**Casos de Uso**

**Caso de Uso**: «Gestionar Personal»

**Actor principal**: Administrador

**Precondiciones**: El Administrador debe tener una sesión activa en el sistema.

**Postcondiciones**: Se registra un nuevo Personal de la veterinaria.

**Escenario: Alta**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador desea registrar a un nuevo Personal de la Veterinaria.
2. El Administrador del Sistema ingresa los datos requeridos (Nombre y Apellido, DNI, Fecha de Nacimiento, Teléfono de contacto, Dirección, Cargo, Titulo, Email, Fecha de Contratación).
3. El Sistema registra los datos cargados.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El administrador reinicia el sistema.
2. Algún dato ingresado no es válido.
   1. El Sistema señala él o los datos erróneos permitiendo el reingreso de los mismos.
   2. Se continúa en el paso 3 del flujo básico.

\*b. En cualquier momento se cancela la alta

1. El Sistema cancela el alta.
2. El Sistema retoma su estado anterior.

**Escenario: Baja**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso inicia cuando el Administrador del Sistema desea dar de baja un personal específico de la veterinaria.
2. El administrador ingresa el DNI del Personal a dar de baja.
3. El Sistema busca el Personal de la Veterinaria correspondiente al DNI ingresado.
4. El Sistema presenta los datos del personal seleccionado (Nombre y Apellido, DNI, Fecha de Nacimiento, Teléfono de contacto, Dirección, Cargo, Titulo, Email, Fecha de Contratación).
5. El administrador confirma su eliminación.
6. El Sistema elimina el registro del Personal seleccionado.

**Flujo Alternativo**

1. El dato ingresado no es válido.
   1. El Sistema permite el reingreso del DNI.
   2. Se continúa en el paso 3 del flujo básico.
2. El Sistema no encuentra el Personal del Veterinaria solicitado.
   1. El Sistema notifica la inexistencia del Personal del Veterinaria.
   2. Se continúa en el paso 2 del flujo básico.
3. El Personal del Sistema cancela la eliminación.
   1. El Sistema retoma su estado anterior.

**Escenario: Modificación**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador desea modificar uno o varios datos del Personal de la Veterinaria.
2. El Administrador ingresa el DNI del Personal de Veterinaria a modificar.
3. El Sistema busca el Personal correspondiente al DNI ingresado.
4. El Sistema muestra los datos del Personal seleccionado (Nombre y Apellido, DNI, Fecha de Nacimiento, Teléfono de contacto, Dirección, Cargo, Titulo, Email, Fecha de Contratación, Matricula).
5. El Administrador modifica los datos deseados.
6. El Sistema registra los cambios en el Personal seleccionado.

**Flujo Alternativo**

1. El dato ingresado no es válido.
   1. El Sistema permite el reingreso del DNI.
   2. Se continúa en el paso 3 del flujo básico.
2. El Sistema no encuentra el Personal solicitado.
   1. El Sistema notifica la inexistencia del Personal solicitado.
   2. Se continúa en el paso 2 del flujo básico.
3. El Personal del Sistema no modifica ningún dato.
   1. El Sistema notifica que ningún dato fue modificado.

* El Personal del Sistema cancela la modificación.
  1. El Sistema no actualiza los datos del Personal seleccionado.
  2. El Sistema retoma su estado anterior.

**Caso de Uso**: «Gestionar Paciente»

**Actor principal**: Administrador

**Precondiciones**: El Administrador debe tener una sesión activa en el sistema.

**Postcondiciones**: Se registra un nuevo Paciente de la veterinaria.

**Escenario: Alta**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador desea registrar a un nuevo Paciente de la Veterinaria.
2. El Administrador del Sistema ingresa los datos requeridos (Nombre y Apellido, Fecha de Nacimiento, Color, Raza).
3. El Sistema registra los datos cargados.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El administrador reinicia el sistema.

1. Algún dato ingresado no es válido.
   1. El Sistema señala él o los datos erróneos permitiendo el reingreso de los mismos.
   2. Se continúa en el paso 3 del flujo básico.

\*b. En cualquier momento el administrador cancela el alta

1.El Sistema cancela el alta.

2.El Sistema retoma su estado anterior.

**Escenario: Baja**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso inicia cuando el Administrador del Sistema desea dar de baja un Paciente específico de la veterinaria.
2. El administrador ingresa el DNI del Paciente a dar de baja.
3. El Sistema busca el Paciente de la Veterinaria correspondiente al DNI ingresado.
4. El Sistema presenta los datos del Paciente seleccionado (Nombre y Apellido, DNI, Fecha de Nacimiento, Teléfono de contacto, Dirección, Cargo, Titulo, Email, Fecha de Contratación).
5. El administrador confirma su eliminación.
6. El Sistema elimina el registro del Paciente seleccionado.

**Flujo Alternativo**

1. El dato ingresado no es válido.
   1. El Sistema permite el reingreso del DNI.
   2. Se continúa en el paso 3 del flujo básico.
2. El Sistema no encuentra el Paciente del Veterinaria solicitado.
   1. El Sistema notifica la inexistencia del Paciente del Veterinaria.
   2. Se continúa en el paso 2 del flujo básico.
3. El Paciente del Sistema cancela la eliminación.
   1. El Sistema retoma su estado anterior.

**Escenario: Modificación**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador desea modificar uno o varios datos del Paciente de la Veterinaria.
2. El Administrador ingresa el DNI del Paciente de Veterinaria a modificar.
3. El Sistema busca el Paciente correspondiente al DNI ingresado.
4. El Sistema muestra los datos del Paciente seleccionado (Nombre y Apellido, DNI, Fecha de Nacimiento, Teléfono de contacto, Dirección, Cargo, Titulo, Email, Fecha de Contratación).
5. El Administrador modifica los datos deseados.
6. El Sistema registra los cambios en el Paciente seleccionado.

**Flujo Alternativo**

1. El dato ingresado no es válido.
   1. El Sistema permite el reingreso del DNI.
   2. Se continúa en el paso 3 del flujo básico.
2. El Sistema no encuentra el Paciente solicitado.
   1. El Sistema notifica la inexistencia del Paciente solicitado.
   2. Se continúa en el paso 2 del flujo básico.
3. El Paciente del Sistema no modifica ningún dato.
   1. El Sistema notifica que ningún dato fue modificado.

* El Paciente del Sistema cancela la modificación.
  1. El Sistema no actualiza los datos del Paciente seleccionado.
  2. El Sistema retoma su estado anterior.

**Caso de Uso**: «Gestionar Propietario»

**Actor principal**: Administrador

**Precondiciones**: El Administrador debe tener una sesión activa en el sistema.

**Postcondiciones**:

**Escenario: Alta**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador desea registrar a un nuevo Propietario de un paciente específico.
2. El administrador ingresa los datos del Propietario (Nombre, Apellido, DNI, Dirección, Teléfono, Email).
3. El sistema registra los datos cargados.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El administrador reinicia el sistema.

2a. Algún dato ingresado no es válido.

* 1. El sistema señala él o los datos erróneos permitiendo el reingreso de los mismos.

\*b. En cualquier momento el administrador cancela el alta

1.El Sistema cancela el alta.

2.El sistema retoma su estado anterior.

**Escenario: Baja**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso inicia cuando el Administrador del Sistema desea dar de baja a un propietario específico.
2. El administrador ingresa el DNI del Propietario a dar de baja.
3. El sistema busca el Propietario correspondiente al DNI ingresado.
4. El sistema presenta los datos del Propietario seleccionado (Nombre, apellido, Dirección, Teléfono, email).
5. El administrador confirma su eliminación.
6. El sistema elimina el registro del Propietario seleccionado.

**Flujo Alternativo**

2a. El dato ingresado no es válido.

* 1. El Sistema permite el reingreso del DNI.
  2. Se continúa en el paso 3 del flujo básico.

3a. El Sistema no encuentra el Propietario solicitado.

1. El sistema notifica la inexistencia del propietario.
2. Se continúa el paso 2 de flujo básico.
3. El Personal del Sistema cancela la eliminación.

1.El sistema retoma su estado anterior

**Escenario: Modificación**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador desea modificar uno o varios datos del Propietario

2.El Administrador ingresa el DNI del Propietario a modificar.

3.El Sistema busca el Propietario correspondiente al DNI ingresado.

4.El Sistema muestra los datos del Propietario seleccionado (Nombre y Apellido, Dirección, teléfono, email).

5.El Administrador modifica los datos deseados.

6.El Sistema registra los cambios en el Propietario seleccionado.

**Flujo Alternativo**

2a. El dato ingresado no es válido.

* 1. El Sistema permite el reingreso del DNI.
  2. Se continúa en el paso 3 del flujo básico.

3a. El Sistema no encuentra el Personal solicitado.

1.El Sistema notifica la inexistencia del Personal solicitado.

2.Se continúa en el paso 2 del flujo básico.

5a. El Personal del Sistema no modifica ningún dato.

1.El Sistema notifica que ningún dato fue modificado.

* El Personal del Sistema cancela la modificación.
  1. El Sistema no actualiza los datos del Propietario seleccionado.
  2. El Sistema retoma su estado anterior.

**Caso de Uso**: «Solicitar turno»

**Actor principal**: Propietario, Administrador

**Precondiciones**: preguntar a VICENTE

**Postcondiciones**: Se genera un nuevo turno.

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador o el Propietario desea solicitar un Turno.
2. El Propietario o el Administrador selecciona el tipo de turno Atención Medica.
3. El Propietario o el Administrador selecciona el Veterinario.
4. El Sistema devuelve los días que se encuentran disponibles en ese momento.
5. El Propietario selecciona un día específico.
6. El Sistema devuelve los horarios que se encuentran disponibles en ese momento.
7. El Propietario selecciona un horario específico.
8. El Propietario ingresa sus datos o en caso de que sea el Administrador este ingresa los datos del propietario que corresponda (Nombre y Apellido, DNI, Teléfono).
9. El sistema registra los datos cargados.
10. El sistema devuelve el turno con siguientes Datos (Fecha, Hora, Tipo de turno, Nombre de Veterinario, Número de Turno).

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El administrador reinicia el sistema.

2a. El Propietario o el Administrador selecciona como tipo de turno Peluquería.

1. Se continua el paso 4 del Flujo Básico hasta el paso 9.
2. El sistema devuelve el turno con siguientes Datos (Fecha, Hora, Tipo de turno, Número de Turno).

8a. Algún dato ingresado no es válido.

* 1. El sistema señala él o los datos erróneos permitiendo el reingreso de los mismos.

\*b. En cualquier momento el Administrador o el Propietario cancela la solicitud del turno

**Caso de Uso**: «Gestionar Ficha Medica»

**Actor principal**: Veterinario

**Precondiciones**: El Veterinario debe tener una sesión activa en el sistema.

**Postcondiciones**: Se realizó el Alta/Baja/Modificación de las Visitas en la Ficha Medica.

**Escenario: Alta**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Veterinario quiere dar el Alta de una nueva Ficha Medica correspondiente a un Paciente en particular.
2. El Veterinario ingresa en el Sistema el DNI del Propietario.
3. El sistema busca el Propietario correspondiente al DNI ingresado
4. El Sistema Devuelve los Datos del Propietario (Nombre, Apellido, DNI, Dirección, Teléfono, Email) y los datos del paciente asignados a este Propietario (Nombre, Apellido, Raza, Color, Peso, Fecha, Tipo, de Nacimiento, Edad).
5. El Veterinario agrega una nueva visita en la ficha médica del paciente con los siguientes Datos (Fecha, Tipo de Visita, Observación, Tratamiento, Próxima Visita).
6. El sistema registra los datos cargados.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El administrador reinicia el sistema.

2a. El DNI ingresado no es válido.

1. El sistema señala él error y permite el reingreso del DNI.

3a. El Sistema no encuentra el Propietario ingresado solicitado.

1. El sistema notifica la inexistencia del Propietario
2. Se continúa en el paso 2 del flujo básico.

5a. Algún dato ingresado no es válido.

1. El sistema señala él o los datos erróneos permitiendo el reingreso de los mismos.

5b. Si el Tipo de visita es por Vacunación.

1. El veterinario Selecciona la opción Agregar Vacuna.
2. El Veterinario completa con los siguientes datos (Edad a Aplicar, Nombre de Vacuna, Observación, Código de Vacuna, Fecha de Aplicación).
3. El Sistema Registra los Datos.

\*b. En cualquier momento el Veterinario cancela el alta

1. El Sistema cancela el alta.

2. El sistema retoma su estado anterior.

**Escenario: Baja**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso inicia cuando el Veterinario del Sistema desea dar de baja a una Visita Médica particular.
2. El Veterinario ingresa en el Sistema el DNI del Propietario.
3. El sistema busca el Propietario correspondiente al DNI ingresado
4. El Sistema Devuelve los Datos del Propietario (Nombre, Apellido, DNI, Dirección, Teléfono, Email) y los datos del paciente asignados a este Propietario (Nombre, Apellido, Raza, Color, Tipo, Peso, Fecha de Nacimiento, Edad, Veterinario) y las visitas que presenta actualmente el paciente(Fecha, Tipo de Visita, Observación, Tratamiento, Próxima Visita).
5. El Veterinario selecciona la visita y confirma su eliminación.
6. El Sistema elimina el registro de Visita Médica seleccionado.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El Veterinario reinicia el sistema.

2a. El DNI ingresado no es válido.

1. El sistema señala él error y permite el reingreso del DNI.

3a. El Sistema no encuentra el Propietario ingresado solicitado.

1. El sistema notifica la inexistencia del Propietario
2. Se continúa en el paso 2 del flujo básico.

**Escenario: Modificación**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Veterinario desea modificar uno o varios datos del de la Visita Medica
2. El Veterinario ingresa en el Sistema el DNI del Propietario.
3. El sistema busca el Propietario correspondiente al DNI ingresado
4. El Sistema Devuelve los Datos del Propietario (Nombre, Apellido, DNI, Dirección, Teléfono, Email) y los datos del paciente asignados a este Propietario (Nombre, Apellido, Raza, Color, Peso, Fecha de Nacimiento, Edad, Tipo, Veterinario) y las visitas que presenta actualmente el paciente(Fecha, Tipo de Visita, Observación, Tratamiento, Próxima Visita).

5. El Veterinario selecciona la visita que quiere modificar y modifica los datos deseados.

6. El Sistema registra los cambios en la Visita Médica seleccionada.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El Veterinario reinicia el sistema.

2a. El DNI ingresado no es válido.

1. El sistema señala él error y permite el reingreso del DNI.

3a. El Sistema no encuentra el Propietario ingresado solicitado.

1. El sistema notifica la inexistencia del Propietario
2. Se continúa en el paso 2 del flujo básico.

**Caso de Uso**: «Consultar Historial Clínico»

**Actor principal**: Propietario

**Precondiciones**:

**Postcondiciones**:

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Propietario desea consultar el historial clínico de un Paciente.
2. El Propietario selecciona la opción consultar historial clínico.
3. El Propietario Ingresa su DNI y su contraseña.
4. El Sistema muestra los Datos del Propietario (Nombre, Apellido, DNI, Dirección, Teléfono, Email) y los datos del paciente asignados a este Propietario (Nombre, Apellido, Raza, Color, Peso, Fecha de Nacimiento, Edad, Veterinario) y las visitas que presenta actualmente el paciente hasta la fecha (Fecha, Tipo de Visita, Observación, Tratamiento, Próxima Visita) y las Vacunas actualmente aplicadas con los siguientes datos (Edad a Aplicar, Nombre de Vacuna, Observación, Código de Vacuna, Fecha de Aplicación)

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El administrador reinicia el sistema.

3a. El Propietario no se encuentra Registrado.

1. El sistema mostrara un aviso de que el usuario no se encuentra registrado.

3b. El Propietario ingresa por primera vez

Nota: Al ingresar por primera vez el nombre de usuario y la contraseña es el DNI

1. El Sistema le solicita que modifique su contraseña.
2. El Propietario Ingresara una nueva contraseña.
3. El Sistema registra la nueva contraseña

\*b. En cualquier momento el Administrador o el Propietario cancela la solicitud del turno

**Caso de Uso**: «Gestionar Conceptos»

**Actor principal**: Administrador

**Precondiciones**: Que el administrador esta autenticado en el sistema.

**Postcondiciones**: Se realizó el Alta/Baja/Modificación de los conceptos de un personal específico.

**Escenario: Alta**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador quiere dar el Alta de un nuevo concepto.
2. El Administrador ingresa la sección de liquidación y elige la opción gestionar conceptos.
3. El Administrador ingresa los Datos del nuevo concepto (Código, Nombre del concepto, Tipo, Porcentaje).
4. El Sistema registra los datos.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El Administrador reinicia el sistema.

3a. Algún dato ingresado no es válido.

1. El Sistema señala él o los datos erróneos permitiendo el reingreso de los mismos.

\*b. En cualquier momento el Administrador cancela el alta

1. El Sistema cancela el alta.

2. El sistema retoma su estado anterior.

**Escenario: Baja**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador quiere dar de Baja un concepto en particular.
2. El Administrador selecciona el concepto que quiere dar de baja confirma su eliminación.
3. El Sistema elimina el registro del concepto seleccionado.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El Administrador reinicia el sistema.

\*b. En cualquier momento el Administrador cancela la baja

1. El Sistema cancela la baja.

2. El sistema retoma su estado anterior.

**Escenario: Modificación**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador quiere modificar concepto en particular.

2. El Administrador selecciona el concepto que quiere modificar y modifica los datos deseados.

3. El Sistema registra los cambios en el concepto seleccionado.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El Administrador reinicia el sistema.

\*b. En cualquier momento el Administrador cancela la modificación

1. El Sistema cancela la modificación.

2. El sistema retoma su estado anterior.

**Caso de Uso**: «Gestionar Familiar»

**Actor principal**: Administrador

**Precondiciones**: Que el administrador esta autenticado en el sistema.

**Postcondiciones**: Se realizó el Alta/Baja/Modificación de los familiares de un personal específico.

**Escenario: Alta**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador quiere dar el Alta de un nuevo familiar.
2. El Administrador ingresa la sección de liquidación y elige la opción gestionar familiares.
3. El Administrador ingresa el DNI del personal en particular que quiere agregar un familiar.
4. El Sistema muestra los datos de la persona (Nombre y Apellido, DNI, Fecha de Nacimiento, Teléfono de contacto, Dirección, Cargo, Titulo, Email, Fecha de Contratación).
5. El Administrador ingresa los Datos del nuevo familiar (DNI, Nombre, Fecha de Nacimiento, Sexo, Parentesco).
6. El Sistema registra los datos.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El Administrador reinicia el sistema.

3a. El DNI ingresado no es válido.

El sistema señala él error y permite el reingreso del DNI.

5a. Algún dato ingresado no es válido.

1. El Sistema señala él o los datos erróneos permitiendo el reingreso de los mismos.

\*b. En cualquier momento el Administrador cancela el alta

1. El Sistema cancela el alta.

2. El sistema retoma su estado anterior.

**Escenario: Baja**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador quiere dar de Baja un Familiar en particular.
2. El Administrador ingresa el DNI del personal en particular al que quiere modificar un familiar.
3. El Sistema muestra los datos de la persona (Nombre y Apellido, DNI, Fecha de Nacimiento, Teléfono de contacto, Dirección, Cargo, Titulo, Email, Fecha de Contratación).
4. El Administrador selecciona el Familiar que quiere dar de baja y confirma su eliminación.
5. El Sistema elimina el registro del familiar seleccionado.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El Administrador reinicia el sistema.

\*b. En cualquier momento el Administrador cancela la baja

1. El Sistema cancela la baja.

2. El sistema retoma su estado anterior.

2a. El DNI ingresado no es válido.

El sistema señala él error y permite el reingreso del DNI.

**Escenario: Modificación**

**Flujo Básico**

1. Este caso de uso comienza cuando el Administrador quiere modificar un familiar en particular.
2. El Administrador ingresa el DNI del personal en particular al que quiere modificar un familiar.
3. El Sistema muestra los datos de la persona (Nombre y Apellido, DNI, Fecha de Nacimiento, Teléfono de contacto, Dirección, Cargo, Titulo, Email, Fecha de Contratación).

2. El Administrador selecciona el familiar que quiere modificar y modifica los datos deseados.

3. El Sistema registra los cambios en el familiar seleccionado.

**Flujo Alternativo**

\*a. En cualquier momento el sistema falla

1. El Administrador reinicia el sistema.

\*b. En cualquier momento el Administrador cancela la modificación

1. El Sistema cancela la modificación.

2. El sistema retoma su estado anterior.

2a. El DNI ingresado no es válido.

El sistema señala él error y permite el reingreso del DNI.