**Gestión, monitoreo y control: Monitoreo y Seguimiento**

**Gestión de Pruebas**

**• Planeación de pruebas.** Definición de Objetivos de las pruebas, alcance de las mismas, las técnicas de pruebas que se llevarán a cabo, junto con la estimación y definición de fechas de entrega, así como los criterios de salida.  
**• Monitoreo y control de pruebas.** Durante el monitoreo se va midiendo y comparando los resultados de las métricas, y entonces durante el control se toman acciones para alcanzar el objetivo del plan y los criterios de salida.  
**• Análisis de pruebas.** Cuando estamos analizando las pruebas para nuestro proyecto, necesitamos determinar qué debemos probar, obviamente basados en las prioridades de cobertura.  
**• Diseño de pruebas.** Diseñado de casos de alto nivel. Diseñar y priorizar las pruebas. Identificar los datos de pruebas. Identificar el entorno de pruebas – infraestructura y herramientas. Hacer una trazabilidad entre pruebas y sus condiciones.  
**• Implementación de pruebas.** Para poder prepararnos para hacer las pruebas, primero tenemos que asegurarnos que tenemos todo lo necesario para ello.  
**• Ejecución de pruebas.** Durante esta etapa, las suites de pruebas se ejecutan de acuerdo con el programa de ejecución de las pruebas.  
**• Finalización de las pruebas.** Defectos con el estatus correcto. Reporte para comunicar los resultados de las pruebas. Finalizar y archivar ambiente de prueba y sus datos. Entregar el Testware al equipo de mantenimiento de pruebas. Analizar lecciones aprendidas para futuras versiones. Recopilar la información para ayudar a mejorar la madurez del proceso de prueba.