

## PSP 0.1 — Process Improvement Proposal (PIP) Template

Nombre: Jared Fernández González

Fecha: 26 de noviembre

Proyecto: Programa 3a

Versión de PSP: 0.1

### 1. Descripción del Problema

R= El programa 3a no calculaba el valor de Yk, debido a que la variable XK nunca recibía un valor inicial y al no existir ese dato, el procedimiento encargado de generar Yk nunca se ejecutaba.

### 2. Propuesta de Mejora

R= Asignar correctamente un valor a la variable **XK** antes de llamar al método que calcula Yk definiéndolo en el código fuente.

### 3. Justificación

R= Yk es esencial para completar el análisis de regresión lineal. Sin XK, el resultado queda incompleto y el programa pierde utilidad.

### 4. Plan de Implementación

R=

- Agregar la asignación o lectura de XK.
- Verificar que el método de Yk se ejecute después.
- Probar con los valores de la tabla 1 del PDF 3a y comparar con el Excel los resultados.

### 5. Resultados Esperados

R= El programa generará correctamente el valor Yk en el archivo de salida y los resultados del programa coincidirán con los valores esperados del test.