

Enunciado:

### Casos de Uso

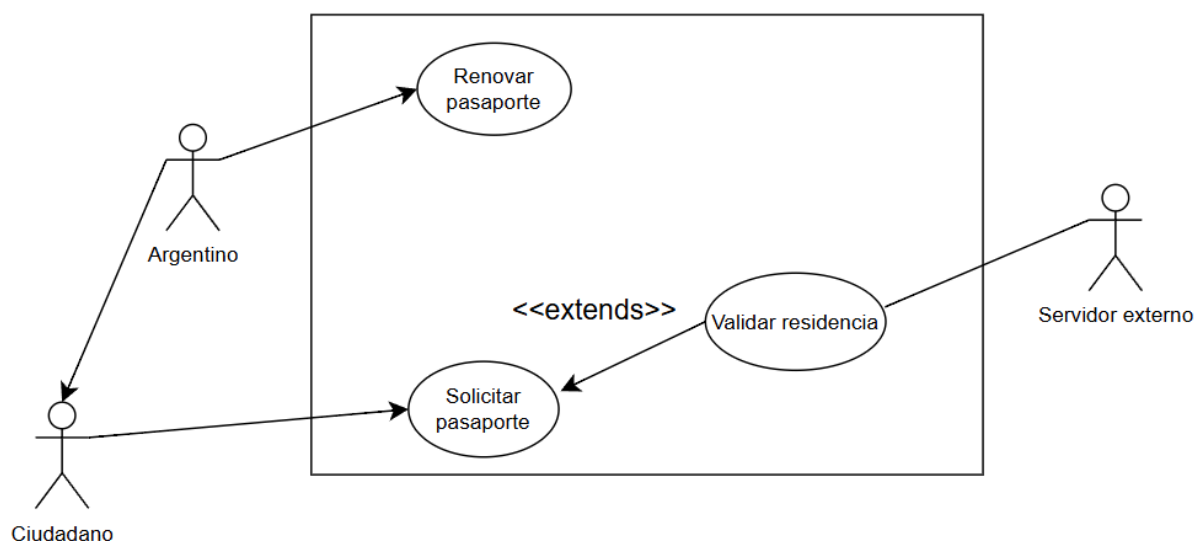
Realice el diagrama completo y los escenarios de los casos de uso identificados en el siguiente dominio. El diagrama debe contener *extends* y/o *uses*.

Se desea modelar un subsistema web para la solicitud de turnos para la realización o renovación del pasaporte.

Los **argentinos** pueden **solicitar y renovar** el pasaporte mientras que los **extranjeros** solo pueden solicitar pero no renovar. Para la solicitud del pasaporte el ciudadano debe **ingresar número de documento, dirección, mail, fecha de nacimiento, nombre, apellido y nacionalidad**. Si la nacionalidad pertenece a un usuario extranjero, se debe validar si tiene la **residencia en regla**.

Para esto, el sistema se conecta con un **servidor externo** enviando un **token de seguridad**. Si la **conexión es exitosa** el servidor valida la condición de la persona a través de su **número de documento retornando una respuesta**. En caso de que la respuesta del servidor sea negativa se mostrará un mensaje de error dando por finalizada la operación. En caso de que la persona extranjera tenga su residencia en regla o se trate de un argentino el sistema mostrará un listado de turnos disponibles para que la persona seleccione el más conveniente. Por último el sistema enviará un mail con la confirmación y un número de solicitud.

En el caso de la **renovación** es más simple, solo se debe ingresar el **número de pasaporte**. El sistema tiene una base de datos para evaluar si el pasaporte ingresado **no contiene infracciones**. En caso de contener infracciones se informará a la persona que debe **regularizar su situación y volver a intentar la renovación**. Si el número de pasaporte ingresado no tiene infracciones asociadas el sistema **mostrará un listado de turnos disponibles** para que la persona seleccione la más conveniente y el sistema le enviará un correo de confirmación y un número de solicitud.



Nombre del caso de uso	Renovar pasaporte	
Descripción	Este CU describe el evento en el cual un ciudadano argentino realiza los pasos necesarios para renovar su pasaporte	
Actores	Argentino	
Precondiciones		
Curso Normal	Acción del actor	Acción del sistema
	<b>Paso 1:</b> el ciudadano argentino selecciona la opción para renovar el pasaporte <b>Paso 3:</b> el ciudadano argentino ingresa el dato <b>Paso 7:</b> el ciudadano argentino selecciona un turno	<b>Paso 2:</b> el sistema solicita el número de pasaporte <b>Paso 4:</b> el sistema verifica que el número de pasaporte exista <b>Paso 5:</b> el sistema verifica que el pasaporte no posea infracciones asociadas al sistema <b>Paso 6:</b> el sistema muestra un listado de turnos disponibles <b>Paso 8:</b> el sistema recibe respuesta y envía un correo de confirmación y el número de solicitud.
Curso alternativo	<b>Paso alternativo 4:</b> número de pasaporte inexistente. Se informa. Salto al paso 2. <b>Paso alternativo 5:</b> el pasaporte posee infracciones asociadas en el sistema. Se informa que se debe regularizar la situación. Fin del CU. <b>Paso alternativo 6:</b> no hay turnos disponibles. Se muestra listado vacío. Fin del CU. (esto va?)	
Postcondición	Se ha registrado la solicitud de renovación del pasaporte	

Nombre del caso de uso	Solicitar pasaporte	
Descripción	Este CU describe el evento en el cual un ciudadano realiza los pasos necesarios para solicitar un pasaporte	
Actores	ciudadano	
Precondiciones		
Curso Normal	Acción del actor	Acción del sistema
	<p><b>Paso 1:</b> el ciudadano selecciona la opción para solicitar un pasaporte</p> <p><b>Paso 3:</b> el ciudadano ingresa los datos solicitados</p> <p><b>Paso 7:</b> el ciudadano selecciona un turno</p>	<p><b>Paso 2:</b> el sistema solicita el número de documento, dirección, mail, fecha de nacimiento, nombre, apellido y nacionalidad.</p> <p><b>Paso 4:</b> el sistema verifica que el número de documento no tenga un pasaporte asociado.</p> <p><b>Paso 5:</b> si la nacionalidad no es argentina</p> <p>    <b>5.1:</b> se ejecuta el CU de validar residencia</p> <p>    <b>5.2:</b> el sistema recibe respuesta</p> <p><b>Paso 6:</b> el sistema muestra el listado de turnos disponibles</p> <p><b>Paso 8:</b> el sistema recibe respuesta y envía un correo de confirmación y el número de solicitud.</p>
Paso alternativo	<p><b>Paso alternativo 4:</b> el número de documento ya tiene un pasaporte asociado. Se informa. Fin del CU.</p> <p><b>Paso alternativo 5.1:</b> error al ejecutar la validación de residencia. Se informa. Fin del CU.</p> <p><b>Paso alternativo 5.2:</b> la residencia no se encuentra en regla. Se informa un mensaje de error. Fin del CU.</p> <p><b>Paso alternativo 6:</b> no hay turnos disponibles. Se muestra listado vacío. Fin del CU.</p>	
Postcondición	Se ha registrado la solicitud de renovación del pasaporte	

Nombre del caso de uso	Validar residencia	
Descripción	Este CU describe el evento en el cual se verifica que un ciudadano tenga la residencia en regla	
Actores	Servidor externo	
Precondiciones	.ser ciudadano extranjero (nacionalidad no argentina) .haber ejecutado el CU "solicitar pasaporte"	
Curso Normal	Acción del actor	Acción del sistema
	<b>Paso 2:</b> el servidor externo acepta la conexión <b>Paso 5:</b> el servidor externo recibe el dato <b>Paso 6:</b> el servidor externo verifica la condición del ciudadano asociado a ese número de documento y retorna respuesta	<b>Paso 1:</b> el sistema solicita conexión enviando un token de seguridad al servidor externo <b>Paso 3:</b> el sistema recibe que la conexión fue aceptada <b>Paso 4:</b> el sistema envía el número de documento <b>Paso 7:</b> el sistema recibe el resultado de la operación y cierra conexión con el servidor
Curso alternativo	<b>Paso alternativo 3:</b> La conexión ha sido rechazada. Fin del CU. <b>Paso alternativo 7:</b> la respuesta es negativa. Se informa un mensaje de error. Fin del CU.	
Postcondición	Se ha registrado la solicitud de renovación del pasaporte	