

**APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE
DESARROLLO**



Aprendiz

LEIDER MARINO CAICEDO OBANDO

Tutor

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CURSOS VIRTUALES
CALI - COLOMBIA
MARZO 2016**

MEDICIÓN DE LA NORMA ISO/IEC 9126

FORO TEMATICO UNIDAD UNO.

1. Nombre y explique al menos dos razones por las que se debe medir el software

Planificar

Otro punto dentro del desarrollo de Software, es la realización de predicciones dentro del punto de vista de la planificación. A la hora de realizar una planificación estamos realizando una predicción de la duración, del esfuerzo, del tamaño, etc. de un desarrollo. Para poder realizar estas predicciones de forma objetiva y precisa, necesitamos tener un conocimiento de cómo es nuestro proceso (definición), cómo se comporta (seguimiento y control) para poder así establecer con seguridad los patrones que seguirá. Por tanto la medición nos permite predecir el comportamiento y evolución del desarrollo.

Evaluar

La medición nos permite evaluar que producto o proceso es mejor, evaluar nos permite poder decir si hemos conseguido los objetivos propuestos.

2. Por favor diligencie el espacio en blanco según la Norma que corresponda:

- a. Métrica que se puede utilizar para especificar o evaluar el comportamiento del software cuando son operados por el usuario:

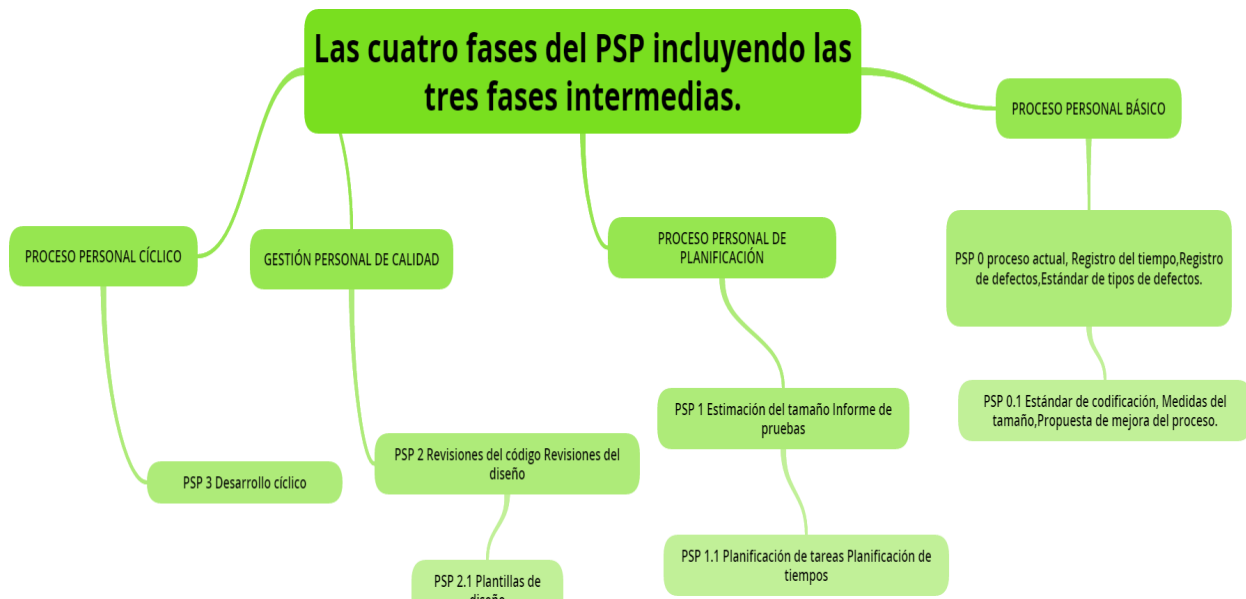
Métrica Externa – ISO/IEC TR 9126 – 2

- b. Métrica que se puede utilizar para crear requisitos que describen las propiedades estáticas de la interfaz que puede ser evaluado por la inspección sin el manejo del software :

Métrica Interna – ISO/IEC TR 9126 – 3

3. Realice un pequeño mapa conceptual, describiendo las cuatro fases del PSP incluyendo las tres fases intermedias.

https://www.goconqr.com/mind_maps/4735219/edit



4. Dé su concepto general sobre la Norma ISO/IEC 14598.

La norma ISO/IEC 14598 es un estándar que permite crear un marco de trabajo para evaluar la calidad de cualquier producto de software e indica los requisitos para los métodos de medición y el proceso de evaluación.

5. En el archivo adjunto comprimido llamado “Prueba de software1”, identificar los posibles errores que pueda contener éste programa, en una presentación en power point debes realizar las modificaciones a que haya lugar y debes registrar en la tabla de registro de tiempo el tiempo estimado para la solución de éste punto (ver cuadro ejemplo)

ALQUIPC

FECHA	DIA	PROYECTO	ACTIVIDAD	COMENTARIO	HORA INICIO	HORA FIN	TIEMPO INTERRUPTIÓN	TIEMPO REAL
03/03/2016	jueves	ALQUIPC	Reunión Scrum		07:30	08:00	00:00	00:30
03/03/2016	jueves	ALQUIPC	Gestión proyectos	Estimación de tiempos	08:00	08:15	00:00	00:15
03/03/2016	jueves	ALQUIPC	Gestión Integrada	Capacitación sobre el software	08:15	10:00	00:10	01:35
03/03/2016	jueves	ALQUIPC	Diseño de DB	Implementación de campos nuevos a la BD	10:00	10:15	00:00	00:15
03/03/2016	jueves	ALQUIPC	Hora de Almuerzo	Hora de almuerzo	12:00	13:00	00:00	01:00
03/03/2016	jueves	ALQUIPC	Tiempo no productivo	Me pare al baño	13:00	13:15	00:15	00:00
03/03/2016	jueves	ALQUIPC	Reunión Seguimiento	seguimiento de actividades	13:15	14:00	00:00	00:45

			del proyecto	realizadas				
03/03/2016	jueves	ALQUIPC	Reunión con el CITE	Seguimiento y cambio de información en los maestros	14:00	16:00	00:00	02:00
03/03/2016	jueves	ALQUIPC	Checkin	subí versión de lo hasta hora desarrollado	16:00	16:15	00:00	00:15
03/03/2016	jueves	ALQUIPC	Despliegue	realice despliegue al ambiente de pruebas	16:15	16:30	00:00	00:15
03/03/2016	jueves	ALQUIPC	Desarrollo	Comienzo a corregir y modificar la información	16:30	18:00	00:10	01:20