



RENDIMIENTO

DICK HARRY RODRIGUEZ Y CRISTIAN ESTIVEN HUERTAS

DEFINICION

Se trata del tiempo y la capacidad del sistema de software para cumplir con los requisitos de tiempo. cuando ocurren eventos (interrupciones, mensajes, solicitudes de usuarios u otros sistemas, o eventos de reloj que marcan el paso del tiempo), el sistema, o algún elemento del sistema, debe responder a ellos a tiempo.

Comportamiento temporal

Utilizacion de recursos

Capacidad

ATRIBUTOS DE CLIDAD
RENDIMIENTO

es

indicador de
la capacidad
de respuesta

para

ejecutar una accion dentro de un intervalo de
tiempo

puede ser
por

latencia

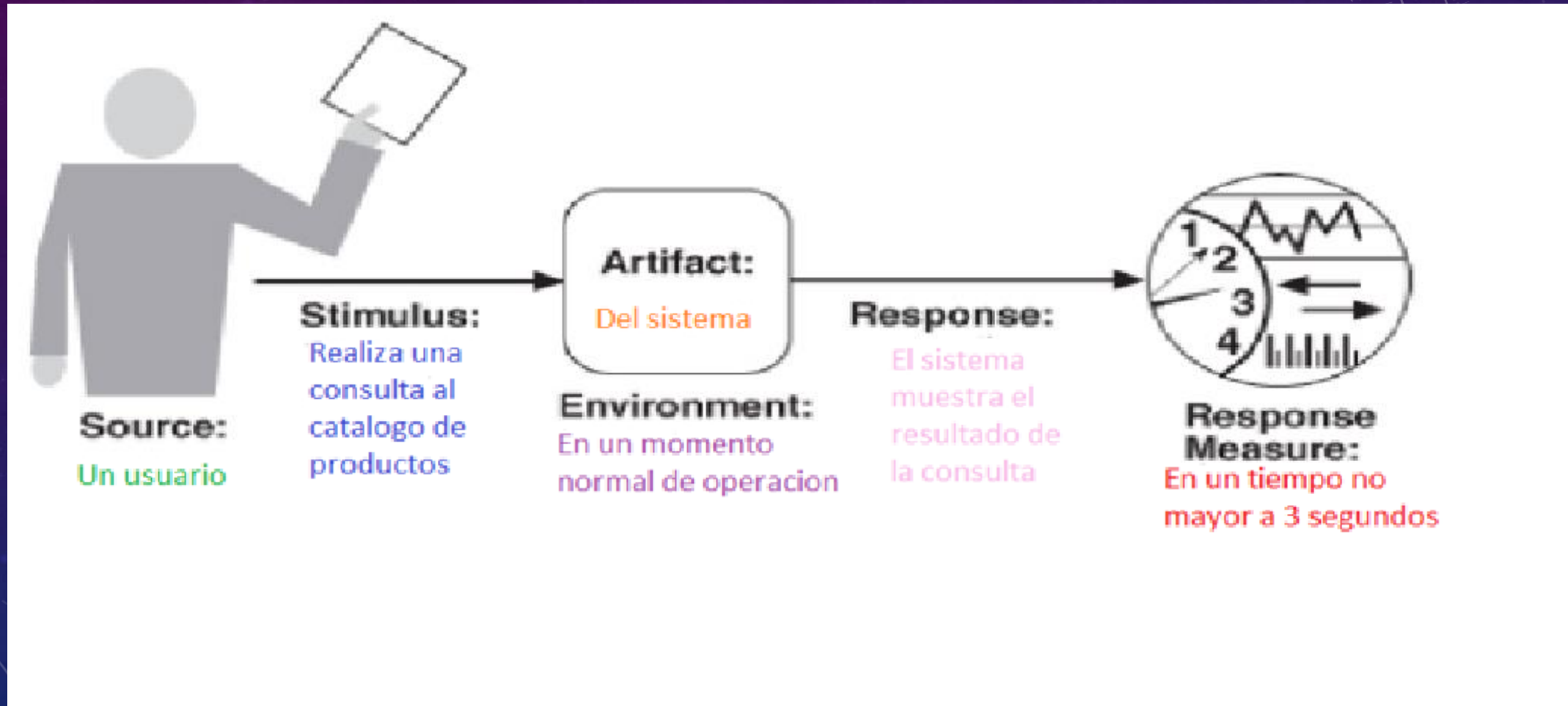
respuesta

tiempo que tarda en responder a un evento

numero de eventos que tiene lugar en una cantidad dada de tiempo

Escenario

Un usuario realiza una consulta al catalogo de productos en un momento normal de opercion del sistema.
El Sistema muestra el resultado de la consulta en un tiempo no mayor a 3 segundos



RENDIMIENTO DE TACTICAS

CONTROL DE RECURSOS DE DEMANDA

administrar la frecuencia de muestreo

limitar la respuesta al evento

priorizar eventos

reducir los gastos generales

tiempos de ejecución consolidados

aumentar la eficiencia de los recursos

ADMINISTRAR RECURSOS

aumentar los recursos

introducir concurrencia

mantener múltiples copias de computo

mantener múltiples copias de datos

tamaños de copia enlazados

programar recursos

Event
Arrives

Response
Generated within
Time Constraints