

Paquete de Instrucciones - Programa #1

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

1. Leído los capítulos 1 y 2 del libro de texto
2. Haber instalado "Process Dashboard", haberlo configurado y haber llenado el "student profile"

- **Preparación para iniciar la actividad:**

1. Descarga de la sección de "Recursos de Apoyo" de Blackboard el archivo "Formatos y estándares.zip" y descomprímelo.
2. De los documentos del punto anterior, imprime los siguientes y llévalos a **TODAS** las sesiones de laboratorio:
 - a) Scripts - PSP
 - b) Estandar - Codificación (del lenguaje que utilizarás)
 - c) Estandar - Tipo de Defectos

- **Instrucciones para realizar la actividad:**

1. Construye el programa que se te pide:
 - a) Cumpliendo los requerimientos
 - b) Siguiendo los scripts del proceso PSP0 y el estándar de codificación.
 - 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 realiza lo siguiente: (*este 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 (los resultados DEBEN coincidir con los resultados esperados).
 - b) Genera el archivo de Process Dashboard que enviarás al profesor utilizando la opción C → Tools → Save Data Backup.
3. Instala el "Programa generador de entregas" (el instalador se encuentra en Blackboard en la sección de "Recursos de Apoyo")
 - a) Ejecuta este programa y configurarlo con tus datos
4. 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
 - d) El código ejecutable de tu programa
 - e) El reporte de los casos de prueba lleno con los resultados obtenidos
 - f) Los archivos que utilizaste como datos de entrada para tus pruebas
 - g) El archivo "Checklist PM.docx" que llenaste durante el post-mortem
5. Entrega a través de Blackboard este archivo .ZIP (sólo este archivo .ZIP, ningún otro).