|  |  |
| --- | --- |
|  | Unidad de Gestión e Innovación Tecnológica  Sede Interuniversitaria de Alajuela |

API Público: Sistema de Etiquetas

UGIT.API.SE-1.0.0

**DOCUMENTO:**

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | API Público: Sistemas de Etiquetas |
| Código: | UGIT.API.ES-1.0.0 |
| Fecha: | 22 de julio 2019 |
| Versión: | 1.0.0 |
| Ubicación: | https://ugit.siua.ac.cr/?page\_id=756 |

**REGISTRO DE CAMBIOS:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Motivo de Cambios |
| 1.0.0 | 22.07.2019 | Primera versión entregada la Administración CONARE para revisión |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**APROBACIÓN DEL DOCUMENTO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Universidad | Firma |
| Noelia Soto González | CONARE |  |
|  | UCR |  |
|  | TEC |  |
|  | UNA |  |
|  | UNED |  |
|  | UTN |  |
| Gustavo Matamoros González | UGIT |  |

**DOCUMENTO GENERADO:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ELABORADO: | **MATAMOROS GONZÁLEZ GUSTAVO** | **MORA ROJAS RAQUEL** | **MONGE MENA JUAN JOSÉ** | **SOLÍS SOLORZANO RAMSES** |
| Unidad de Gestión e Innovación Tecnológica |  |  |  |  |

**Índice**

# **Terminología usa en este documento**

* **SIUA:** Sede Interuniversitaria de Alajuela
* **UGIT:** Unidad de Gestión e Innovación Tecnología
* **UGIT.API.SE :** UGIT.API Sistema de Etiquetas
* **QA:** Quality Assurance / Aseguramiento de la Calidad

# **Objetivo:**

Establecer un marco de control de sobre las etiquetas utilizadas durante y después del desarrollo de una aplicación de software desarrollada o implementada por el personal de la Unidad de Gestión e Innovación Tecnológica (UGIT) o personal interno y externo de la Sede Interuniversitaria de Alajuela.

# **Alcance**

Este documento es aplicable y de conocimiento de todo el personal de la Unidad de Gestión e Innovación Tecnología (de ahora en adelante mencionadas en este documento como UGIT) de la Sede Interuniversitaria de Alajuela (de ahora en adelante mencionadas en este documento como SIUA) y todo el personal interno y externo que desarrolle o implemente una aplicación tecnológica dentro de la SIUA.

# **Responsabilidades**

El cumplimiento de este documento es de carácter obligatorio para todo el personal de la UGIT, así como para usuarios internos y externos que desarrollen o implementen una aplicación tecnológica dentro de la SIUA y que sea mantenida por el personal de la UGIT.

# **Principios Generales**

## **Presentación**

La presente API pública de Sistema de Etiquetas (de ahora en adelante conocida como UGIT.API.SE) son un conjunto de etiquetas que establecen el estándar oficial para el etiquetado de sistemas desarrollados o implementados en la SIUA y que el departamento de la UGIT será la encargada de darle soporte a dicha aplicación. Estas van a permitir establecer un mecanismo de comunicación entre los miembros de los equipos desarrolladores y etiquetado de las diferentes tareas y errores detectados durante y posterior al desarrollo.

# **Estructura y Contenido**

El presente documento está organizado siguiendo la siguiente estructura:

1. Capítulo I: Sistema de Etiquetado

# **Capítulo I: Sistema de Etiquetado**

Es esta sección se declara el estándar del Sistema de Etiquetas utilizado por la UGIT e implementado dentro de la SIUA.

Este sistema ya se encuentra implementado dentro del ambiente de control de versiones oficial de la UGIT, el cual se basa en un GITLAB y se encuentra de forma pública en la dirección web <https://git.siua.ac.cr>, quedando pendiente la creación de las etiquetas y tableros para el control de cada módulo específico por sistema, así como las plataforma utilizadas.

Si por alguna razón la aplicación implementada no utiliza el sistema de control de versiones oficial es responsabilidad de los encargados del proyecto crear el sistema de etiquetas para llevar acabo la aplicación.

1. Cualquier software desarrollado o implementado dentro de la SIUA, por el personal de la UGIT, personal interno o externo a la SIUA debe señalar el uso de este documento como estándar oficial de etiquetado a través de los mecanismos:
   * Enlace público https://ugit.siua.ac.cr/?page\_id=756
   * O plasmarlo directamente dentro del código
2. Cada etiqueta debe ser escrita con letras mayúsculas.
3. El separador oficial de palabras se establece como un punto “.”.
4. Cada etiqueta está compuesta de tres partes:
   * La primera esta compuestas de:
     + Las cuatro primeras letras de la clasificación cuando esta es conformada por una única palabra. Ejemplo AMBIENTE = AMBI.
     + Cuando la clasificación está conformada de dos palabras, se utiliza la primera letra de la primera palabra y las tres primeras se la segunda palabra. Ejemplo: TIPO FUNCIÓN = TFUN.
   * La segunda parte está compuesta de un punto “.” separador.
   * Y la tercera un nombre descriptivo a su función. Ejemplo DESARROLLO. Si es necesario incluir más de una palabra estas vendrán separadas por un punto “.” separador. Ejemplo: DISEÑO.CODIGO.
5. El estándar establece un orden de inclusión de etiquetas el cual debe ser respetado a cabalidad, ya que este define el mecanismo de comunicación entre los miembros del equipo desarrollador. El orden es el siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Orden** | **Nombre** | **Código** | **Descripción** |
| 1 | AMBIENTE | **AMBI** | Establece el ambiente del servidor donde es necesario realizar la tarea o corregir el error. |
| 2 | PRIORIDAD | **PRIO** | Establece la prioridad de la tarea o error. |
| 3 | MÓDULO | **MODU** | Define el módulo al cual le pertenece la tarea o error. |
| 4 | FUNCIONALIDAD | **FUNC** | Define la funcionalidad de la tarea o indica que es un error. |
| 5 | TIPO DE FUNCIONALIDAD / TIPO DE ERROR | **TFUN / TERR** | Define el tipo de funcionalidad de la tarea o el tipo de error en caso de serlo. |
| 6 | PLATAFORMA | **PLAT** | Define el tipo de plataformas involucradas en la tarea o error. |
| 7 | ESTADO | **ESTA** | Indica el estado de la tarea o error. |
| 8 | UNIÓN | **UNIO** | Indica la solicitud o denegación de la unión al código master. |
| 9 | RETROALIMENTACIÓN | **RETR** | Permite establecer un mecanismo de comunicación entre desarrolladores. |

1. Cada etiqueta tiene definido un color hexadecimal asociado el cual debe respetarse.
2. La tercera clasificación “MÓDULO”, varía según cada sistema y estas deben ser creadas por los miembros del equipo desarrollador, además la creación de los tableros para el control de cada módulo es responsabilidad de los mismos.
3. El estándar del nombre las etiquetas de clasificación “MODULO” está compuesto de tres partes:
   * Las primeras cuatro letras de la palabra “MÓDULO”, sin la tilde. Ejemplo: MODU
   * Seguido de un punto “.” separador.
   * Y a continuación el nombre del módulo. Ejemplo: “INSCRIPCIÓN”.
4. La sexta clasificación “PLATAFORMA”, varía según cada sistema y estas deben ser creadas por los miembros del equipo desarrollador. Por defecto se incluyen las utilizadas en el estándar de desarrollo de software en la UGIT, a saber: CSS / HTML / JAVSCRIPT / PHP.
5. El estándar del nombre las etiquetas de clasificación “PLATAFORMA” está compuesto de tres partes:
   * Las primeras cuatro letras de la palabra “PLATAFORMA”. Ejemplo: PLAT.
   * Seguido de un punto “.” separador.
   * Y a continuación el nombre de la plataforma. Ejemplo: “JAVA”.
6. Sistemas de etiquetas:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etiqueta** | **Orden** | **Clasificación** | **Nombre** | **Color** | **Descripción** |
| **AMBI.DESARROLLO** | 1 | AMBIENTE | **DESARROLLO** | #34495E | Indica que la tarea se aplica durante la etapa de desarrollo |
| **AMBI.PRODUCCION** | 1 | AMBIENTE | **PRODUCCION** | #34495E | Indica que la tarea o error se detectó en el ambiente de producción o debe ser aplicada en producción. |
| **AMBI.PRUEBAS** | 1 | AMBIENTE | **PRUEBAS** | #34495E | Indica que la tarea o error se detectó en el ambiente de pruebas o debe ser aplicada en pruebas. |
| **AMBI.QA** | 1 | AMBIENTE | **QA** | #34495E | Indica que la tarea o error se detectó en el ambiente de QA o debe ser aplicada en QA. |
| **PRIO.ALTA** | 2 | PRIORIDAD | ALTA | #FF0000 | Indica que la prioridad de la tarea o error es alta. |
| **PRIO.MEDIA** | 2 | PRIORIDAD | MEDIA | #FF7622 | Indica que la prioridad de la tarea o error es media. |
| **PRIO.BAJA** | 2 | PRIORIDAD | BAJA | #44AD8E | Indica que la prioridad de la tarea o error es baja. |
| **MODU.XXXX** | 3 | MÓDULO | XXXX | #0033CC | Indica el nombre del módulo al que pertenece la tarea o error. |
| **FUNC.NUEVA** | 4 | FUNCIONALIDAD | NUEVA | #5843AD | Indica que la tarea es una funcionalidad nueva de la aplicación |
| **FUNC.MEJORA** | 4 | FUNCIONALIDAD | MEJORA | #5843AD | Indica que la tarea es una mejora de una funcionalidad existente. |
| **FUNC.OBSOLETA** | 4 | FUNCIONALIDAD | OBSOLETA | #5843AD | Indica que la tarea esta marcando una funcionalidad como obsoleta. |
| **FUNC.ERROR** | 4 | FUNCIONALIDAD | ERROR | #5843AD | Indica que la tarea representa un error detectado. |
| **TFUN.DOCUMENTACION** | 5 | TIPO FUNCIONALIDAD | DOCUMENTACION | #A8D695 | Indica que la tarea es de tipo documental. |
| **TFUN.DISEÑO.CODIGO** | 5 | TIPO FUNCIONALIDAD | DISEÑO.CODIGO | #A8D695 | Indica que la tarea tiene relación con la mejora del diseño del código. |
| **TFUN.ERROR** | 5 | TIPO FUNCIONALIDAD | ERROR | #A8D695 | Indica que la tarea representa un error detectado en cualquiera de sus ambientes. |
| **TFUN.EXPE.DESARROLLADOR** | 5 | TIPO FUNCIONALIDAD | EXPE.DESARROLLADOR | #A8D695 | Indica que la tarea o error tiene relación con la mejora de la experiencia del desarrolladles. |
| **TFUN.EXPE.USUARIO** | 5 | TIPO FUNCIONALIDAD | EXPE.USUARIO | #A8D695 | Indica que la tarea o error tiene relación con la mejora de la experiencia del usuario. |
| **TFUN.IMAGENES** | 5 | TIPO FUNCIONALIDAD | IMÁGENES | #A8D695 | Indica que la tarea o error tiene relación con el tratamiento u manipulación de imágenes. |
| **TFUN.RENDIMIENTO** | 5 | TIPO FUNCIONALIDAD | RENDIMIENTO | #A8D695 | Indica que la tarea o error tiene relación con la mejora del rendimiento de la aplicación. |
| **TFUN.SEGURIDAD** | 5 | TIPO FUNCIONALIDAD | SEGURIDAD | #A8D695 | Indica que la tarea o error tiene relación con la mejora de la seguridad de la aplicación. |
| **TFUN.SERVIDOR** | 5 | TIPO FUNCIONALIDAD | SERVIDOR | #A8D695 | Indica que la tarea o error tiene relación con alguna medida a aplicar en la configuración del servidor. |
| **TERR.EMERGENCIA** | 5 | TIPO ERROR | EMERGENCIA | #FF0000 | Indica que el error detectado debe ser atendido lo antes posible. |
| **TERR.GRAVE** | 5 | TIPO ERROR | GRAVE | #FF0000 | Indica que el error detectado tiene un nivel grave sobre la aplicación. |
| **TERR.MEDIO** | 5 | TIPO ERROR | MEDIO | #FF0000 | Indica que el error detectado tiene un nivel medio sobre la aplicación. |
| **TERR.BAJO** | 5 | TIPO ERROR | BAJO | #FF0000 | Indica que el error detectado tiene un nivel bajo sobre la aplicación. |
| **PLAT.CSS** | 6 | PLATAFORMA | CSS | #A295D6 | Indica que la tarea involucra CSS |
| **PLAT.JAVASCRIPT** | 6 | PLATAFORMA | JAVASCRIPT | #A295D6 | Indica que la tarea involucra JavaScript |
| **PLAT.PHP** | 6 | PLATAFORMA | PHP | #A295D6 | Indica que la tarea involucra PHP |
| **PLAT.HTML** | 6 | PLATAFORMA | HTML | #A295D6 | Indica que la tarea involucra HTML |
| **ESTA.PEND.APROBACION** | 7 | ESTADO | PEND.APROBACION | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de pendiente aprobación. |
| **ESTA.APROBADO** | 7 | ESTADO | APROBADO | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de aprobado. |
| **ESTA.NO.APROBADO** | 7 | ESTADO | NO APROBADO | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de no aprobado. |
| **ESTA.ELIMINADO** | 7 | ESTADO | ELIMINADO | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de eliminado. |
| **ESTA.DUPLICADO** | 7 | ESTADO | DUPLICADO | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de duplicado con otra tarea. |
| **ESTA.DESARROLLO** | 7 | ESTADO | DESARROLLO | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de desarrollo. |
| **ESTA.ESPERA** | 7 | ESTADO | ESPERA | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de espera por algún motivo. |
| **ESTA.REVI.COORDINADOR** | 7 | ESTADO | REVISIÓN COORDINADOR | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de ser revisado por el coordinador. |
| **ESTA.PRUEB.USUARIO** | 7 | ESTADO | PRUEBAS DE USUARIO | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de pruebas de usuario. |
| **ESTA.SOLI.CAMBIOS** | 7 | ESTADO | SOLICITUD DE CAMBIOS | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de solicitud de cambios detectados por el coordinador u en pruebas de usuario. |
| **ESTA.COMPLETADO** | 7 | ESTADO | COMPLETADO | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de completado. |
| **ESTA.CERRADA** | 7 | ESTADO | CERRADO | #4AF1D6 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de cerrada. |
| **ESTA.ATRASADA** | 7 | ESTADO | ATRASADA | #CC0033 | Indica que el estado de la tarea o error está en estado de atrasada. |
| **UNIO.UNIR** | 8 | UNIÓN | UNIR | #8E44AD | Indica que se desea que se una la tarea completada al master. |
| **UNIO.NO.UNIR** | 8 | UNIÓN | NO UNIR | #8E44AD | Indica que la tarea solicitada a unir o es candidata a la unión. |
| **RETR.DISCUSION** | 9 | RETROALIMENTACIÓN | DISCUCIÓN | #F0AD4E | Indica que un miembro del esquipo de desarrollo necesita iniciar una discusión sobre una tarea o error. |
| **RETR.CONSULTA** | 9 | RETROALIMENTACIÓN | CONSULTA | #F0AD4E | Indica que un miembro del esquipo de desarrollo necesita realizar una consulta sobre una tarea o error. |
| **RETR.COMENTARIOS** | 9 | RETROALIMENTACIÓN | COMENTARIOS | #F0AD4E | Indica que un miembro del esquipo de desarrollo necesita comentarios sobre una tarea o error. |
| **RETR.AYUDA** | 9 | RETROALIMENTACIÓN | AYUDA | #F0AD4E | Indica que un miembro del esquipo de desarrollo necesita ayuda sobre una tarea o error. |
| **RETR.ESTRATEGIA** | 9 | RETROALIMENTACIÓN | ESTRATEGÍA | #F0AD4E | Indica que un miembro del esquipo de desarrollo necesita explicar cómo va a realizar su estrategia para abordar una tarea o error. |
| **RETR.CERRADA** | 9 | RETROALIMENTACIÓN | CERRADA | #F0AD4E | Indica que la discusión, comentarios u otro sobre una tarea o error ha sido cerrada. |