|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-0001** | **Policía** |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) |
| **Autores** | **?** |
| **Fuentes** | **?** |
| **Descripción** | Este actor representa *a un agente de policía.* |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-0002** | **Gestor** |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) |
| **Autores** | **?** |
| **Fuentes** | **?** |
| **Descripción** | Este actor representa *a un gestor de multas.* |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-0003** | **Notificador** |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) |
| **Autores** | **?** |
| **Fuentes** | **?** |
| **Descripción** | Este actor representa *a una persona encargada de notificar las multas.* |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-0004** | **Multado** |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) |
| **Autores** | **?** |
| **Fuentes** | **?** |
| **Descripción** | Este actor representa *a una persona que tiene una multa.* |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-0005** | **Alcalde/Concejal** |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) |
| **Autores** | **?** |
| **Fuentes** | **?** |
| **Descripción** | Este actor representa *al alcalde o aun concejal de municipio en cuestión.* |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0001** | **Poner multa** | |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) | |
| **Autores** | **?** | |
| **Fuentes** | **?** | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando *se tenga que poner una multa.* | |
| **Precondición** | **PD** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Policía (ACT-0001)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa a un agente de policía.) *introduce la matrícula del vehículo, la fecha y la hora de la infracción, la localización, una descripción, el código de la infracción y el importe de la sanción.* |
| 2 | Se realiza el caso de uso [Registrar infractor (UC-0002)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20" \l "UC-0002) |
| 3 | El sistema *pregunta para validar los datos.* |
| 4 | El actor [Policía (ACT-0001)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa a un agente de policía.) *valida los datos.* |
| 5 | El sistema *registra la multa asignándole un código identificador.* |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si *quiere cambiar un/os dato/s,* el actor [Policía (ACT-0001)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa a un agente de policía.) *cambiará los datos erroneos*, a continuación este caso de uso *continúa* |
| 4 | Si *no se quiere validar los datos,* el sistema *borra los datos y vuelve al paso 1*, a continuación este caso de uso *continúa* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| - | - |
| **Frecuencia esperada** | **PD** | |
| **Importancia** | **PD** | |
| **Urgencia** | **PD** | |
| **Estado** | **PD** | |
| **Estabilidad** | **PD** | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0002** | **Registrar infractor** | |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) | |
| **Autores** | **?** | |
| **Fuentes** | **?** | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando *el policía tenga oportunidad de notificar la multa al infractor.* o durante la realización de los siguientes casos de uso: [[UC-0001] Poner multa](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20" \l "UC-0001) | |
| **Precondición** | **PD** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Policía (ACT-0001)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa a un agente de policía.) *registra el nombre, los apellids, el email, el DNI, el domicilio y la firma del infractor.* |
| 2 | El sistema *marca la multa como notifiada.* |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| - | - |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| - | - |
| **Frecuencia esperada** | **PD** | |
| **Importancia** | **PD** | |
| **Urgencia** | **PD** | |
| **Estado** | **PD** | |
| **Estabilidad** | **PD** | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0003** | **Ver listado de multas impuestas** | |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) | |
| **Autores** | **?** | |
| **Fuentes** | **?** | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando *se quiera ver un listado de las multas impuestas.* | |
| **Precondición** | **PD** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema *presenta tres opciones:  - Ver listado de todas las multas  - Ver listado de las multas pagadas  - Ver listado de las multas no pagadas* |
| 2 | El actor [Alcalde/Concejal (ACT-0005)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0005" \o "Este actor representa al alcalde o aun concejal de municipio en cuestión.) *selecciona un listado.* |
| 3 | El sistema *muestra el listado que se quiera ver.* |
| 4 | Si *se quiere ver otro listado,* el sistema *volverá al paso 1.* |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| - | - |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| - | - |
| **Frecuencia esperada** | **PD** | |
| **Importancia** | **PD** | |
| **Urgencia** | **PD** | |
| **Estado** | **PD** | |
| **Estabilidad** | **PD** | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0004** | **Notificar multa** | |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) | |
| **Autores** | **?** | |
| **Fuentes** | **?** | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando *se tenga que notificar una multa a una persona.* | |
| **Precondición** | **PD** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema *muestra un listado de todas las multas impuestas (notificadas o no).* |
| 2 | Si *se quiere buscar las multas no notificadas,* el sistema *mostrará el listado anterior pero solo con las multas no notificadas.* |
| 3 | El actor [Notificador (ACT-0003)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0003" \o "Este actor representa a una persona encargada de notificar las multas.) *escoge que multa quiere notificar.* |
| 4 | El sistema *indica cual es la dirección del infractor.* |
| 5 | El actor [Notificador (ACT-0003)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0003" \o "Este actor representa a una persona encargada de notificar las multas.) *registra la firma digitalizada del interesado.* |
| 6 | El sistema *marca la multa como notificada.* |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| - | - |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| - | - |
| **Frecuencia esperada** | **PD** | |
| **Importancia** | **PD** | |
| **Urgencia** | **PD** | |
| **Estado** | **PD** | |
| **Estabilidad** | **PD** | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0005** | **Asociar información** | |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) | |
| **Autores** | **?** | |
| **Fuentes** | **?** | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando *tengamos que asociar la información de una persona con una multa.* | |
| **Precondición** | **PD** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema *presenta una lista con las multas sin notificar.* |
| 2 | El actor [Gestor (ACT-0002)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0002" \o "Este actor representa a un gestor de multas.) *escoge una multa para ser asociada.* |
| 3 | El actor [Notificador (ACT-0003)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0003" \o "Este actor representa a una persona encargada de notificar las multas.) *asocia la multa con una persona.* |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| - | - |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| - | - |
| **Frecuencia esperada** | **PD** | |
| **Importancia** | **PD** | |
| **Urgencia** | **PD** | |
| **Estado** | **PD** | |
| **Estabilidad** | **PD** | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0006** | **Estimar/desestimar un recurso** | |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) | |
| **Autores** | **?** | |
| **Fuentes** | **?** | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando *tengamos que estimar o declinar un recurso transmitido por una persona multada.* | |
| **Precondición** | **PD** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema *el sistema presenta un listado con las multas recurridas.* |
| 2 | Si *se quiere buscar una en específico,* el actor [Gestor (ACT-0002)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0002" \o "Este actor representa a un gestor de multas.) *busca por un/os dato/s de la multa recurrida que busca.* |
| 3 | El actor [Gestor (ACT-0002)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0002" \o "Este actor representa a un gestor de multas.) *(despues de estudiar el recurso) marca la multa como "Estimada" o "Desestimada".* |
| 4 | El actor [Gestor (ACT-0002)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0002" \o "Este actor representa a un gestor de multas.) *escribe sus argumentos en un texto que quedará incorporado al expediente de la multa.* |
| 5 | El sistema *manda un email a la persona asociada a la multa notificando el estado de su recurso (estimada o desestimada).* |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| - | - |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| - | - |
| **Frecuencia esperada** | **PD** | |
| **Importancia** | **PD** | |
| **Urgencia** | **PD** | |
| **Estado** | **PD** | |
| **Estabilidad** | **PD** | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0007** | **Buscar multa recurrida** | |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) | |
| **Autores** | **?** | |
| **Fuentes** | **?** | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando *queramos buscar una multa que esté recurrida.* | |
| **Precondición** | **PD** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Gestor (ACT-0002)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0002" \o "Este actor representa a un gestor de multas.) *introduce un/os dato/s sobre la multa que quiera encontrar.* |
| 2 | El sistema *mustra una lista de las multas que se adecuen a los campos escritos anteriormente.* |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| - | - |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| - | - |
| **Frecuencia esperada** | **PD** | |
| **Importancia** | **PD** | |
| **Urgencia** | **PD** | |
| **Estado** | **PD** | |
| **Estabilidad** | **PD** | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0008** | **Consultar multa** | |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) | |
| **Autores** | **?** | |
| **Fuentes** | **?** | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando *queramos consultar las multas que nos han impuesto.* | |
| **Precondición** | **PD** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Multado (ACT-0004)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0004" \o "Este actor representa a una persona que tiene una multa.) *introduce su DNI.* |
| 2 | Si *se introducen mal el DNI,* el sistema *vuelve al paso anterior notificando que el DNI es incorrecto.* |
| 3 | El sistema *muestra un listado con todas las multas asociadas.* |
| 4 | Si *queremos recurrir una multa,* se realiza el caso de uso [Recurrir multa (UC-0009)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20" \l "UC-0009) |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| - | - |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| - | - |
| **Frecuencia esperada** | **PD** | |
| **Importancia** | **PD** | |
| **Urgencia** | **PD** | |
| **Estado** | **PD** | |
| **Estabilidad** | **PD** | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0009** | **Recurrir multa** | |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) | |
| **Autores** | **?** | |
| **Fuentes** | **?** | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando *queramos recurrir una multa.* o durante la realización de los siguientes casos de uso: [[UC-0008] Consultar multa](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20" \l "UC-0008) | |
| **Precondición** | **PD** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema *comprueba que no han pasado 30 días despues de la notificación.* |
| 2 | El sistema *pide una alegación.* |
| 3 | El actor [Multado (ACT-0004)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0004" \o "Este actor representa a una persona que tiene una multa.) *escribe su alegación.* |
| 4 | Si *queremos adjuntar algún archivo (foto, video, texto...),* el actor [Multado (ACT-0004)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0004" \o "Este actor representa a una persona que tiene una multa.) *adjunta algún documento más.* |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si *han pasado más de 30 días despues de la notificación de la multa,* el sistema *notifica por pantalla al usuario que no se puede recurrir esa multa después de 30 días a la notificación.*, a continuación este caso de uso *queda sin efecto* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| - | - |
| **Frecuencia esperada** | **PD** | |
| **Importancia** | **PD** | |
| **Urgencia** | **PD** | |
| **Estado** | **PD** | |
| **Estabilidad** | **PD** | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0010** | **Pagar multa** | |
| **Versión** | 1.0 ( 29/01/2018 ) | |
| **Autores** | **?** | |
| **Fuentes** | **?** | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando *tengamos que pagar una multa.* | |
| **Precondición** | **PD** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema *mira si han pasado 20 días desde la notificación.* |
| 2 | Si *no han pasado esos días el sistema le aplica el 50% de descuento a la cantidad de la multa.,* el sistema***PD*** |
| 3 | El sistema *pedirá los datos de la tarjeta bancaria:  - titular  - número  - fecha de caducidad  - código de seguridad* |
| 4 | El actor [Multado (ACT-0004)](file:///C:\\Users\\tmnuñez\\AppData\\Local\\Temp\\SinNombre1_REM_Default_Spanish_CRS.html" \l "ACT-0004" \o "Este actor representa a una persona que tiene una multa.) *introduce sus datos bancarios* |
| 5 | El sistema *se comunica con el sistema bancario para hacer el pago.* |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Si *no hay comunicación a los 30 segundos,* el sistema *cancela la operación*, a continuación este caso de uso *queda sin efecto* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| - | - |
| **Frecuencia esperada** | **PD** | |
| **Importancia** | **PD** | |
| **Urgencia** | **PD** | |
| **Estado** | **PD** | |
| **Estabilidad** | **PD** | |
| **Comentarios** | Ninguno | |