DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ESTRATEGIA TECNOLÓGICA (DGAET)

Control Electrónico de Contraprestaciones / CONEC II

2005 - Administrar Factores

Registro de Pruebas Unitarias

Versión 1.0

Fecha: 14/09/2017

*[NOTA: El texto encerrado entre corchetes y color azul, provee guías al autor para el llenado del documento y deben ser eliminadas para su publicación. Las secciones en color Negro no son susceptibles de cambio. El diseño del documento no deberá sufrir modificaciones. Todo el Texto normal del Documento debe estar en letra “Calibri”, de Tamaño 10. El título del documento en tamaño 14 y en negrita. Los Títulos de Secciones en tamaño 10 y negrita.*

*No se permite el uso de letra itálica ni el uso de corchetes]*

*NOTA SOBRE LAS PROPIEDADES: Las propiedades del documento deben de actualizarse conforme lo establecido en el estándar de documentación.*

*Al terminar el documento se debe eliminar esta nota.]*

Contenido

[1. Histórico de Cambios 3](#_Toc331001971)

[2. Introducción 4](#_Toc331001972)

[2.1. Objetivo 4](#_Toc331001973)

[3. Prueba 4](#_Toc331001974)

[3.1. Ciclo de Prueba 1 4](#_Toc331001975)

[3.2. Ciclo de Prueba 2 4](#_Toc331001976)

[3.3. Ciclo de Prueba N 4](#_Toc331001977)

[4. Firmas de Aprobación 5](#_Toc331001978)

1. Histórico de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Comentario / Descripción** | **Responsable de Actualización** | **Fecha de Actualización** | **Estado del Documento** |
| *1.0* | *[Ejemplo: Elaboración y Entrega de solicitud inicial]* | *[Nombre del Responsable de crear o actualizar]* | *14/09/2017* |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Firma del responsable de última actualización** | **Rúbrica** |
| *[Firma del responsable de actualización de la última versión registrada en el Histórico de Cambios]* | *[Rúbrica del responsable de actualización de la última versión registrada en el Histórico de Cambios]* |

1. Introducción
   1. Objetivo

El objetivo de las pruebas unitarias sobre la administración de los factores consistirá en probar los métodos de petición a base de datos con la finalidad de detectar errores y comprobar la correcta funcionalidad de los mismos.

1. Prueba

Se realizarán las pruebas sobre el componente “**FactoresBusiness**”.

* 1. Ciclo de Prueba 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente** | **Caso de prueba** | **Resultado** | **Seguimiento** | **Conclusión** |
| Guardar | Método:  **TestGuardarFactor**  Parámetros:  **entity.IdTipoServicio=2; entity.IdClasificacionFactor=2;**  **entity.IdMedidaCobro = 2;**  **entity.Nombre="PRUEBA/14/09/2017";**  **entity.Descripcion = "Test desde proyecto de pruebas, el nombre es igual a la fecha de creación";**  **entity.Cuota=1; entity.FechaAutorizacion=dtTest.AddDays(1); entity.FechaEntradaVigor=dtTest.AddDays(2);**  **entity.FechaTermino=dtTest.AddDays(20); entity.FechaPublicacionDof=dtTest;** | *TRUE* | *Se inserta el elemento de prueba.* | Correcto funcionamiento del componente al guardar un elemento. |
| Guardar | Método:  **TestUpdateFactor**  Parámetros:  **entity.IdTipoServicio=2; entity.IdClasificacionFactor=2;**  **entity.IdMedidaCobro = 2;**  **entity.Nombre="PRUEBA/14/09/2017";**  **entity.Descripcion = "Test desde proyecto de pruebas, el nombre es igual a la fecha de creación";**  **entity.Cuota=1; entity.FechaAutorizacion=dtTest.AddDays(2); entity.FechaEntradaVigor=dtTest.AddDays(3);**  **entity.FechaTermino=dtTest.AddDays(21); entity.FechaPublicacionDof=dtTest;** | *TRUE* | *Se actualiza el elemento de prueba.* | Correcto funcionamiento del componente al actualizar un elemento. |
| CambiarEstatus | Método:  **TestCambiarEstatusFactor**  Parámetros:  **Factor.Activo = false;**  **Factor.Identificador = 6;** | *TRUE* | Se actualiza el campo estatus del elemento enviado. | El estatus se actualiza correctamente. |
| ObtenerPorId | Método:  **TestObtenerIdFactor**  Parámetros:  **IdFactor = 1;** | *ERROR* | Modificar el nombre de las columnas en la consulta. | Revisar el procedimiento “Factor.sp\_FactoresObtenerPorId”. |
| ObtenerPorCriterio | Método:  **TestObtenerPorCriterioFactor**  Parámetros:  **Paging.All = true;**  **Paging.CurrentPage = 1;**  **Paging.Pages = 10;**  **Factor.Activo = true;** | *ERROR* | Modificar el nombre de las columnas en la consulta. | Revisar el procedimiento “Factor.sp\_FactoresObtenerPorCriterio”. |
| ObtenerTodos | Método:  **TestObtenerTodosFactor**  Parámetros:  **Paging.All = true;**  **Paging.CurrentPage = 1;**  **Paging.Pages = 10;** | *ERROR* | Modificar el nombre de las columnas en la consulta. | Revisar el procedimiento “Factor.sp\_FactoresObtener”. |

* 1. Ciclo de Prueba 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente** | **Caso de prueba** | **Resultado** | **Seguimiento** | **Conclusión** |
| ObtenerPorId | Método:  **TestObtenerIdFactor**  Parámetros:  **IdFactor = 1;** | TRUE | Se obtiene un elemento con el filtrado enviado | Se obtiene un elemento con el Id solicitado |
| ObtenerPorCriterio | Método:  **TestObtenerPorCriterioFactor**  Parámetros:  **Paging.All = true;**  **Paging.CurrentPage = 1;**  **Paging.Pages = 10;**  **Factor.Activo = true;** | TRUE | Se obtienen los elementos con el filtrado enviado | Se obtiene los elementos solicitados de acuerdo al filtro que se han indicado. |
| ObtenerTodos | Método:  **TestObtenerTodosFactor**  Parámetros:  **Paging.All = true;**  **Paging.CurrentPage = 1;**  **Paging.Pages = 10;** | TRUE | Se obtiene seis elementos. | Se obtienen los elementos requeridos. |

* 1. Ciclo de Prueba N

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente** | **Caso de prueba** | **Resultado** | **Seguimiento** | **Conclusión** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Firmas de Aprobación

|  |
| --- |
| *[Firma y rúbrica]* |
| *[Nombre o nombres de la personas que aprobaron el documento]* |
| *[Cargo de la persona o personas que aprobaron el documento]* |
| *[Fecha en que se aprobó el documento]* |