

Nombre:	Crear Afiliado
Autores:	Camilo Lievano, Danny Bañol, Juan Moron
Fecha:	14/07/2021
Descripción: Permite añadir un afiliado a la base de datos	
Actores: Centro De Salud	
Precondiciones: Ninguna.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona la opción de Crear Afiliado. 2. El sistema muestra una caja de texto solicitando el número de identificación, nombres, apellidos, dirección, teléfono, email, ciudad de nacimiento, fecha de nacimiento y fecha de afiliación del afiliado. 3. El actor introduce los datos solicitados. 4. El sistema comprueba la validez de los datos introducidos y los almacena. 	
Flujo Alternativo: <ol style="list-style-type: none"> 4. El sistema comprueba la validez de los datos, si los datos son incorrectos se le notificará al actor permitiéndole que los corrija. 	
Postcondiciones: El afiliado ha sido almacenado en la base de datos.	

Nombre:	Consultar Afiliado
Autores:	Camilo Lievano, Danny Bañol, Juan Moron
Fecha:	14/07/2021
Descripción: Permite consultar un afiliado en la base de datos.	
Actores: Centro De Salud	
Precondiciones: Debe existir un afiliado en la base de datos con el número de identificación a consultar.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona la opción de Consultar Afiliado. 2. El sistema muestra una caja de texto solicitando el número de identificación a consultar. 3. El actor introduce el número de identificación. 4. El sistema comprueba si el número de identificación es válido, busca una coincidencia con el numero introducido y muestra los datos del afiliado asociados al número de identificación en la caja de texto. 	
Flujo Alternativo: <ol style="list-style-type: none"> 4. El sistema El sistema comprueba si el número de identificación es válido, si es invalido se le notificará al actor permitiéndole corregirlo. 4. El sistema El sistema comprueba si el número de identificación es válido y busca una coincidencia con el numero introducido, si no se encuentra se le notificará al actor que no se encontró un afiliado con el número de identificación introducido. 	
Postcondiciones: El sistema ha mostrado los datos del afiliado asociados al número de identificación consultado.	

Nombre:	Vacunación de Afiliado
Autores:	Camilo Lievano, Danny Bañol, Juan Moron
Fecha:	14/07/2021
Descripción: Permite gestionar el proceso de vacunar a un afiliado.	
Actores: Centro De Salud	
Precondiciones: Debe existir un afiliado con el número de identificación introducido. Debe existir al menos una vacuna disponible en el lote. Debe existir un plan de vacunación relacionado al afiliado.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona la opción de Vacunación de Afiliado. 2. El sistema muestra una caja de texto solicitando el número de identificación del afiliado a vacunar. 3. El actor introduce el número de identificación del afiliado. 4. El sistema comprueba si el número de identificación es válido y comprueba si existe un afiliado con el número de identificación introducido, si existe una vacuna disponible en el lote y si existe un plan de vacunación relacionado con el usuario, actualiza el estado de vacunación a "SI" y resta una vacuna de las unidades disponibles del lote 	
Flujo Alternativo: <ol style="list-style-type: none"> 4. El sistema El sistema comprueba si el número de identificación es válido, si es invalido se le notificará al actor permitiéndole corregirlo. 4. El sistema comprueba si existe un afiliado con el número de identificación introducido, si existe una vacuna en el lote y si existe un plan de vacunación relacionado con el usuario, si una de las condiciones no se cumple, se le notificará al actor. 	
Postcondiciones: El sistema ha actualizado el estado de vacunación del afiliado a "SI" y ha restado una vacuna de las unidades disponibles del lote.	

Nombre:	Agregar Lote
Autores:	Camilo Lievano, Danny Bañol, Juan Moron
Fecha:	14/07/2021
Descripción:	Permite añadir un lote a la base de datos
Actores:	Centro De Salud
Precondiciones:	Ninguna
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona la opción de Agregar Lote. 2. El sistema muestra una caja de texto solicitando el número de identificación, fabricante, tipo de vacuna, unidades disponibles, dosis, temperatura de almacenamiento, efectividad, tiempo de protección, fecha de vencimiento y URL de la imagen del lote. 3. El actor introduce los datos solicitados. 4. El sistema comprueba la validez de los datos introducidos y los almacena.
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 4. El sistema comprueba la validez de los datos, si los datos son incorrectos se le notificará al actor permitiéndole que los corrija.
Postcondiciones:	El lote ha sido almacenado en la base de datos.

Nombre:	Consultar Lote
Autores:	Camilo Lievano, Danny Bañol, Juan Moron
Fecha:	14/07/2021
Descripción: Permite consultar un lote en la base de datos.	
Actores: Centro De Salud	
Precondiciones: Debe existir un lote en la base de datos con el número de identificación a consultar.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona la opción de Consultar Lote. 2. El sistema muestra una caja de texto solicitando el número de identificación a consultar. 3. El actor introduce el número de identificación. 4. El sistema comprueba si el número de identificación es válido y busca una coincidencia con el numero introducido y muestra los datos del lote asociados al número de identificación en la caja de texto. 	
Flujo Alternativo: <ol style="list-style-type: none"> 4. El sistema El sistema comprueba si el número de identificación es válido, si es invalido se le notificará al actor permitiéndole corregirlo. 4. El sistema El sistema comprueba si el número de identificación es válido y busca una coincidencia con el numero introducido, si no se encuentra se le notificará al actor que no se encontró un lote con el número de identificación introducido. 	
Postcondiciones: El sistema ha mostrado los datos del lote asociados al número de identificación consultado.	

Nombre:	Crear Plan de Vacunación
Autores:	Camilo Lievano, Danny Bañol, Juan Moron
Fecha:	14/07/2021
Descripción:	Permite añadir un plan de vacunación a la base de datos
Actores:	Centro De Salud
Precondiciones:	Ninguna
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona la opción de Crear Plan de Vacunación. 2. El sistema muestra una caja de texto solicitando el número de identificación del plan, edad mínima y edad máxima. 3. El actor introduce los datos solicitados. 4. El sistema comprueba la validez de los datos introducidos y los almacena.
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 4. El sistema comprueba la validez de los datos, si los datos son incorrectos se le notificará al actor permitiéndole que los corrija.
Postcondiciones:	El plan de vacunación ha sido almacenado en la base de datos.

Nombre:	Consultar Plan de Vacunación
Autores:	Camilo Lievano, Danny Bañol, Juan Moron
Fecha:	14/07/2021
Descripción:	Permite consultar un plan de vacunación en la base de datos.
Actores:	Centro De Salud
Precondiciones:	Debe existir un plan de vacunación en la base de datos con el número de identificación a consultar.
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona la opción de Consultar Plan de Vacunación. 2. El sistema muestra una caja de texto solicitando el número de identificación a consultar. 3. El actor introduce el número de identificación. 4. El sistema comprueba si el número de identificación es válido, busca una coincidencia con el numero introducido y muestra los datos del plan de vacunación asociados al número de identificación en la caja de texto.
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 4. El sistema El sistema comprueba si el número de identificación es válido, si es invalido se le notificará al actor permitiéndole corregirlo. 4. El sistema El sistema comprueba si el número de identificación es válido y busca una coincidencia con el numero introducido, si no se encuentra se le notificará al actor que no se encontró un plan de vacunación con el número de identificación introducido.
Postcondiciones:	El sistema ha mostrado los datos del plan de vacunación asociados al número de identificación consultado.

Nombre:	Crear Programación de Vacunación
Autores:	Camilo Lievano, Danny Bañol, Juan Moron
Fecha:	14/07/2021
Descripción: Permite añadir una programación de vacunación a la base de datos	
Actores: Centro De Salud	
Precondiciones: Ninguna.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona la opción de Crear Programación. 2. El sistema muestra una caja de texto solicitando la fecha y hora del plan. 3. El actor introduce los datos solicitados. 4. El sistema comprueba la validez de los datos introducidos, los almacena y envía un correo electrónico a los correos de los afiliados que corresponden con la programación. 	
Flujo Alternativo: <ol style="list-style-type: none"> 4. El sistema comprueba la validez de los datos, si los datos son incorrectos se le notificará al actor permitiéndole que los corrija. 4. El sistema comprueba la validez de los datos y los almacena, si falla al enviar el correo electrónico, se le notificará al actor. 	
Postcondiciones: La programación de vacunación se ha almacenado en la base de datos y se ha enviado un correo electrónico a los correos de los afiliados correspondientes con la programación.	

Nombre:	Consultar Programación
Autores:	Camilo Lievano, Danny Bañol, Juan Moron
Fecha:	14/07/2021
Descripción: Permite consultar todas las programaciones existentes en la base de datos.	
Actores: Centro De Salud	
Precondiciones: Debe existir al menos una programación de vacunación en la base de datos.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona la opción de Consultar Programación. 2. El sistema comprueba si existen programaciones de vacunación y muestra en una caja de texto todas las programaciones en la base de datos. 	
Flujo Alternativo: <ol style="list-style-type: none"> 4. El sistema comprueba si existen programaciones de vacunación, de no existir ninguno se le notificará al actor. 	
Postcondiciones: El sistema ha mostrado los datos de todas las programaciones de vacunación existentes en la base de datos.	

Nombre:	Consultar Programación de afiliado
Autores:	Camilo Lievano, Danny Bañol, Juan Moron
Fecha:	14/07/2021
Descripción: Permite consultar la programación de vacunación de un afiliado.	
Actores: Centro De Salud	
Precondiciones: Debe existir un afiliado con una programación y con el número de identificación a consultar.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona la opción de Consultar Programación. 2. El sistema muestra una caja de texto solicitando el número de identificación a consultar. 3. El actor introduce los datos solicitados. 4. El sistema comprueba si el número de identificación es válido, busca una coincidencia con el numero introducido y si existe una programación disponible muestra los datos de la programación asociados al afiliado con número de identificación consultado en la caja de texto. 	
Flujo Alternativo: <ol style="list-style-type: none"> 4. El sistema comprueba si el número de identificación es válido, si es invalido se le notificará al actor permitiéndole corregirlo. 4. El sistema comprueba si el número de identificación es válido y busca una coincidencia con el numero introducido, si no se encuentra o no existe una programación, se le notificará al actor. 	
Postcondiciones: El sistema ha mostrado los datos de la programación correspondiente al número de identificación del afiliado.	