**FICHA DE VOLATILIDAD DE REQUERIMIENTOS**

HISTORIAL DE REVISIONES

| Ítem | Versión | Fecha | Autor | Descripción | Estado | Responsable de revisión |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | 1.1 | 19/06/2017 | Ernesto Chira | Versión preliminar | Revisado | Manuel Saenz |
| 02 | 2.0 | 21/06/2017 | Ernesto Chira | Versión Completado con revisión QA | Revisado | Farix Salinas |
| 03 | 3.0 | 19/07/2017 | Ernesto Chira | Versión Final | Por Revisar | Manuel Saenz |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Métrica FMVREQM\_V2.0\_2017**  **Ficha de Métricas de Volatilidad de Requerimientos** | | |
| Proyecto | | Matricula.TE |
| Cliente | | Manuel Saenz |
| Objetivo de Negocio | | Objetivo Relacionado |
| Este proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un sistema de matrículas y reporte del estado actual del alumno, todo esto pudiéndose llevar a cabo por parte del personal administrativo o por el mismo alumno. | | Obtener resultados Volatilidad de requerimientos. |
| **Descripción** | Documento de Métrica para plantear la volatilidad de los requerimientos del proyecto Matricula.TE. Analizando el porcentaje de requerimientos que se han cambiado sobre lo acordado durante el proyecto. | |
| **Área** | REQM | |
| **Categoría de Indicador** | Ejecución, Seguimiento y Control | |
| **Fórmula** | donde:   |  |  | | --- | --- | |  | Porcentaje de Requerimientos cambiados | |  | Cantidad de Requerimientos en proceso en el Ciclo de desarrollo, ya sean Requerimientos que han iniciado en el Ciclo de desarrollo actual o en uno anterior. | |  | Cantidad de Requerimientos que registraron cambios en requerimientos durante el Ciclo de desarrollo. | | |
| **Fuente de Información** | **Requerimientos en Proceso**: Este Dato se Obtiene de repositorio de Datos Github en el siguiente link:  [Lista Maestra de Requerimientos](https://github.com/Ernesto152/Matricula.TE/blob/master/Matricula.TE/REQM/LMREQM%20(Lista%20Maestra%20de%20Requerimientos)/LMREQM_V1.2_2017.xls)  Documento Lista Maestra de Requerimientos  LMREQM\_1.2\_2017.xlsx  Nota: Se deberán contabilizar aquellos Requerimientos cuyo estado se encuentre En etapa de Ingeniería y este en Ejecución (solo los que hayan pasado a ejecución en el ciclo actual).  **Requerimientos Cambiados**: Este Dato se obtiene de:  [Requerimiento de Cambios](https://github.com/Ernesto152/Matricula.TE/blob/master/Matricula.TE/REQM/RCREQM%20(Registro%20de%20Cambio)/RCREQM_V1.1_2017.xls)  RCREQM\_1.1\_2017.xlsx Plantilla de Registro de Cambios a Requerimientos | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Procedimiento de Cálculo y Registro** | * El Analista de Calidad mensualmente realiza el cálculo tomando los datos requeridos por la fórmula, desde la fuente de origen de datos establecida, por cada línea de mantenimiento.   **Modo de Registro:**  Dentro del Repositorio GITHUB  [Link Repositorio](https://github.com/Ernesto152/Matricula.TE/tree/master/Matricula.TE)  Luego ubicamos la Carpeta Área de MA y entramos a la carpeta TMETR  [Área de Proceso MA / TMETR](https://github.com/Ernesto152/Matricula.TE/tree/master/Matricula.TE/MA/TMETR%20(Tablero%20de%20Control))  En el artefacto [TMETR\_V3.0\_2017.xlsx](https://github.com/Ernesto152/Matricula.TE/blob/master/Desarrollo%20de%20Software/Matricula.TE/MA/TMETR_V1.0_2017.xlsx) - Tablero de Métricas se ubica la pestaña “FMVREQMI”. [Tablero](https://github.com/Ernesto152/Matricula.TE/blob/master/Matricula.TE/MA/TMETR%20(Tablero%20de%20Control)/TMETR_V3.0_2017.xlsx)  Nos dirigimos a la tabla “TABLERO DE METRICAS DE VOLATILIDAD DE REQUERIMIENTOS”, y registramos la cantidad de requerimientos cambiados durante los procesos de acuerdo al mes correspondiente  **Fecha**: La Fecha corresponde a cada mes está indicado en la cuarta columna del “TABLERO DE METRICAS DE VOLATILIDAD DE REQUERIMIENTOS”.  **Resultado**: Se calcula automáticamente al ingresar el valor en la celda correspondiente el cual se puede observar en la columna de “SEMAFORO”.  En la misma hoja automáticamente al ingresar los datos se pueden observar los gráficos correspondientes a la VOLATILIDAD DE REQUERIMIENTOS. |
| **Procedimiento de Almacenamiento** | * Los resultados de la métrica se registrarán y presentarán en los siguientes artefactos:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | NOMBRE | NOMENCLATURA | DESCRIPCIÓN | | Tabla de Métrica | TMETR\_V#.#\_2017 | Plantilla para el registro de los valores de las métricas. | | Ficha de Métricas de Volatilidad de Requerimientos | FMVREQM\_V#.#\_2017 | Plantilla para la elaboración de Métricas de la Volatilidad de Requerimientos. |   *Donde:*  **[#.#]:** Valores de Nomenclatura que indica número de versionamiento de documento.  Ejemplo: TMETR\_V2.0\_2017  *Considerar:*   * Los dos archivos se deberán almacenar en la ruta y nomenclaturas indicadas en el documento Registro de Ítems de Configuración REGITCON\_V1.0\_2017.xlxs. Cuando se copien los archivos al repositorio GITHUB. se deberán guardar en una misma carpeta lo más cercano a la raíz para que pueda funcionar bien el tablero de métricas. * La ruta y nomenclatura están de acuerdo a lo indicado en el documento: “REGITCON\_V1.0\_2017.xlsx Registro de Ítems de Configuración. |
| **Dueño** | Jefe de Proyecto |
| **Responsable** | Jefe de Proyecto |
| **Audiencia** | * Jefe de Proyecto * Analista de Calidad * Analista Funcional * Cliente |
| **Frecuencia** | Mensual |
| **Márgenes** | Se presentan los siguientes valores: |
| **Reporte**  **Consolidado** | **Representación en Tablero:**    Donde:   * Proyecto: Nombre de Proyecto * Área de Proceso: Área de Proceso de la Métrica * Métrica: aquí se menciona el nombre de la métrica * Mes: Mes en el que se efectúa la métrica. * Volatilidad de Requerimientos: Cambio en los requerimientos. * Número de Requerimientos: Totalidad de requerimientos. * Resultados: Es la misma Cantidad determinada en Volatilidad de requerimientos en el caso. * Semáforo Global: nos muestra a través de un color el estado de la métrica según lo definido en la sección “Márgenes” con respecto todos los periodos.   **Representación Gráfica:** |
| **Reporte**  **Detallado** | **Representación en Tablero:**  Para el mes de mayo    Para el mes de junio    Para el mes de Julio    Donde:   * Proyecto: Nombre de Proyecto * Área de Proceso: Área de Proceso de la Métrica * Métrica: aquí se menciona el nombre de la métrica * Mes: Mes en el que se efectúa la métrica. * Requerimientos Cambia: Los cambios en los requerimientos. * Requerimientos en proceso: Total de requerimientos. * Resultado: La solución de la ecuación dada para la métrica. * Semáforo: nos muestra a través de un color el estado de la métrica según lo definido en la sección “Márgenes” con respecto al último periodo.   **Representación Gráfica:** |
| **Análisis** |  |