

“Libélulas”
Versión 1.0

Documento:
Modelo Goal Question Metric

Autores:
Marco Mancha
Mariana Perez
Carlos Román
Ramón Romero
Alejandro Lopez
Francisco Monroy
Iancarlo Rosas

3 de Abril del 2018

Goal	
Propósito	Reducir
Problema	el retrabajo a consecuencia
Objetos de medición (productos, procesos y recursos)	de los defectos
Punto de vista	desde el punto de vista del equipo y los asesores.
Pregunta	¿Cuántos defectos tiene el software?
Métrica	Densidad de defectos por día Tendencia de defectos por su origen

¿Cómo se recolecta la información?	Al trabajar identificar los defectos, utilizar la fase de calidad en la aplicación de heroku.
¿Dónde se guarda la información?	En https://cavelabs.herokuapp.com
¿Cuándo se actualiza la información?	Diariamente, al finalizar de arreglar un defecto, marcarlo como terminado.
¿Cómo se analiza la información?	La aplicación despliega un reporte de defectos que muestra los defectos por día. Se muestran los defectos por fase inyectada y removida.

Goal	
Propósito	Mostrar
Problema	el estado actual del proyecto
Objetos de medición (productos, procesos y recursos)	del work breakdown structure

Punto de vista	desde el punto de vista de los stakeholders.
Pregunta	¿Dónde estoy? ¿Dónde debería estar? ¿Cuánto me ha costado?
Métrica	Valor ganado vs. valor planeado por iteración. Costo actual vs. costo estimado por iteración.

¿Cómo se recolecta la información?	Llenar PSP's y sumar horas de trabajo por cada work item personal.
¿Dónde se guarda la información?	Horas efectivas de trabajo en https://cavelabs.herokuapp.com . Repositorios virtuales: Estatus de la iteración 1 Estatus de la iteración 2 Estatus de la iteración 3 y repositorios físicos en la estación de trabajo.
¿Cuándo se actualiza la información?	Diariamente en las daily meetings (repositorios) y al trabajar (PSP's)
¿Cómo se analiza la información?	Ver las tendencias de las métricas y tomar decisiones al respecto.

Goal	
Propósito	Prevenir
Problema	problemas y desastres
Objetos de medición (productos, procesos y recursos)	que involucren al equipo, el hardware y el software
Punto de vista	desde el punto de vista de los integrantes del equipo y stakeholders.

Pregunta	¿Cuáles son los riesgos de mayor impacto?
Métrica	Plan de mitigación de riesgos actuales.
Pregunta	¿Cómo se van a mitigar?
Métrica	Plan de mitigación de riesgos actuales.

¿Cómo se recolecta la información?	Llenar identificar los riesgos mientras se trabaja. La matriz de riesgos tiene su propia guía.
¿Dónde se guarda la información?	En la matriz de riesgos se guardan los riesgos y su plan de mitigación.
¿Cuándo se actualiza la información?	Diariamente, al identificarlos y mitigarlos se debe actualizar la matriz.
¿Cómo se analiza la información?	Ver los riesgos de mayor impacto, probabilidad y prioridad, estatus de mitigación y plan. Con base en eso tomar acciones.

Bitácora

No. de Versión	Cambio	Autor	Fecha de cambio
1.0	Definir métricas	Marco Mancha	3 de abril del 2018
1.1	Actualización métricas	Marco Mancha	19 de abril del 2018