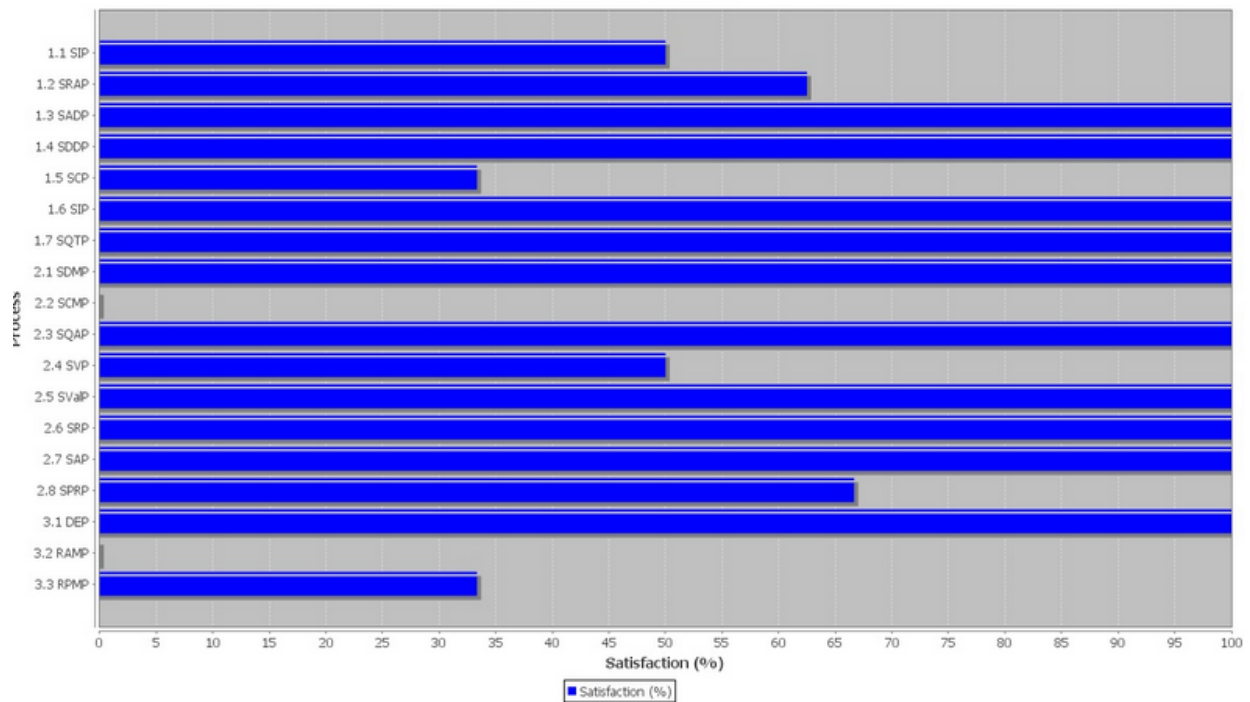


2. Evaluación de la calidad de los procesos Software

En los siguiente gráficos se muestra el resultado de las evaluaciones realizadas a nuestra empresa. Con estas pruebas se ha podido medir y establecer un nivel de madurez de nuestra empresa, para lo cual se ha medido el grado de satisfabilidad de cada uno de los procesos de nuestro modelo de procesos (ISO 12207). En cuanto al modelo de referencia respecto al que hemos realizado la evaluación es el ISO/IEC 15504.

Para la realización de esta práctica en primer lugar generamos una serie de preguntas que añadimos a la herramienta de evaluación. Tras esto realizamos una primera evaluación obteniendo los resultados mostrados a continuación:

Proceso	Salidas							
	a	b	c	d	e	f	g	h
1.1 SIP	NS	NS	S	S				
1.2 SRAP	S	S	NS	S	S	NS	NS	S
1.3 SADP	S	NEP	S					
1.4 SDDP	NEP	NEP	S					
1.5 SCP	NEP	S	NS	NS				
1.6 SIP	S	S	NEP	NEP	NEP	NEP	NEP	
1.7 SQTP	NEP	NEP	NEP	S				
2.1 SDMP	S	S	S	S	NEP	NEP		
2.2 SCMP	NS	NS	NEP	NEP	NEP	NEP	NEP	
2.3 SQAP	S	NEP	NEP	NEP				
2.4 SVP	NS	NEP	S	NEP	NEP			
2.5 SValP	NEP	NEP	NEP	S	NEP	NEP		
2.6 SRP	S	NEP	NEP	S	S			
2.7 SAP	NEP	NEP	NEP	S				
2.8 SPRP	NEP	NS	NEP	S	S	NEP		
3.1 DEP	NEP	S	S	NEP	NEP	NEP	NEP	
3.2 RAMP	NEP	NS	NS	NEP	NEP	NEP	NEP	
3.3 RPMP	NS	NEP	NEP	NEP	NS	S	NEP	NEP



En función de los resultados obtenidos las mejoras que hemos decidido realizar afectan a los siguientes procesos:

1.1 Proceso de Implementación del Software

- Definiremos y estableceremos un documento que restrinja el lenguaje de programación para los proyectos.

1.5 Proceso de Construcción del Software

- Estableceremos las propiedades de trazabilidad, consistencia entre las unidades del software, el diseño y los requisitos.

2.2 Proceso de Gestión de la Configuración del Software

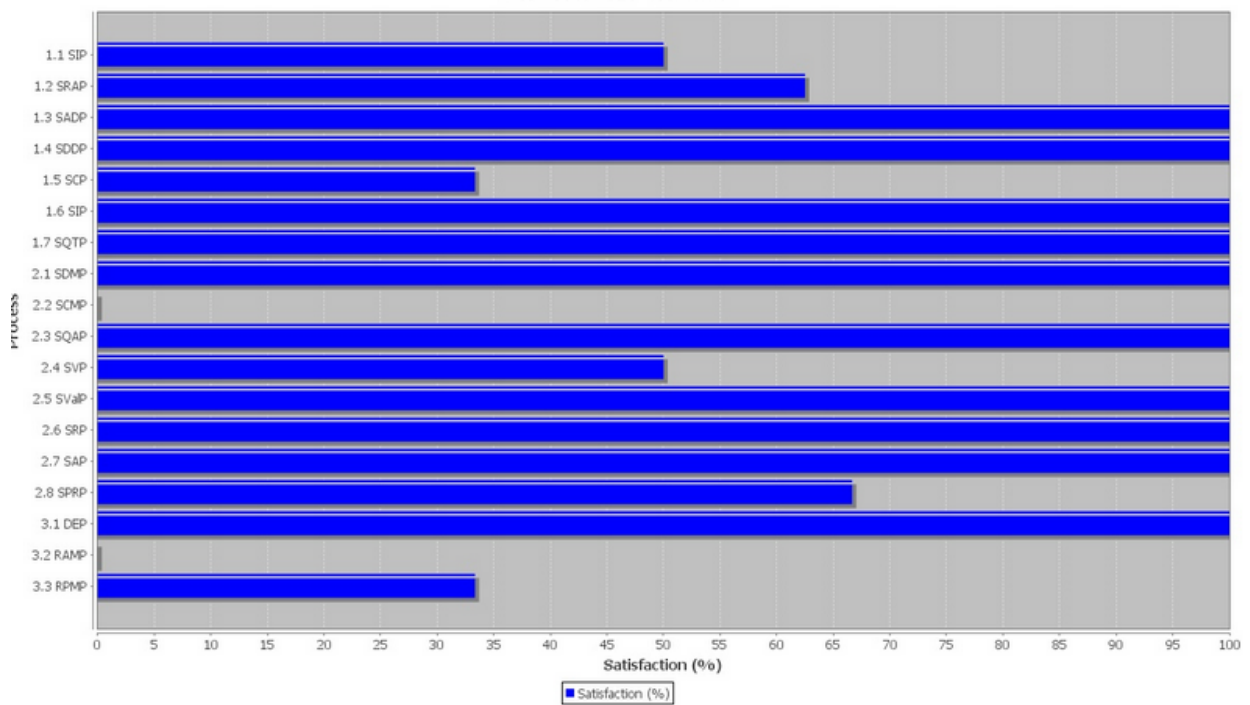
- Desarrollaremos una estrategia de gestión y configuración del software

3.2 Proceso de Gestión de Programas de Reutilización.

- Estableceremos y definiremos un esquema de clasificación de activos.

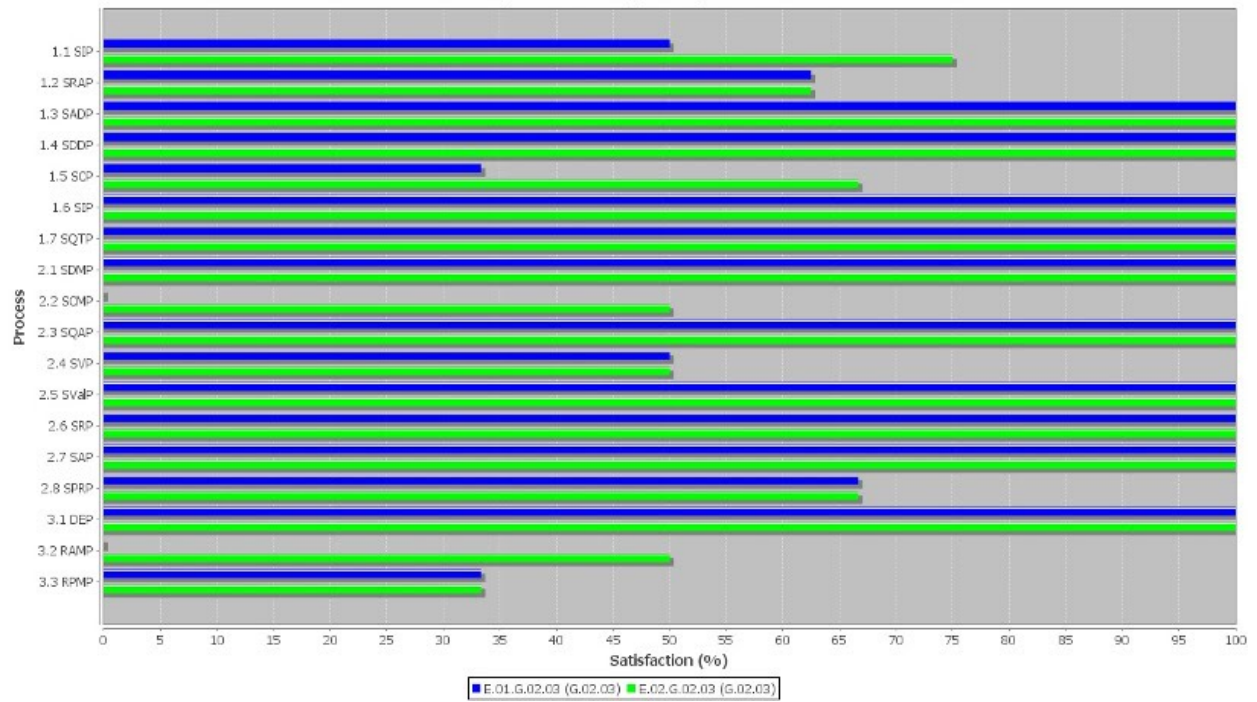
Tras estas mejoras realizamos de nuevo la evaluación obteniendo los resultados mostrados en las siguientes gráficas. Se puede observar como las medidas que hemos decidido tomar han tenido un resultado favorable, es decir, los procesos anteriormente negativos se han implementado de manera efectiva.

Proceso	Salidas							
	a	b	c	d	e	f	g	h
1.1 SIP	NS	S	S	S				
1.2 SRAP	S	S	NS	S	S	NS	NS	S
1.3 SADP	S	NEP	S					
1.4 SDDP	NEP	NEP	S					
1.5 SCP	NEP	S	S	NS				
1.6 SIP	S	S	NEP	NEP	NEP	NEP	NEP	
1.7 SQTP	NEP	NEP	NEP	S				
2.1 SDMP	S	S	S	S	NEP	NEP		
2.2 SCMP	S	NS	NEP	NEP	NEP	NEP	NEP	
2.3 SQAP	S	NEP	NEP	NEP				
2.4 SVP	NS	NEP	S	NEP	NEP			
2.5 SValP	NEP	NEP	NEP	S	NEP	NEP		
2.6 SRP	S	NEP	NEP	S	S			
2.7 SAP	NEP	NEP	NEP	S				
2.8 SPRP	NEP	NS	NEP	S	S	NEP		
3.1 DEP	NEP	S	S	NEP	NEP	NEP	NEP	
3.2 RAMP	NEP	S	NS	NEP	NEP	NEP	NEP	
3.3 RPMP	NS	NEP	NEP	NEP	NS	S	NEP	NEP



Ademas adjuntamos las tablas en las que podemos observar cual es la comparativa entre el estado inicial y el final:

Comparative Graphic by Calidad



Comparative Graphic by Calidad

