| Limitación de usuarios concurrentes | 3% |
| Fallas de ingreso de sesión | 3% |
| Total, Desfase | 18% |