**Trabajo Práctico**

Historias

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **1** | Nombre: **Emitir una licencia** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Alta**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: (3) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Se deberá permitir la EMISIÓN DE LICENCIAS.  -C*on los datos del titular:*  *(Tipo y Nro de Doc, Apellido y Nombre, Sexo, Fecha de Nacimiento, Dirección, Localidad, Provincia, Nacionalidad, Grupo Sanguíneo, Donante de Órganos(SÍ/NO), Limitación del Titular (si existiere) u Observación, Firma);*  -Los datos propios de la Licencia:  (Clase (A/B/C/D/E/F/G), *Categoría(original, copia, renovación...), Fecha de Otorgamiento y de Vencimiento)*;  -Y los datos el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite *(Apellido y Nombre, DNI)*, y la fecha del mismo.  Se deberá controlar el cumplimiento de los requisitos de Edad Mínima para cada Clase (\*2) y para licencias profesionales:  \* Se debe haber otorgado una licencia de clase B al menos un año antes.  \* No se le puede otorgar por primera vez a personas de más de 65 años.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **CLASE** | **DESCRIPCIÓN(\*1)** | **EDAD MÍN(\*2)** | **TIPO** | | Clase A | Ciclomotores, motocicletas y triciclos motorizados. | 17 | Común | | Clase B | Automóviles y camionetas con acoplado. | 17 | Común | | Clase C | Camiones sin acoplado y los comprendidos en la clase B. | 21 | Profesional | | Clase D | Servicio de transporte de pasajeros, emergencia, seguridad y los comprendidos en la clase B o C, según el caso. | 21 | Profesional | | Clase E | Camiones articulados o con acoplado, maquinaria especial no agrícola y los comprendidos en la clase B y C. | 21 | Profesional | | Clase F | Automotores especialmente adaptados para discapacitados. | 17 | Común | | Clase G | Tractores agrícolas y maquinaria especial agrícola. | 17 | Común | | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **2** | Nombre: **Calcular Vigencia de Licencia** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Alta**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: (1) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Se deberá establecer la vigencia de la licencia *(desde dd/mm/aa - hasta dd/mm/aa)* durante su emisión, de acuerdo a la siguiente tabla:   * Menores de 21 años: 1 año la primera vez y 3 años las siguientes * Hasta 46 años: 5 años * Hasta 60 años: 4 años * Hasta 70 años: 3 años * Mayores de 70 años: 1 año   -El día y mes de la fecha de vencimiento deben coincidir con el día y mes de la fecha de nacimiento del titular, respectivamente.  -La fecha de inicio de vigencia debe ser la fecha del sistema, y no puede cambiarse. | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **3** | Nombre: **Calcular Costo de Licencia** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: ¿Alta?  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: (1) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Se deberá calcular el Costo de la Licencia, de acuerdo a la clase y la vigencia en años (y no puede ser modificado directamente por un operador) más gastos administrativos ($ 8).   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Clase | Vigencia del permiso | | | | | 5 años | 4 años | 3 años | 1 año | | A | $ 40 | $ 30 | $ 25 | $ 20 | | B | $ 40 | $ 30 | $ 25 | $ 20 | | C | $ 47 | $ 35 | $ 30 | $ 23 | | E | $ 59 | $ 44 | $ 39 | $ 29 | | G | $ 40 | $ 30 | $ 25 | $ 20 | | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **4** | Nombre: **Imprimir Licencia** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Media**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: (2) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Imprimirá la licencia sin el comprobante de pago respectivo.  *- En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **5** | Nombre: **Renovar licencia** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Media**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados:(2) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| - El titular de una licencia puede renovarla, ya sea por expiración de su fecha de vigencia, o por cambios en alguno de los datos de la misma.  - El costo de renovación por modificación de datos es el mismo que el de emisión del carnet.  - *En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones:¿Consiste en “Modificar los datos de un titular existente”, “sacar de vigencia” (que no tenemos) si es por modificaciones?, “emitir una licencia” nueva? | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **6** | Nombre: **Emitir una copia** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Baja**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: (2) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| - Es posible pedir una nueva copia de la licencia (duplicado, triplicado, etc.), por extravío, robo o deterioro del carnet original. El costo de este trámite es de $ 50. Se utilizarán los mismos datos de la licencia original.  - *En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **7** | Nombre: **Listado de licencias que han expirado** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Baja**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: (2) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| - Se emite un listado con las licencias en base a la fecha de expiración de las mismas  - *En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número:  **8** | Nombre: **Listado de licencias vigentes** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Baja**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados:(2) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Deberá permitir el listado de las licencias por distintos Criterios: por nombre y apellido, grupo sanguíneo y factor RH y por cuyos titulares son donantes de órganos.  Por cada titular y cada clase habrá a lo sumo una licencia vigente. Las licencias no vigentes deberán almacenarse a modo de historial, de tal manera que sea posible auditar el sistema.  - *En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **9** | Nombre: **Dar de alta un titular** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Alta**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: (1) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Un titular es un contribuyente del Municipio con la capacidad de obtener su licencia de conducir. El titular ingresará los datos requeridos, que inicialmente son:  - Tipo y Nº de documento  - Apellido y Nombre  - Fecha de nacimiento  - Dirección  - Clase solicitada (A-G)  - Grupo sanguíneo y factor RH  - Donante de órganos (SÍ/NO)  - *En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **10** | Nombre: **Modificar los datos de un titular existente** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Media**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados:(1) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Deberá permitir la modificación de los datos personales de un contribuyente que ya ha obtenido su carnet.  - *En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones:¿no será una vez dada el alta? | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **11** | Nombre: **Dar de alta un usuario** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Baja**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados:(1) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| - Para operar el sistema se debe poder dar de alta a los usuarios administrativos *(Tipo y Nro de Doc, Apellido y Nombre, Fecha de Nacimiento, Dirección, Cargo, Tipo(usuario/superusuario))*.  - Sólo deberá existir **UN** superusuario o usuario administrador responsable del mantenimiento total del sistema.  - *En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **12** | Nombre: **Modificar los datos de un usuario** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Baja**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: (1) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Permitirá modificar los datos de los usuarios encargados de operar el sistema. - - Para dicha acción se debe contar con privilegios de administrador.  *- En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario** | |
|
| Número: **13** | Nombre: **Controlar que una persona no ingrese datos maliciosos** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: |
| Prioridad en Negocio: **Alta**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: (3) |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Controlará el ingreso correcto de los datos durante el alto de un titular, que pongan en riesgo la seguridad del sistema, desde el punto de vista de la integridad, disponibilidad y confidencialidad de los datos que maneja el mismo. | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

**Historia de Usuario**

|  |  |
| --- | --- |
| Número: **14** | Nombre: **Imprimir Comprobante de Caja** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: (2) |
| Prioridad en Negocio: **Media**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Imprimirá el comprobante al interesado para que abone el costo del trámite en Caja.  *- En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

**Historia de Usuario**

|  |  |
| --- | --- |
| Número: **15** | Nombre: **Buscar Usuario** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: (1) |
| Prioridad en Negocio: **Media**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Realizar la búsqueda del usuario para modificarlo o darlo de baja. Así también para emitir una copia de licencia.  *- En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

**Historia de Usuario**

|  |  |
| --- | --- |
| Número: **16** | Nombre: **Iniciar Sesión** |
| Usuario: | |
| Modificación Historia: | Iteración Asignada: (1) |
| Prioridad en Negocio: **Media**  (Alta/Media/Baja) | Puntos Estimados: |
|
| Riesgo en Desarrollo:  (Alta/Media/Baja) |
|
| Descripción: | |
| Realizar la búsqueda del usuario para modificarlo o darlo de baja. Así también para emitir una copia de licencia.  *- En el sistema debe constar el usuario (administrativo) que llevó a cabo el trámite, y la fecha del mismo.* | |
|
|
|
| Observaciones: | |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia Nro. | Nombre | Story Points | Prioridad en Negocio | Riesgo en Desarrollo |
| 1 | Emitir una licencia | 3 | a | Alto |
| 2 | Calcular Vigencia de Licencia | 1 | a | Alto |
| 3 | Calcular Costo de Licencia | 1 | b | Alto |
| 4 | Imprimir licencia | 2 | m | Medio |
| 5 | Renovar licencia | 2 | m | Alto |
| 6 | Emitir una copia de licencia | 2 | b | Medio |
| 7 | Listado de licencias que han expirado | 2 | b | Bajo |
| 8 | Listado de licencias vigentes | 2 | b | Medio |
| 9 | Dar de alta titular | 1 | a | Medio |
| 10 | Modificar datos de un titular existente | 1 | m | Medio |
| 11 | Dar de alta usuario | 1 | b | Alto |
| 12 | Modificar datos de un usuario | 1 | b | Medio |
| 13 | Controlar que una persona no ingrese datos maliciosos | 3 | a | Alto |
| 14 | Imprimir Comprobante de Caja | 2 | m | Alto |
| 15 | Buscar Usuario | 1 | m | Medio |
| 16 | Iniciar sesión | 2 | b | Alto |
| **TOTAL** |  | **27** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridad\Riesgo | Alto | Medio | Bajo |
| Alto | 1 - 2 - 13 | 9 | - |
| Medio | 5 - 14 | 4 - 10 - 15 | - |
| Bajo | 13 - 11 - 16 | 6 - 8 - 12 | 7 |

**Velocidad y Alcance**

**Velocidad:** 5 story points por iteración (3 semanas)

**Alcance**:

Total 23, velocidad 5 por iteración (cada 3 semanas) = Todo el sistemas en 4.6 iteraciones

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task Card 1.1** |  |  |  | Programador: |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Fecha: 02/10/2015 |  |  |  | Task Points: |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Número de Historia: 1 -Emitir Licencia | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Descripción:** Diseñar la interfaz de usuario con los campos correspondientes, en base a lo mostrado en el Spike #... | | | | | | |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Notas:** Para que la apariencia del sistema sea uniforme, utilizar el diseño de los spikes correspondientes.  Los datos que deben ser ingresados para emitir la licencia son:  \* DNI del titular, que fue dado de alta previamente.  \* El o los tipos de licencia a los que desea acceder  \* La fecha de emisión, deberá estar predeterminada la del día  \* Las observaciones respecto de las condiciones particulares para conducir que pueda presentar  el titular (la utilización o no de anteojos, existencia de alguna condición de salud particular, si  conduce con caja manual o automática, etc.). | | | | | | |
|
|
| Fecha | Realizado | | A realizar | | Comentarios | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task Card 1.2** |  |  |  | Programador: |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Fecha: 02/10/2015 |  |  |  | Task Points: |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Número de Historia: 1 -Emitir Licencia | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Descripción:** Realizar la lógica para completar la emisión de la licencia | | | | | | |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Notas:** | | | | | | |
|
|
| Fecha | Realizado | | A realizar | | Comentarios | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task Card 1.3** |  |  |  | Programador: |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Fecha: 02/10/2015 |  |  |  | Task Points: |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Número de Historia: 1 -Emitir Licencia | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Descripción:** Realizar la persistencia de la emisión de la licencia | | | | | | |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Notas:** | | | | | | |
|
|
| Fecha | Realizado | | A realizar | | Comentarios | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task Card 2.1** |  |  |  | Programador: |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Fecha: 02/10/2015 |  |  |  | Task Points: |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Número de Historia: 2 -Calcular Vigencia | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Descripción:** Realizar la lógica para calcular la vigencia de una licencia | | | | | | |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Notas:** | | | | | | |
|
|
| Fecha | Realizado | | A realizar | | Comentarios | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |

HACER SPIKES, METÁFORAS Y TAREAS!!!!!!!!

2 iteraciones = 6 semanas = 10 story points (POR HACER)

1ra iteración = 3 semanas = 5 story points (empieza 15/10)

emitir licencia 3 SP

calcular vigencia 1 SP

imprimir licencia 1 SP

2da iteración = 3 semanas = 5 story points (empieza 5/11)

seguridad del sistema 3 SP

listado licencias expiradas 1 SP

alta titular 1 SP

1 task point = 4 horas

Tareas:

SP TP

emitir licencia 1 3

interfaz 1.1 1

lógica: buscar titular, modificar (deshabilitado) 1.2 3

persistencia 1.3 2

calcular vigencia 2 1

lógica (día y mes de vencimiento) 2.1 2

Imprimir licencia (buscar por DNI) y cargar grilla 3 2

interfaz 3.1 1

lógica 3.2 2

persistencia (que usuario imprimió) 3.3 1

listado licencias que han expirado 4 2

interfaz 4.1 1

lógica (buscar licencias que expiraron) 4.2 2

alta de titular 5 1

interfaz 5.1 1

lógica 5.2 3

persistencia 5.3 1

controlar de una persona no ingrese datos maliciosos 6 3

lógica 6.1 5

Metáfora: se hace un diagrama de clases….

NOTAS/sugerencias 14/10

- ver de implementar diagrama de Gantt para las tareas

- implementar junit para hacer pruebas de determinadas tareas

- reformatizar

- integración: GIT

- crear tabla contribuyente para comprobar la existencia del mismo (dni, nombre y apellido, fecha nac)

- cambios/sugerencias:

- dividir nombre y apellido solo en el Alta de titular

- agregar campo sexo en las ventanas de alta de titular y emitir licencia

- en las tareas de logica hay que describir la entrada (objeto), el trabajo y la salida (objeto) bastante por arriba porque no sabemos en detalle que vamos a hacer

- en las tareas interfaz hay que limitar los campos por ejemplo: nombre: string[20]

- repensar las tareas de persistencia ya que al utilizar los conectores que vienen por defecto no es necesario hacer tareas xq es muy directo (ver de agregar todo en la logica)

- va a haber mas tareas en lo referido a la seguridad de la información (test, pruebas, etc)

- en la metafora/diagrama de clases se puede hacer una clase abstracta para dividir las licencias expiradas de las no expiradas a fin de hacer más eficiente la búsqueda

- agregar el atributo costo en licencia