**FICHA DE MÉTRICAS**

**DE**

**INDICE DE CAMBIOS EN ÍTEMS DE CONFIGURACIÓN**

HISTORIAL DE REVISIONES

| Ítem | Versión | Fecha | Autor | Descripción | Estado | Responsable de revisión |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | 1.0 | 21/06/2017 | Ernesto Chira | Versión Completado con revisión QA | Revisado | Farix Salinas |
| 02 | 2.0 | 19/07/2017 | Ernesto Chira | Versión Final | Por Revisar | Manuel Saenz |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Métrica FMICIC\_V1.0\_2017**  **Ficha de Métricas de Índice de cambios de Ítems de Configuración** | | |
| 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 los cambios de ítems de configuración. |
| **Descripción** | Identificar el índice exacto de los cambios de ítems de configuración que se están atendiendo o atendieron en el desarrollo. | |
| **Área** | CM | |
| **Categoría de Indicador** | Ejecución, Seguimiento y Control | |
| **Fórmula** | Donde:   |  |  | | --- | --- | |  | Resultados de cantidad de ítems de configuración | |  | Numero de ítems modificados | |  | Cantidad de ítems totales | | |
| **Fuente de Información** | Los datos se obtienen de nuestro repositorio GitHub en la dirección:  Para el presente mes de julio  [Registro de Ítems de Configuración](https://github.com/Ernesto152/Matricula.TE/blob/master/Matricula.TE/CM/REGITCON%20(Registro%20de%20Items%20de%20Configuracion)/REGITCON_V2.0_2017.xlsx)  “REGITCON\_V2.0\_2017” – Registro de Ítems de Configuración. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Procedimiento de Cálculo y Registro** | **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 “FMICICI”. [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 las tablas “TABLERO DE METRICAS DE INDICE DE CAMBIOS DE ITEMS DE CONFIGURACION”, y en los apartados: “Cantidad de Cambios de Requerimientos”, “Nro. De Ítems Modificados” y “Nro. De Ítems Total” del perteneciente a cada mes (celdas D) colocamos la información necesaria.  **Fecha**: La Fecha corresponde a cada mes está indicado en la cuarta columna del “TABLERO DE METRICAS DE INDICE DE CAMBIOS DE ITEMS DE CONFIGURACION**“**  **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 Exposición a Riesgos. |
| **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 Exposiciones al Riesgo | FMICIC\_V#.#\_2017 | Plantilla para la elaboración de Métricas de la Exposición de Riesgo |   *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. * Numero de Ítems Modificados: La cantidad de ítems modificados en el mes que corresponde * Cantidad de Ítem Totales: El número total de Ítems. * Resultados: Es la misma Cantidad determinada en Índice de cambios de ítems de configuración. * 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. * Cantidad de Cambios de Requerimientos: El número de requerimientos cambiados. * Nro. de Ítems Modificados: La cantidad de ítems cambiados por los cambios de requerimiento. * Nro. de Ítems Total: El total de Ítems. * Resultado: La solución de la fórmula para el índice de cambios de ítems de configuración. * 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** |  |