Control de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 08/Febrero/2012 | 1.0 | Creación | Herbie Sarmiento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Control de Revisión por parte de Control de Calidad sobre Producto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Revisó | | **Fecha:** |
| Nombre:  **Cargo:** | Hallazgo:  [Si se presenta algún hallazgo relacione el identificador del hallazgo] | Firma: |

Tabla de Contenido

1. Nombre 4

2. Identificador o código 4

3. Autor 4

4. Tipo 4

5. Descripción 4

6. Actores 4

7. Pre Condiciones 4

8. Incluidos 4

9. Extendidos 4

10. Pos Condiciones 4

11. Flujo básico de eventos 4

12. Flujos alternativos 5

12.1 Flujo Alternativo1 (FA1) 5

1.1 5

12.2 Flujo Alternativo2 (FA2) 5

12.2.1 Subflujo 1 5

13. Requerimientos Especiales 6

13.1 Estándares Aplicables 6

13.2 Requerimientos de Sistema 6

13.3 Requerimientos de Desempeño 6

13.4 Requerimientos de ambiente 6

13.5 Requerimientos de Seguridad 6

13.6 Requerimientos de Mantenimiento 6

13.7 Restricción de Diseño 6

14. Excepciones 6

15. Información Adicional 6

16. Diagrama de Actividades 6

17. Prototipos (diseño de la Interfaz). 8

Especificación de Caso de Uso: Servicio de geocodificación Completa (Callejero). SIISA-CU-GC-003

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Proyecto: Subsistema de información geográfica del sistema de información integral para los servicios de aseo -SI MISION SIISA- de la unidad administrativa especial de servicios públicos –UAESP-.  Nombre del modulo: Visor Geográfico  Nombre del caso de Uso: SIISA-CU-GC-003. | | | |
| Nombre | Servicio de geocodificación Completa (Callejero). | | |
| Identificador o código | SIISA-CU-GC-003. | | |
| Autor | Herbie Sarmiento Bonilla. | | |
| Tipo | Concreto. | | |
| Descripción | Se requiere generar un servicio web de geocodificación completa que contenga el siguiente método:  Geocodificación por dirección completo:  Recibe como parámetros de entrada un municipio y una dirección, consulta los puntos coincidentes con los parámetros, consulta las coordenadas geográficas, el municipio, la ASE, la localidad, la UPZ y el barrio de cada punto y por último retorna el listado de puntos con sus respectivos datos:  -Coordenadas geográficas: Latitud y longitud  -Municipio  -ASE  -Localidad  -UPZ  -Barrio  -Dirección  -Puntaje de coincidencia | | |
| Actores | SITO - VISOR GEOGRAFICO | | |
| Pre Condiciones | -El parámetro correspondiente a la dirección es obligatorio.  -El parámetro correspondiente al municipio deberá tener el valor “Bogotá” por defecto, pero se debe tener en cuenta que se le podría pasar cualquier otro municipio. | | |
| Incluidos | N.A. | | |
| Extendidos | N.A. | | |
| Pos Condiciones | El método retorna el listado de puntos con las coordenadas geográficas, el municipio, la ASE, la localidad, la UPZ, el barrio y la dirección para cada punto. | | |
| Flujo básico de eventos | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  | | 1. El método de geocodificación por coordenadas completo recibe los parámetros: Municipio y Dirección.  **Obse**rv**ación 1. Excepción 1.** |
|  | | 2. El servicio se conecta a la base datos. |
|  | | 3. Consulta el punto o los puntos coincidentes con los parámetros de entrada. |
|  | | 4. Calcula el puntaje de coincidencia de los puntos. |
|  | | 5. Consulta las coordenadas correspondientes a los puntos encontrados. |
|  | | 6. Consulta la dirección, el municipio, la ASE, la localidad, la UPZ y el barrio de cada punto. |
|  | | 7. Retorna el listado de puntos cada uno con sus respectivos atributos consultados y puntaje de coincidencia.  **Observa**c**ión 1. Observación 2.**  **Excepción 2.** |
| Flujos alternativos | | | |
| Flujo Alternativo1 (FA1) | ACTOR | | SISTEMA |
| N.A | | N.A |
| Flujo Alternativo2 (FA2) | ACTOR | | SISTEMA |
| N.A | | N.A |
| Subflujo 1 | ACTOR | | SISTEMA |
| N.A | | N.A |
| Requerimientos Especiales | | | |
| Estándares Aplicables | | N.A | |
| Requerimientos de Sistema | | N.A | |
| Requerimientos de Desempeño | | N.A | |
| Requerimientos de ambiente | | N.A | |
| Requerimientos de Seguridad | | WS Security (Usuario, Contraseña) | |
| Requerimientos de Mantenimiento | | N.A | |
| Restricción de Diseño | | N.A | |
| Excepciones | | **Excepción 1:** No recibe los parámetros completos o correctos. El método retorna una lista de direcciones vacía.  **Excepción 2:** No encuentra resultados. El método retorna una lista de puntos vacía. | |
| Información Adicional | | **Observación 1:**  Las nomenclaturas de las direcciones ingresadas y retornadas son presentadas en el formato estándar de presentación de direcciones. De acuerdo con el *anexo 1. “COMO SE DEBEN ESCRIBIR LAS DIRECCIONES V.2.8”.*  **Observación 2:**  El formato de las coordenadas retornadas debe ser en grados decimales. Ejemplo: Longitud -74.12586 grados y Latitud 4.252135 grados | |
| Diagrama de Actividades | | | |
| Prototipos (diseño de la Interfaz). N.A | | | |