**Taller scrudbeans**



Laboratorio de ingeniería de software 2

Presentado por:

Isabela Mosquera Fernández

Alejandro Cardenas

Profesor:

Julio Ariel Hurtado

Universidad del Cauca

Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Ingeniería de Sistemas

Popayán, diciembre

**Beneficios de utilizar ScrudBeans**

**Aumento de la productividad**:

El hecho que ScrudBeans automatice las tareas repetitivas como la generación de código base para microservicios, nos permite a como desarrolladores concentrarnos en aspectos más complejos y críticos del proyecto. Esto reduce significativamente el tiempo necesario para entregar funcionalidades básicas.

**Consistencia en el código:**

Gracias a que ScrudBeans genera automáticamente componentes como controladores, servicios y modelos, nos asegura que todo el código siga un estándar uniforme. Esto no solo mejora la legibilidad, sino que también facilita el mantenimiento.

**Reducción de errores humanos:**

Debido a que automatiza gran parte del trabajo repetitivo, y esto disminuye la probabilidad de cometer errores durante la creación manual de componentes.

**Escalabilidad del desarrollo:**

Permite una rápida iteración de nuevas funcionalidades o servicios, que puede se muy útil en proyectos donde los requisitos evolucionan con rapidez.

**Desafíos de utilizar ScrudBeans**

**Curva de aprendizaje inicial**:

Al intentar utilizar ScrudBeans o en MDD lo encontramos difícil de entender, cómo funciona la herramienta y cómo adaptarla a requisitos específicos.

**Rigidez en el código generado:**

Aunque ScrudBeans facilita el trabajo repetitivo, el código generado puede ser difícil de personalizar o extender sin romper la estructura base, especialmente si no se sigue una buena práctica,y esto nos produjo varios errores al principio que tratamos de iniciar la aplicación desde 0.

**Riesgos de obsolescencia tecnológica:**

Fue nuestro principal problema porque es una herramienta que quedo desactualizada y no era compatible con los javas que estábamos utilizando, lo que nos tuve en un error como de una semana(y aunque cambias el java nunca nos funciono realmente)

**Conclusión**

Recomendamos el uso de ScrudBeans en escenarios donde la rapidez de desarrollo y la generación de código estándar sean prioritarias, pero siempre complementado con revisiones y ajustes manuales según los requisitos específicos del proyecto.

Además de mejorar la documentación de estas herramientas para facilitar su uso,sabemos que ScrudBeans tiene mucho potencial como aplicación generativa de microservicios pero el hecho de que no este actualizada y este mal documentada ,daña la experiencia como usuario.