

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Gestionar Diccionario             | 1 |
| Listar diccionario ordenado       | 2 |
| Añadir un elemento al diccionario | 3 |
| Modificar elemento                | 4 |
| Eliminar elemento                 | 5 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Caso de Uso:</b>   | <i>Gestionar Diccionario</i>  |
| <b>Código:</b>  | <i>CU001</i>  |
| <b>Versión:</b>   | <i>1.0</i>  |
| <b>Actores:</b>   | <i>Administrador</i>  |
| <b>Descripción:</b>   | <i>El sistema mostrará un menú al encargado con las opciones que puede realizar</i> |
| <b>Referencias:</b>   | <i>Es extendido por CU002, CU003, CU004 y el CU005<br/>Incluye CU010</i>            |
| <b>Prioridad:</b>   | <i>Alta</i>   |
| <b>Cambios respecto a la Versión anterior:</b>  | <i>N/A</i>  |
| <b>Precondiciones:</b>  |   |
| <b>Postcondiciones:</b>   |   |
| <b>FLUJO PRINCIPAL</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li><i>El usuario es autenticado correctamente como Encargado tras la ejecución del CU01</i></li> <li><i>El Sistema muestra al usuario un menú con las siguientes opciones:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>Listar diccionario ordenador CU002</i></li> <li><i>Añadir un elemento al diccionario CU003</i></li> <li><i>Modificar algún campo de algún elemento CU004</i></li> <li><i>Eliminar elemento del diccionario CU005</i></li> </ol> </li> <li><i>El usuario elige la opción que desea</i></li> <li><i>El Sistema valida la opción introducida</i></li> <li><i>El Sistema pasa a ejecutar el CU correspondiente a la opción seleccionada</i></li> </ol> |   |
| <b>FLUJOS ALTERNATIVOS</b>  |   |
| <b>Alternativo 1: Opción inválida</b>   |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li><i>El Sistema vuelve a ejecutar el punto 2.</i></li> </ol>   |   |
|   |   |
|   |   |
| <b>NOTAS</b>  |   |
| 1.  |   |
| 2.  |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Caso de Uso:</b>   | <i>Listar diccionario ordenado</i>  |
| <b>Código:</b>  | <i>CU001</i>  |
| <b>Versión:</b>   | <i>1.0</i>  |
| <b>Actores:</b>   | <i>Administrador</i>  |
| <b>Descripción:</b>   | <i>El sistema mostrará un menú al encargado con las opciones que puede realizar</i> |
| <b>Referencias:</b>   | <i>Se extiende de CU001</i>   |
| <b>Prioridad:</b>   | <i>Alta</i>   |
| <b>Cambios respecto a la Versión anterior:</b>  | <i>N/A</i>  |
| <b>Precondiciones:</b>  |   |
| <b>Postcondiciones:</b>   |   |
| <b>FLUJO PRINCIPAL</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>El Sistema muestra al usuario las siguientes opciones: <ol style="list-style-type: none"> <li>Listar de forma ascendente</li> <li>Listar de forma descendente</li> </ol> </li> <li>El usuario elige la opción que desea</li> <li>El Sistema valida la opción introducida</li> <li>El Sistema muestra el diccionario ordenado en el orden solicitado y volverá a mostrar CU001</li> </ol> |   |
| <b>FLUJOS ALTERNATIVOS</b>  |   |
| <b>Alternativo 1: Opción inválida</b>   |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>El Sistema vuelve a ejecutar el punto 6.</li> </ol>  |   |
|   |   |
|   |   |
| <b>NOTAS</b>  |   |
| 3.  |   |
| 4.  |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Caso de Uso:</b>  | <i>Añadir un elemento al diccionario</i>                              |
| <b>Código:</b>   | <i>CU003</i>  |
| <b>Versión:</b>  | <i>1.0</i>  |
| <b>Actores:</b>  | <i>Administrador</i>  |
| <b>Descripción:</b>  | <i>El sistema permitirá añadir un elemento al diccionario con los</i> |
| <b>Referencias:</b>  | <i>Se extiende de CU001</i>   |
| <b>Prioridad:</b>  | <i>Alta</i>   |
| <b>Cambios respecto a la Versión anterior:</b>   | <i>N/A</i>  |
| <b>Precondiciones:</b>   |   |
| <b>Postcondiciones:</b>  |   |
| <b>FLUJO PRINCIPAL</b>   |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li><i>El usuario introduce el id del nuevo elemento</i></li> <li><i>El Sistema valida que el id introducido es correcto</i></li> <li><i>El usuario introduce el nivel del nuevo elemento</i></li> <li><i>El usuario introduce la incógnita del nuevo elemento</i></li> <li><i>El usuario introduce la categoría del nuevo elemento</i></li> <li><i>El Sistema crea el nuevo elemento y lo añade al diccionario</i></li> <li><i>El Sistema volverá a mostrar CU001</i></li> </ol> |   |
| <b>FLUJOS ALTERNATIVOS</b>   |   |
| <b>Alternativo 1: Id inválido</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li><i>El Sistema sale vuelve al menú principal</i></li> </ol>  |   |
|  |   |
|  |   |
| <b>NOTAS</b>   |   |
| 5.   |   |
| 6.   |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Caso de Uso:</b>  | <i>Modificar elemento</i>   |
| <b>Código:</b>   | <i>CU004</i>  |
| <b>Versión:</b>  | <i>1.0</i>  |
| <b>Actores:</b>  | <i>Administrador</i>  |
| <b>Descripción:</b>  | <i>El usuario podrá modificar la categoría o la incógnita de algún elemento introduciendo su ID</i> |
| <b>Referencias:</b>  | <i>Se extiende de CU001</i>   |
| <b>Prioridad:</b>  | <i>Alta</i>   |
| <b>Cambios respecto a la Versión anterior:</b>   | <i>N/A</i>  |
| <b>Precondiciones:</b>   |   |
| <b>Postcondiciones:</b>  |   |
| <b>FLUJO PRINCIPAL</b>   |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li><i>El usuario introduce el id del elemento que quiere modificar</i></li> <li><i>El Sistema muestra al usuario si desea modificar la incógnita o la categoría de algún elemento</i></li> <li><i>El usuario elige la opción que desea</i></li> <li><i>El Sistema valida la opción introducida</i></li> <li><i>El usuario introduce la nueva categoría o incógnita</i></li> <li><i>El Sistema comunica si ha sido posible la modificación del elemento</i></li> <li><i>El Sistema volverá a mostrar CU001</i></li> </ol> |   |
| <b>FLUJOS ALTERNATIVOS</b>   |   |
| <b>Alternativo 1: Opción inválida</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li><i>El Sistema vuelve a ejecutar el punto 2.</i></li> </ol>  |   |
| <b>Alternativo 2: id inválido</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li><i>El sistema no modificará ningún elemento</i></li> </ol>  |   |
| <b>NOTAS</b>   |   |
| 7.   |   |
| 8.   |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Caso de Uso:</b>   | <i>Eliminar elemento</i>  |
| <b>Código:</b>  | <i>CU005</i>  |
| <b>Versión:</b>   | <i>1.0</i>  |
| <b>Actores:</b>   | <i>Administrador</i>  |
| <b>Descripción:</b>   | <i>El usuario podrá eliminar un elemento a través de introducir el id de este</i> |
| <b>Referencias:</b>   | <i>Se extiende de CU001</i>   |
| <b>Prioridad:</b>   | <i>Alta</i>   |
| <b>Cambios respecto a la Versión anterior:</b>                        | <i>N/A</i>  |
| <b>Precondiciones:</b>  |   |
| <b>Postcondiciones:</b>   |   |
| <b>FLUJO PRINCIPAL</b>  |   |
| <i>1. El usuario introduce el id del elemento que quiere eliminar</i> |   |
| <i>2. El Sistema comunica si ha sido capaz de borrar el elemento</i>  |   |
| <i>3. El Sistema volverá a mostrar CU001</i>                          |   |
| <b>FLUJOS ALTERNATIVOS</b>  |   |
| <b>Alternativo 1: ID inválido</b>                                     |   |
| <i>1. El Sistema vuelve a mostrar CU001</i>                           |   |
|   |   |
|   |   |
| <b>NOTAS</b>  |   |
| <b>9.</b>   |   |
| <b>10.</b>  |   |