|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  | **Descripción de Requisitos de Software**  **Proyecto Audata** |

**Control del Documento**

**Título**: AUDATA\_REQ\_IITTS\_MP3\_DIVISIONITEM\_TO\_BYTES.doc

**Versión**: 1.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Cargo** |
| Elaborado por: | Jefry Domingo Acuña Melo |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aprobado por: | Yasiel Pérez Vera | Firma: |
| Cargo: | Yasiel Pérez Vera | Fecha: |

Reglas de Confidencialidad

Clasificación: USO INTERNO

Forma de distribución: MP3 Digital

**Control de Cambios**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Sección,**  **Figura,**  **Tabla** | **Tipo A,  B, M** | **Fecha** | **Autor del**  **cambio** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 4.9 | B | 01/04/2019 | Jefry Domingo Acuña Melo | Convertir a MP3 entrada un Division Item |

Indicar el tipo de cambio: **A** Alta; **B** Baja; **M** Modificación

**Índice de contenidos**

Introducción 3

1. Objetivo 3

2. Alcance 3

3. Definiciones y acrónimos 3

4. Referencias 3

5. Requisito funcional Nombre del requisito 4

**Introducción**

* 1. **Objetivo**

El objetivo de este documento es especificar formalmente mediante las técnicas de escenario y prototipo el requisito *“Convertir a MP3 entrada un Division Item”*

* 1. **Alcance**

El alcance de este documento es el requisito funcional *“Convertir a MP3 entrada un Division Item”* del módulo *“pe.edu.ulasalle.dima.audata.tts”* del proyecto *Audata.*

* 1. **Definiciones y acrónimos**

1. **DivItem** Division Item
   1. **Referencias**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Título** |
|  |  |

* 1. **Requisito funcional *“Convertir a MP3 entrada un Division Item”***
  2. **Descripción textual y prototipo del requisito**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre** | **Descripción** | **Complejidad** |  | | |
| 1. | “Convertir a MP3 entrada un Division Item” | * El requisito permite convertir a mp3 desde una entrada de un Division Item. <<Rol del usuario que inicia el requisito>> selecciona del módulo pe.edu.ulasalle.dima.audata.tts del subsistema ITts, la opción <<Nombre de la opción del menú>> del menú de funcionalidades <<Nombre de la agrupación funcional>>. * La entrada es un Division Item, que es un bloque dividido en tres partes: Titulo, Contenido, Item. Este bloque es enviado desde los módulos externos al ITts, y la salida en un conjunto de bytes separados mediante la estructura del Division Item. * El flujo básico a seguir es tomar un título y contenido y pasarlo a un conjunto de bytes mp3 para que el usuario pueda escucharlo. Otra forma seria tener una serie de títulos y hacer lo mismo sacar un conjunto de bytes de todos los títulos y contenidos para pasarlos a bytes mp3. * Siempre debe quedar claro quien hace cada acción, especificar el rol de usuario que interviene en el requisito. * Al finalizar el usuario deberá poder escuchar el título(os) y contenido(os). | Media |  | |  |
| **Prototipo** | | | |  | |
| Caso1 Entrada un título y contenido: Retornar el audio mp3 (bytes [\*])  Caso 2 Entre títulos anidados y contenidos anidados: Retornar los audios mp3 dependiendo del Division Item. (bytes [\*]) | | | |  | |
| **Campos** | **Tipos de Datos** | **Reglas o Restricciones** | |  | |
|  | * Int divisionItem: DivisionItem | * <<Tipo de datos de acuerdo al modelo conceptual>> | * Si es obligatorio * Dominio válido * Caracteres por palabra * Cantidad de caracteres mínimos y máximos | |  | |
|  | **Observaciones** | 1. El usuario deberá seleccionar los módulos HTML o PDF para hacer uso de esta función. | | |  | |
|  | **Requisitos especiales** | 1. Al seleccionar una url necesitas internet loquito. | | |  | |