

## Script del Proceso de Ejecución de Pruebas Integrales

<b>Propósito</b>	Guiar la ejecución de pruebas integrales.
<b>Criterios de entrada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Enterprise Architect</i></li> <li>- Pruebas integrales documentadas en EA</li> <li>- Herramienta de trabajo de TSP con datos de la prueba a ejecutar.</li> <li>- Estándar de tipos de defectos.</li> </ul>

Fase	Nombre	Actividades
1	Planeación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisar el caso de prueba integral.</li> <li>- Resolver cualquier duda con respecto al caso de prueba integral.</li> <li>- Verificar que en la herramienta de trabajo de TSP, se especifiquen los datos del tamaño planeado de la ejecución del caso de prueba integral. En caso de que no existan, solicitar al administrador de planeación que los agregue a la misma.</li> <li>- Verificar que en la herramienta de trabajo de TSP se especifiquen los datos del tiempo planeado de la ejecución del caso de prueba integral. En caso de que no existan, agregarlos para las tareas correspondientes.</li> </ul>
2	Preparación de pruebas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegurarse que se cuenta con las precondiciones del caso de prueba integral</li> <li>- Revisar la pestaña <b>Input</b> de la ventana de propiedades del caso de prueba integral, en EA, para detectar alguna precondición y asegurarse que se cumpla.</li> <li>- Registrar en la bitácora de defectos, cualquier defecto de requerimientos encontrado.</li> <li>- Registrar los defectos en la bitácora de registro de defectos. Estos defectos se refieren a los propios de la documentación del caso de prueba.</li> <li>- Registrar el tiempo invertido en esta fase en la bitácora de registro de tiempos.</li> <li>- Registrar la fecha de término de la fase en la herramienta de trabajo de TSP.</li> <li>- Registrar los PIP's necesarios, en la herramienta de trabajo de TSP.</li> </ul>
3	Ejecución de pruebas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar las pruebas de acuerdo a la especificación del caso de prueba integral.</li> <li>- Registrar los resultados observados en la pestaña <b>Results</b> de la ventana de propiedades, en EA.</li> <li>- Cambiar el estatus del caso de prueba en la propiedad <b>Status</b>, en EA.</li> <li>- Registrar los defectos en la bitácora de registro de defectos. Estos defectos se refieren a los propios de la ejecución caso de prueba, no de los resultados de la prueba.</li> <li>- Registrar el tiempo invertido en esta fase en la bitácora de registro de tiempos.</li> <li>- Registrar la fecha de término para esta fase en la herramienta de trabajo de TSP.</li> <li>- Registrar los PIP's necesarios, en la herramienta de trabajo de TSP.</li> </ul>

4	Revisión del reporte generado	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Examinar la redacción de los resultados contra los del caso de pruebas (<i>Description, Input, Acceptance Criteria</i>).</li> <li>- Registrar los defectos en la bitácora de registro de defectos. Estos defectos se refieren a los encontrados en la pestaña <b>Results</b>, no los resultados de la prueba.</li> <li>- Registrar el tiempo invertido en esta fase en la bitácora de registro de tiempos.</li> <li>- Registrar los PIP's necesarios, en la herramienta de trabajo de TSP.</li> </ul>
5	Postmortem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisar que en la bitácora de defectos estén registrados todos los defectos encontrados. Si alguno fue omitido, registrarlo usando la mejor información que se recuerde.</li> <li>- Verificar que la información de cada defecto registrado sea precisa y esté completa.</li> <li>- Verificar que los números de defectos inyectados y encontrados por fase sean correctos.</li> <li>- Si hay información de defectos faltante o incorrecta, corregirla con la mejor información que se recuerde.</li> <li>- Revisar la bitácora de registro de tiempos en cuanto a errores u omisiones.</li> <li>- Si hay datos de tiempo incompletos o incorrectos en la bitácora, corregirlos con la mejor información que se recuerde.</li> <li>- Revisar que las fases previas correspondientes al desarrollo del mismo producto tengan la fecha de término capturada en el lugar correspondiente. Si hay fases sin fecha de término, utilizar la información de la bitácora de registro de tiempos para determinar la fecha correspondiente y capturarla.</li> <li>- Registrar el tiempo invertido para esta fase en la bitácora de registro de tiempos.</li> <li>- Registrar la fecha de término de la fase en la herramienta de trabajo de TSP.</li> <li>- Registrar los PIP's necesarios, en la herramienta de trabajo de TSP.</li> <li>- Concretar el caso de prueba en el repositorio de control de versiones.</li> </ul>

<b>Criterios de Salida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bitácoras de tiempo y defectos completas.</li> <li>- Documentación de casos de prueba completa.</li> <li>- Un artefacto de software exhaustivamente probado y desarrollado en conformidad con el estándar de codificación.</li> <li>- Listas de verificación para revisión de diseño y código completas.</li> <li>- Reporte de pruebas completo.</li> <li>- Herramienta de trabajo de TSP actualizada con la información de tamaños reales.</li> <li>- Herramienta de trabajo de TSP actualizada con los datos de los tiempos invertidos, así como las fechas de término de cada fase del proceso de desarrollo del artefacto.</li> <li>- Herramienta de trabajo de TSP actualizada con los datos completos de los defectos encontrados.</li> <li>- PIP's generados durante el desarrollo del artefacto, describiendo problemas, mejoras o sugerencias al proceso, así como lecciones aprendidas.</li> </ul>
----------------------------	---

**Actividades que conforman criterios sobre nuestra definición de “hecho” para SCRUM**