**APLICACIÓN DE METRICAS EXTERNAS - GRUPO 3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RESPONSABLE** | Orlando Sedamano Cornejo | | | **VERSION** | | 1.0 |
| **AREA** | TI | | | **FECHA** | | 06/02/2013 |
| **NOMBRE INDICADOR** | Prevención de Caídas | | | | | |
| **CATEGORIA INDICADOR** | Métrica Externa | **ATRIBUTO** | Fiabilidad | **SUB ATRIBUTO** | | Tolerancia a fallos |
| **OBJETIVO DEL INDICADOR** | Medir la frecuencia de caídas del software en el ambiente de producción | | | | | |
| **DESCRIPCION DEL INDICADOR** | Contar el número de caídas ocurridas con respecto al número de fallas | | | | | |
| **FUENTE DE INFORMACION** | Ecus y código fuente del módulo. | | | | | |
| **RANGO DE ACEPTACION** | El valor más cercano a 1 es el mejor | | | | **ESCALA O UNIDAD** | Absoluta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Cambiar Estado Contrato Addenda | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | formCambioEstadoAdenda.aspx.cs | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = 1 - A / B  A = Número de caídas  B = Número de fallas | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1 es el mejor | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 0  B = 0  X = 1 - 0 / 0  X = 1 | **VALOR**  **ACEPTACION** | SI |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** |  | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Consultar Información Seguimiento Contratos | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | * MonitoreoContratos.aspx.cs | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = 1 - A / B  A = Número de caídas  B = Número de fallas | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1 es el mejor | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 0  B = 1  X = 1 - 0 / 1  X = 1 | **VALOR**  **ACEPTACION** | Si |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** | * Error de internet explorer en chrome si funciona | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Agregar Contrato | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | * AgregarContrato.aspx.cs | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = 1 - A / B  A = Número de caídas  B = Número de fallas | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1 es el mejor | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 0  B = 0  X = 1 - 0 / 0  X = 1 | **VALOR**  **ACEPTACION** | SI |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** |  | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Agregar Addenda | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | * Addenda.aspx.cs | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = 1 - A / B  A = Número de caídas  B = Número de fallas | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1 es el mejor | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 0  B = 0  X = 1 - 0 / 0  X = 1 | **VALOR**  **ACEPTACION** | SI |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** |  | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Agregar cliente | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | * acliente.aspx | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = 1 - A / B  A = Número de caídas  B = Número de fallas | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1 es el mejor | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 0  B = 0  X = 1 - 0 / 0  X = 1 | **VALOR**  **ACEPTACION** | SI |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** |  | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Agregar incumplimiento | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | * AgregarIncumplimiento.aspx | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = 1 - A / B  A = Número de caídas  B = Número de fallas | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1 es el mejor | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 0  B = 0  X = 1 - 0 / 0  X = 1 | **VALOR**  **ACEPTACION** | SI |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** |  | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |

**APLICACIÓN DE METRICAS INTERNAS - GRUPO 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RESPONSABLE** | Orlando Sedamano Cornejo | | | **VERSION** | | 1.0 |
| **AREA** | TI | | | **FECHA** | | 06/02/2013 |
| **NOMBRE INDICADOR** | Registrabilidad de Cambios | | | | | |
| **CATEGORIA INDICADOR** | Métrica Interna | **ATRIBUTO** | Facilidad de mantenimiento | **SUB ATRIBUTO** | | Cambiabilidad |
| **OBJETIVO DEL INDICADOR** | ¿Se registran adecuadamente los cambios a la especificación y a los módulos con comentarios en el código? | | | | | |
| **DESCRIPCION DEL INDICADOR** | Registrar la proporción de información sobre cambios a los módulos | | | | | |
| **FUENTE DE INFORMACION** | Ecus y código fuente del módulo. | | | | | |
| **RANGO DE ACEPTACION** | El valor más cercano a 1, indica un mayor registro | | | | **ESCALA O UNIDAD** | Absoluta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Cambiar Estado Contrato Addenda | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | * formCambioEstadoAdenda.aspx.cs * AddendaDAO.cs * AddendaBL,cs | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = A / B  A = Número de cambios a funciones o módulos que tienen comentarios confirmados B = Total de funciones o módulos creadas o modificadas. | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1, indica un mayor registro 0 indica un control de cambios deficiente o pocos cambios y alta estabilidad. | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 10  B = 15  X = 10 / 15  X = 0.66 | **VALOR**  **ACEPTACION** | Mínimamente aceptable, bajo registro |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** |  | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Consultar Información Seguimiento Contratos | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | * monitoreocontratos.aspx * contratoBL.cs * contratoDAO.cd | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = A / B  A = Número de cambios a funciones o módulos que tienen comentarios confirmados B = Total de funciones o módulos creadas o modificadas. | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1, indica un mayor registro 0 indica un control de cambios deficiente o pocos cambios y alta estabilidad. | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 0  B = 38  X = 0 / 38  X = 0 | **VALOR**  **ACEPTACION** | Mínimamente aceptable, bajo registro |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** |  | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Agregar Contrato | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | * agregarcontrato.aspx.cs * contratoBL.cs * contratoDAO.cs | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = A / B  A = Número de cambios a funciones o módulos que tienen comentarios confirmados B = Total de funciones o módulos creadas o modificadas. | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1, indica un mayor registro 0 indica un control de cambios deficiente o pocos cambios y alta estabilidad. | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 4  B = 38  X = 4 / 38  X = 0.11 | **VALOR**  **ACEPTACION** | Mínimamente aceptable, bajo registro |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** |  | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Agregar Addenda | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | * addenda.aspx.cs * clausulaBL.cs * clausulaDAO.cs | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = A / B  A = Número de cambios a funciones o módulos que tienen comentarios confirmados B = Total de funciones o módulos creadas o modificadas. | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1, indica un mayor registro 0 indica un control de cambios deficiente o pocos cambios y alta estabilidad. | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 5  B = 34  X = 5 / 34  X = 0.15 | **VALOR**  **ACEPTACION** | Mínimamente aceptable, bajo registro |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** |  | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Agregar Cliente | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | * acliente.aspx.cs * clienteBL.cs * clienteDAO.cs * OventaBL.cs * OventaDAO.cs | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = A / B  A = Número de cambios a funciones o módulos que tienen comentarios confirmados B = Total de funciones o módulos creadas o modificadas. | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1, indica un mayor registro 0 indica un control de cambios deficiente o pocos cambios y alta estabilidad. | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 2  B = 25  X = 2 / 25  X = 0.08 | **VALOR**  **ACEPTACION** | Mínimamente aceptable, bajo registro |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** |  | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECUS** | Agregar Incumplimiento | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | * AgregarIncumplimiento.aspx.cs * ClausulaBL.cs * ClausulaDAO.cs | | |
| **FORMA DE CALCULO** | X = A / B  A = Número de cambios a funciones o módulos que tienen comentarios confirmados B = Total de funciones o módulos creadas o modificadas. | | |
| **INTERPRETACION** | 0 <= X <= 1  El valor más cercano a 1, indica un mayor registro 0 indica un control de cambios deficiente o pocos cambios y alta estabilidad. | | |
| **RESULTADO Y ANALISIS** | A = 1  B = 23  X = 1 / 23  X = 0.04 | **VALOR**  **ACEPTACION** | Mínimamente aceptable, bajo registro |
| **INFORMACION ADICIONAL U OBSERVACIONES** |  | | |
| **DUENO O PROVEEDOR DE LA INFORMACION** | Grupo 3 - Contratos de Clientes | | |