

Paquete de Instrucciones - Programa #2

- **Antes de realizar la actividad debes haber:**

1. Leído los capítulos 3, 4 y 5 del libro de texto

- **Preparación para iniciar la actividad:**

1. Descarga de la carpeta “Formatos y estándares” de la sección de “Recursos de Apoyo” de Blackboard el archivo “Formatos y estandares Prog 2.zip” y descomprímelo. En este archivo se encuentran los nuevos formatos y estándares que vas a utilizar a partir de este programa:
 - a) Formato - Propuestas de Mejora del Proceso
 - b) Estandar - Contabilizacion

- **Instrucciones para realizar la actividad:**

1. Construye el programa que se te pide:
 - a) Cumpliendo con los requerimientos
 - b) Siguiendo los scripts del proceso PSP1 y los estándares de codificación y contabilización
 - c) En esta clase agregamos los siguientes pasos:
 - Durante las fases de “Diseño” y “Pruebas” utilizarás el archivo “Formato - Casos de Prueba” para diseñar y ejecutar (respectivamente) las pruebas
 - Durante la fase de PM utilizarás el “Checklist de apoyo para la fase de Post-Mortem” (archivo “Checklist PM.docx”) para revisar que tu trabajo esté correcto y completo
 - d) Registrando todas las métricas del proceso en Process Dashboard al mismo tiempo que trabajas
2. Después de concluir la fase de PM (el siguiente tiempo NO se contabiliza en Dashboard):
 - a) Ejecuta de nuevo las pruebas e inserta en el reporte de casos de prueba en la columna de “Resultados Obtenidos (imagen)” una imagen del resultado que arroja tu programa en cada prueba.
 - b) Genera el archivo de Process Dashboard que enviarás al profesor utilizando la opción C → Tools → Save Data Backup.
3. Genera un archivo .ZIP con el “programa generador de entregas” (solo se aceptarán archivos .ZIP generados por este programa) conteniendo:
 - a) El archivo ZIP generado por Process Dashboard en el paso anterior
 - b) Los archivos que contienen el diseño del programa
 - c) El código fuente completo de tu programa 1 (modificado para cumplir con el estándar de contabilización)**
 - d) El código fuente completo de tu programa 2
 - e) El código ejecutable de tu programa 2
 - f) El reporte de los casos de prueba lleno con los resultados obtenidos
 - g) Los archivos que utilizaste como datos de entrada para tus pruebas
 - h) El archivo generado por tu “programa contador de LDC” al contar las LDC de tu programa 1**
 - i) El archivo generado por tu “programa contador de LDC” al contar las LDC de tu programa 2**
 - j) El archivo “Formato - Propuestas de Mejora del Proceso.docx” donde escribiste tus propuestas de mejora de tu proceso (PIP) durante la fase de post-mortem**
 - k) El archivo “Checklist PM.docx” que llenaste durante el post-mortem
4. Entrega a través de Blackboard este archivo .ZIP (sólo este archivo .ZIP, ningún otro).