

5. SOLUCIÓN

En este capítulo se desarrollarán cada una de las fases de la metodología IDEAL con sus correspondientes etapas, las cuales han sido enunciadas y descritas brevemente en la introducción del presente trabajo.

El desarrollo de dicha metodología permitirá planificar el desarrollo del software propuesto, proporcionando una estructura adecuada para su realización, mantenimiento y posibles actualizaciones.

5.1. PLAN DE REQUISITOS Y ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS

Según Alonso et al., (1996); Carrillo Verdun, (1987); García-Martínez y Britos, (2004); García-Martínez, (1992); García- Martínez, (1994); Hossian, (2012); Miller et al., (2009) y Milton, (2009), los requisitos constituyen la base de comunicación entre todas las partes interesadas en el desarrollo del sistema, es decir, entre usuarios, clientes, desarrolladores y el equipo encargado de realizar el testeo del sistema.

Los requisitos funcionales describen las funciones que se esperan del sistema. De acuerdo a las entrevistas realizadas con el experto en el asunto en cuestión, se destacan los siguientes:

1. El sistema deberá permitir que el usuario vea en pantalla un listado de delitos.
2. El sistema deberá permitir que el usuario seleccione cuál fue el delito que realizó el acusado e indicar la situación mediante la cual se cometió el mismo.
3. El sistema deberá permitir que el usuario ingrese los datos de la persona que se identifica como victimario del caso en cuestión.
4. El sistema deberá permitir que el usuario ingrese los datos de la persona que se identifica como víctima del caso en cuestión.
5. El sistema deberá informar que sanción le corresponde al victimario del caso.

Los requisitos no funcionales son restricciones sobre los requisitos funcionales. De acuerdo a las entrevistas realizadas con el experto en el asunto en cuestión, se destacan los siguientes:

1. El tiempo de aprendizaje del manejo del sistema por un usuario deberá ser menor a media hora.
2. El sistema debe proporcionar mensajes informativos y orientados al usuario del mismo.
3. El sistema debe poseer interfaces gráficas intuitivas a la interpretación del usuario para su usabilidad.

4. El sistema debe tener una disponibilidad del 99,99% de las veces en que un usuario intente accederlo.
5. El tiempo para iniciar o reiniciar el sistema no podrá ser mayor medio minuto.
6. La aplicación deberá consumir menos de 500 Mb de memoria RAM.

5.2. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA TAREA

En esta sección se desarrollará el estudio de viabilidad del sistema con su posterior análisis de resultados.

5.2.1. ESTUDIO DE VIABILIDAD

El estudio de viabilidad permite determinar si se puede abordar el problema mediante las técnicas de Ingeniería del Conocimiento, para lo cual se utilizará el test de viabilidad propuesto por la metodología seleccionada, tal como lo expresan Carrillo Verdun, (1987); Dramis et al., (2000); García-Martínez y Britos, (2004); Nguyen et al., (1987) y Ovejero, (2006). Dicho test está conformado por un conjunto de características, a las que el ingeniero del conocimiento asignará valores de acuerdo al grado de comprensión que éste posea de la situación del problema en cuestión.

5.2.2. DESCRIPCIÓN DEL TEST DE VIABILIDAD

Este test distingue cuatro dimensiones que serán presentadas en la siguiente tabla:

Dimensión	Descripción
Plausibilidad	Determina si se cuenta con los medios necesarios para abordar el problema desde la Ingeniería del Conocimiento
Justificación	Determina si se justifica utilizar la Ingeniería del Conocimiento para resolver el problema, o es que se está forzando a resolverlo con una tecnología costosa desde varios puntos de vistas (económicos, de eficiencia, de efectividad)
Adecuación	Determina si las características de la Ingeniería del Conocimiento permiten abordar el problema
Éxito	Determina si existe la alta colaboración y predisposición por parte del experto para el desarrollo del sistema y alta convicción de los directivos para afrontar los costos de este tipo de ingeniería

Tabla 5.2.2.1. Dimensiones del test de viabilidad

Tales dimensiones presentan características que serán detalladas en la siguiente tabla:

Característica	Descripción
Categoría	Muestra a quien se referirá la característica: Directivos, usuarios o expertos
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • Permite dar una importancia relativa a cada característica en la globalidad del test • El peso tiene dos componentes, uno de carácter numérico, que puede tomar un valor entero en el intervalo [1..10]. La otra es de carácter binario, la cual toma el valor + si la importancia favorece la construcción del SE y – si disminuye el grado de interés en el desarrollo del sistema
Naturaleza del valor asociado a la característica	Puede ser booleano, numérico o lingüístico
Tipo	Una característica puede ser deseable o esencial, lo cual muestra su importancia
Umbral	Es una referencia para características esenciales, es un valor fijo, pero necesariamente igual en todas las características, y de la misma naturaleza que el valor de las características
Valor	Para cada proyecto hay que asignarle un valor a cada característica dentro del conjunto de valores adecuados de acuerdo a su naturaleza

Tabla 5.2.2.2. Características del test de viabilidad

Este estudio es de tipo métrico y considera valores booleanos, numéricos o lingüísticos para calcular la viabilidad del proyecto. A cada valor lingüístico le será asociado un valor numérico, considerando que cuanto más se acerca tal valor a 10, más cierto es. Los tipos de valores con sus respectivas asociaciones serán detallados en la siguiente tabla:

Naturaleza del valor asociado a la característica	Valores	Valor numérico asociado
Booleanos	Si	10
	No	0
Numéricos	Valores en el intervalo [1, 10]	Valores en el intervalo [1, 10], respectivamente
Lingüísticos	Nada	0
	Poco	2
	Regular	6
	Mucho	8
	Todo	10

Tabla 5.2.2.3. Valores del test de viabilidad

Se realiza la media armónica y la media aritmética del conjunto de intervalos y luego, se realiza la media aritmética de los dos intervalos obtenidos. Para cada dimensión se calcula el valor VC_j mediante la siguiente fórmula:

$$VC_i = \frac{1}{2} \frac{\sum_{k=1}^{r_i} P_{ik}}{\sum_{K=1}^{r_i} \frac{P_{ik}}{V_{ik}}} + \frac{1}{2} \frac{\sum_{k=1}^n P_{ik} V_{ik}}{\sum_{k=1}^n P_{ik}}$$

Figura 5.2.2.1. Fórmula VC_i

Donde:

VCi: Valor global de la aplicación en una dimensión dada.

Vik: Valor de la característica k en la dimensión i.

Pik: Peso de la característica k en la dimensión i.

ri: Número de la característica k en la dimensión i.

La ecuación mencionada se aplica para las características: plausibilidad, adecuación y éxito. En el caso de la característica de justificación se toma el valor máximo de los valores asignados a las características y luego se calcula la aproximación numérica de los intervalos difusos y se toma el máximo.

Para calcular la evaluación de viabilidad del proyecto, considerando todas las dimensiones se utiliza la media aritmética ponderada de los valores obtenidos para cada dimensión con los siguientes pesos:

Plausibilidad	8
Adecuación	8
Justificación	3
Éxito	5

Tabla 5.2.2.4. Ponderación de valores obtenidos para cada dimensión del test de viabilidad

Usando la siguiente fórmula:

$$V_f = \frac{\sum_{i=1}^4 P_i V_i}{\sum_{i=1}^4 P_i}$$

Figura 5.2.2.2. Fórmula Vf

La tarea se acepta si presenta un valor igual o superior a 6.

5.2.3. EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS PARA EL SISTEMA

A continuación se expone la valoración de las características por dimensiones.

• Dimensión de Plausibilidad:

<p>Característica P1: Existen expertos, están disponibles y son cooperativos.</p> <p>Análisis: Se dispone de un grupo de abogados pertenecientes a un estudio jurídico, que se desempeñan en la actualidad en derecho laboral.</p> <p>Valor: Sí.</p>
<p>Característica P2: El experto es capaz de estructurar sus métodos y procedimientos de trabajo.</p> <p>Análisis: Los expertos han demostrado ser ordenados y estructurados en sus procedimientos de trabajo, a lo que se suma su experiencia en casos relacionados con delitos contra las personas, contra el honor y contra la integridad sexual.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica P3: La tarea está bien estructurada y se entiende.</p> <p>Análisis: La tarea se encuentra muy bien estructurada y se entiende. Existe gran cantidad de información disponible que se encuentra estructurada pero no vinculada entre sí. Este es justamente uno de los puntos que les interesa a los expertos ya que el sistema introducirá una propuesta para vincular con precisión la información disponible.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica P4: Existen suficientes casos de pruebas y sus soluciones asociadas.</p> <p>Análisis: Los expertos cuentan con suficientes casos de prueba con las soluciones de los mismos.</p> <p>Valor: 10.</p>
<p>Característica P5: La tarea solo depende de los conocimientos y no sólo del sentido común.</p> <p>Análisis: La esencia de la tarea es el conocimiento, pero al existir situaciones ambiguas, el sentido común y la experiencia son importantes.</p> <p>Valor: 9</p>

Tabla 5.2.3.1. Análisis de características pertenecientes a la dimensión plausibilidad

• Dimensión de Justificación:

<p>Característica J1: Resuelve una tarea útil y necesaria.</p> <p>Análisis: Dado que el estudio jurídico tiene alta tasa de rentabilidad en los delitos contra las personas, contra el honor y contra la integridad sexual, la disponibilidad de una herramienta sería de gran utilidad para agilizar el asesoramiento a los clientes, permitiendo ahorrar tiempo en el momento de atención a los mismos.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica J2: Se espera una alta tasa de recuperación de la inversión.</p> <p>Análisis: Se estima que se logrará una importante mejora en la productividad, dado que si se ahorra tiempo en el momento de asesoramiento a los clientes, el estudio podría atender más clientes en tal franja horaria y, de ese modo, aumentar sus ingresos.</p> <p>Valor: 10.</p>
<p>Característica J3: Hay escasez de experiencia humana.</p> <p>Análisis: Sí, el estudio jurídico cuenta con pocos especialistas en el área penal. Se requiere de abogados con vasta experiencia en el área para que puedan estructurar y vincular con precisión las leyes, artículos e incisos vinculados con el caso.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica J4: Hay necesidad de tomar decisiones en situaciones críticas o ambientes hostiles, penosos y/ o pocos gratificantes.</p> <p>Análisis: La urgencia del cliente por ser atendido y la poca disponibilidad de los expertos podrían generar ambientes poco gratificantes.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica J5: Hay necesidad de distribuir los conocimientos.</p> <p>Análisis: La distribución de los conocimientos es necesaria debido a que cada caso es una situación particular y es necesario que se informe al conjunto de abogados sobre las incumbencias del mismo.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica J6: Los conocimientos pueden perderse de no realizarse el sistema.</p> <p>Análisis: Si, se puede perder precisión sobre qué leyes, artículos e incisos involucran el caso.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica J7: No existen soluciones alternativas.</p> <p>Análisis: Si bien existen algunos sistemas realizados por software tradicional no son lo suficientemente precisos al relacionar las leyes con los casos planteados.</p> <p>Valor: Sí.</p>

Tabla 5.2.3.2. Análisis de características pertenecientes a la dimensión justificación

• Dimensión de Adecuación:

<p>Característica A1: La transferencia entre humanos es viable.</p> <p>Análisis: La existencia de gran cantidad de bibliografía disponible hace factible que dicha experiencia pueda transmitirse a otras personas mediante el guiado del proceso.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica A2: La tarea requiere “experiencia”.</p> <p>Análisis: La experiencia del abogado permite tratar el caso con mayor precisión teniendo en cuenta todas las posibles interpretaciones de las leyes.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica A3: Los efectos de la introducción del Sistema Experto no pueden preverse.</p> <p>Análisis: Los efectos de la introducción del sistema experto se pueden prever, ya que se cuenta con un grupo de abogados con experiencia en sistemas software.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica A4: La tarea requiere razonamiento simbólico.</p> <p>Análisis: Existe razonamiento simbólico en este sistema.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica A5: La tarea requiere el uso de heurísticas para acotar el espacio de búsqueda.</p> <p>Análisis: Sí, ya que se necesita identificar claramente la situación a tratar para poder así precisar qué leyes, artículos e incisos están involucrados.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica A6: La tarea es de carácter público y más táctica que estratégica.</p> <p>Análisis: Esencialmente es una tarea de carácter público y con un fuerte carácter táctico. Sin embargo existe una dosis de carácter estratégico para poder determinar qué leyes, artículos e incisos benefician en mayor medida a la causa.</p> <p>Valor: Sí.</p>
<p>Característica A7: Se espera que la tarea continúe sin cambios significativos durante un largo período de tiempo.</p> <p>Análisis: Sí, ya que las leyes no sufren modificaciones por largos períodos de tiempo.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica A8: Se necesitan varios niveles de abstracción en la resolución de la tarea.</p> <p>Análisis: Existe un nivel medio de abstracción, ya que las leyes tratan genéricamente ciertas situaciones, y las mismas son de carácter práctico.</p> <p>Valor: Poco.</p>
<p>Característica A9: El problema es relativamente simple o puede descomponerse en</p>

<p>subproblemas.</p> <p>Análisis: La estructuración del conocimiento jurídico permite obtener departamentalización orientada a descomponer el problema en subproblemas.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica A10: El experto no sigue un proceso determinista en la resolución del problema.</p> <p>Análisis: Cada proyecto a analizar es un problema diferente y su resolución demandará un nuevo análisis.</p> <p>Valor: Sí.</p>
<p>Característica A11: La tarea acepta la técnica de prototipado gradual.</p> <p>Análisis: Se han determinados distintos subproblemas para los cuales es posible iniciar el proceso de prototipado gradual del sistema experto.</p> <p>Valor: Sí.</p>
<p>Característica A12: El experto resuelve el problema a veces con información incompleta o incierta.</p> <p>Análisis: El experto no resuelve los problemas con información incompleta o incierta. Valor: Nada.</p>
<p>Característica A13: Es conveniente justificar las soluciones adoptadas.</p> <p>Análisis: Es muy conveniente justificar las soluciones, ya que son la defensa ante cualquier situación de litigio.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica A14: La tarea requiere investigación básica.</p> <p>Análisis: La tarea se apoya sobre un universo normativo que no requiere de investigación básica.</p> <p>Valor: No.</p>
<p>Característica A15: El sistema funcionará en tiempo real con otros programas o dispositivos.</p> <p>Análisis: No es necesario que el sistema actúe en tiempo real, ni que interactúe con otros sistemas o dispositivos.</p> <p>Valor: Nada.</p>

Tabla 5.2.3.3. Análisis de características pertenecientes a la dimensión adecuación

• Dimensión de Éxito:

<p>Característica E1: Existe una ubicación idónea para el sistema experto.</p> <p>Análisis: Sí, existe una ubicación óptima para el sistema experto, la cual será el estudio jurídico donde trabaja el experto.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica E2: Problemas similares se han resuelto con ingeniería del conocimiento.</p> <p>Análisis: Existen referencias sobre otros sistemas del estilo planteado resueltos con ingeniería del conocimiento.</p> <p>Valor: Si</p>
<p>Característica E3: El problema es similar a otros en los que resultó imposible aplicar esta tecnología.</p> <p>Análisis: No, no existen referencias sobre este punto.</p> <p>Valor: No.</p>
<p>Característica E4: La comunidad del proyecto está influenciada por vaivenes políticos.</p> <p>Análisis: De acuerdo a pocas circunstancias, la comunidad del proyecto no se va a ver afectada por vaivenes políticos. La única circunstancia posible es un cambio en la normativa.</p> <p>Valor: Poco.</p>
<p>Característica E5: La inserción del sistema se efectúa sin traumas, es decir, apenas se interfiere en la rutina cotidiana.</p> <p>Análisis: La inserción del sistema se podrá realizar sin interferir en las tareas habituales del estudio de abogados.</p> <p>Valor: Regular.</p>
<p>Característica E6: Se dispone de experiencia en ingeniería del conocimiento.</p> <p>Análisis: No existe experiencia previa. Se dispone de material bibliográfico realizado por expertos con experiencia previa y con el asesoramiento de los mismos.</p> <p>Valor: Poco.</p>
<p>Característica E7: Se dispone de los recursos humanos, hardware y software necesarios para el desarrollo e implementación del sistema.</p> <p>Análisis: Existen todos los recursos necesarios, tanto técnicos como humanos, para el desarrollo del sistema y su posterior implementación.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica E8: El experto resuelve el problema en la actualidad.</p> <p>Análisis: En la actualidad el experto resuelve el problema, con la problemática de no asegurarse si se han contemplado todas las leyes, artículos o incisos que incumben al caso.</p>

Valor: Todo.
<p>Característica E9: La solución del problema es prioridad para la institución.</p> <p>Análisis: La solución es un problema prioritario para el estudio jurídico, ya que permitirá ganar gran cantidad de tiempo al momento de asesorar a los clientes y en la búsqueda de leyes, artículos e incisos referentes al caso.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica E10: Las soluciones son explicables.</p> <p>Análisis: El sistema debe explicar cada solución adoptada de modo de brindar un buen nivel de ayuda a los usuarios a continuar con el proceso.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica E11: Los objetivos del sistema son claros y evaluables.</p> <p>Análisis: Los objetivos del sistema están claramente establecidos y son evaluables, además se pueden comparar con causas ya resueltas.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica E12: Los conocimientos están repartidos entre un conjunto de individuos.</p> <p>Análisis: Se cuenta con un cierto número de abogados especializados en derecho penal, con diversa experiencia en el tema. Por lo cual en determinados momentos se necesita la colaboración de más de un experto.</p> <p>Valor: Poco.</p>
<p>Característica E13: Los directivos, usuarios, experto e ingeniero del conocimiento están de acuerdo en las funciones del sistema experto.</p> <p>Análisis: Se ha llevado una tarea de conciliación de objetivos.</p> <p>Valor: Todo.</p>
<p>Característica E14: La actitud de los expertos ante el desarrollo del sistema es positiva y no se sienten amenazados por el proyecto.</p> <p>Análisis: Se espera con entusiasmo el desarrollo del sistema experto.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica E15: Los expertos convergen en sus soluciones y métodos.</p> <p>Análisis: Todos los expertos poseen una formación similar y adoptan soluciones convergentes.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica E16: Se acepta la planificación del proyecto propuesta por el ingeniero del conocimiento.</p> <p>Análisis: La planificación del proyecto propuesta fue aceptada.</p> <p>Valor: Sí.</p>

<p>Característica E17: Existen limitaciones estrictas de tiempo en la realización del sistema.</p> <p>Análisis: No existen plazos rígidos en cuanto a la realización del sistema, pero es deseable finalizarlo en un tiempo razonable en función de los futuros proyectos de la organización.</p> <p>Valor: Regular.</p>
<p>Característica E18: La dirección y usuarios apoyan los objetivos y directrices del proyecto.</p> <p>Análisis: La dirección y los usuarios apoyan ampliamente los objetivos del proyecto.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica E19: El nivel de formación requerido por los usuarios del sistema es elevado.</p> <p>Análisis: No, el sistema está dirigido a personas con conocimientos básicos de manejo de ordenadores.</p> <p>Valor: Poco.</p>
<p>Característica E20: Las relaciones ingeniero del conocimiento – expertos son fluidas.</p> <p>Análisis: Las relaciones entre el ingeniero del conocimiento y los expertos son fluidas, destacando de buena predisposición de ambas partes para contribuir con el desarrollo del sistema.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica E21: El proyecto forma parte de un camino crítico con otros sistemas.</p> <p>Análisis: El proyecto no forma parte de ningún camino crítico con relación a los otros proyectos del estudio jurídico.</p> <p>Valor: No.</p>
<p>Característica E22: Se efectuará una adecuada transferencia tecnológica.</p> <p>Análisis: Se ha previsto la elaboración de un plan de capacitación a los usuarios, como también la confección de los manuales necesarios para el uso del sistema experto.</p> <p>Valor: Mucho.</p>
<p>Característica E23: Lo que cuenta en la solución es la calidad de la respuesta.</p> <p>Análisis: La calidad de las respuestas es muy importante. El usuario debe encontrar satisfactorias las respuestas que el sistema experto le presente ya que una mala respuesta por parte del sistema experto llevaría a un mal proceso legal o a desconfiar en la información dada por el sistema.</p> <p>Valor: Sí.</p>

Tabla 5.2.3.4. Análisis de características pertenecientes a la dimensión éxito

Se detalla la valoración de las características para el proyecto planteado en las siguientes tablas:

Denominación de la característica	Categoría	Dimensión	Peso (P)	Tipo	Naturaleza	Umbral	Valor
Existen expertos, están disponibles y son cooperativos	Experto	P1	10	Esencial	Booleana	Si (Si)	Si
El experto es capaz de estructurar sus métodos y procedimientos de trabajo	Experto	P2	7	Deseable	Difusa	No	Todo
La tarea está bien estructurada y se entiende	Tarea	P3	8	Deseable	Difusa	No	Todo
Existen suficientes casos de prueba y sus soluciones asociadas	Tarea	P4	10	Esencial	Numérica	Si (8)	10
La tarea sólo depende del conocimiento y no del sentido común	Tarea	P5	9	Deseable	Numérica	No	9

Tabla 5.2.3.5. Características, subpropiedades y valores para la evaluación de la dimensión plausibilidad

Denominación de la característica	Categoría	Dimensión	Peso (P)	Tipo	Naturaleza	Umbral	Valor
Resuelve una tarea útil y necesaria	Tarea	J1	8	Deseable	Difusa	No	Todo
Se espera una alta tasa de recuperación a la inversión	Directivos / Usuarios	J2	7	Deseable	Numérica	No	10
Hay escasez de experiencia humana	Experto	J3	6	Deseable	Difusa	No	Todo
Hay necesidad de tomar decisiones en situaciones críticas o ambientes hostiles, penosos y/o poco gratificantes	Tarea	J4	10	Deseable	Difusa	No	Todo
Hay necesidad de distribuir los conocimientos	Tarea	J5	10	Deseable	Difusa	No	Todo
Los conocimientos pueden perderse de no realizarse el sistema	Experto	J6	10	Deseable	Difusa	No	Todo
No existen soluciones alternativas	Tarea	J7	8	Esencial	Booleana	Si (Si)	Si

Tabla 5.2.3.6. Características, subpropiedades y valores para la evaluación de la dimensión justificación

Denominación de la característica	Categoría	Dimensión	Peso (P)	Tipo	Naturaleza	Umbral	Valor
La transferencia entre humanos es viable	Tarea	A1	7	Deseable	Difusa	No	Mucho
La tarea requiere experiencia	Tarea	A2	10	Deseable	Difusa	No	Mucho
Los efectos de la introducción del Sistema Experto no pueden preverse	Tarea	A3	-2	Deseable	Difusa	No	Mucho
La tarea requiere razonamiento simbólico	Tarea	A4	5	Deseable	Difusa	No	Mucho
La tarea requiere el uso de heurística para acotar el espacio de búsqueda	Tarea	A5	7	Deseable	Difusa	No	Mucho
La tarea es de carácter público y más táctica que estratégica	Tarea	A6	8	Deseable	Booleana	No	Si
Se espera que la tarea continúe sin cambio significativo durante un largo período de tiempo	Tarea	A7	8	Esencial	Difusa	Si (Regular)	Mucho
Se necesitan varios niveles de abstracción en la resolución de la tarea	Tarea	A8	8	Deseable	Difusa	No	Poco
El problema es relativamente simple o puede descomponerse en subproblemas	Tarea	A9	6	Deseable	Difusa	No	Mucho
El experto no sigue un proceso determinista en la resolución del problema	Experto	A10	3	Deseable	Booleana	No	Si
La tarea acepta la técnica de prototipado gradual	Tarea	A11	8	Deseable	Booleana	No	Si
El experto resuelve el problema a veces con información incompleta o incierta	Experto	A12	3	Deseable	Difusa	No	Nada
Es conveniente justificar las soluciones adoptadas	Tarea	A13	3	Deseable	Difusa	No	Todo
La tarea requiere investigación básica	Tarea	A14	-10	Esencial	Booleana	Si (Si)	No
El sistema funcionará en tiempo real con otros programas o dispositivos	Tarea	A15	-6	Deseable	Difusa	No	Nada

Tabla 5.2.3.7. Características, subpropiedades y valores para la evaluación de la dimensión adecuación

Denominación de la característica	Categoría	Dimensión	Peso (P)	Tipo	Naturaleza	Umbral	Valor
Existe una ubicación idónea para el Sistema Experto	Directivos / Usuarios	E1	7	Deseable	Difusa	No	Todo
Problemas similares se han resuelto con Ingeniería del Conocimiento	Tarea	E2	8	Deseable	Booleana	No	Si
El problema es similar a otros en lo que resulto imposible aplicar esta tecnología	Tarea	E3	-5	Deseable	Booleana	No	No
La comunidad del proyecto está influenciada por vaivenes políticos	Directivos / Usuarios	E4	-9	Esencial	Difusa	Si (Poco)	Poco
La inserción del sistema se efectúa sin traumas, es decir, apenas se interfiere en la rutina cotidiana	Directivos / Usuarios	E5	8	Deseable	Difusa	No	Regular
Se dispone de experiencia en Ingeniería del Conocimiento	Tarea	E6	7	Deseable	Difusa	No	Poco
Se dispone de los recursos humanos, Hardware y Software necesarios para el desarrollo e implementación del sistema	Tarea	E7	4	Deseable	Difusa	No	Todo
El experto resuelve el problema en la actualidad	Experto	E8	4	Deseable	Difusa	No	Todo
La solución del problema es prioridad para la institución	Directivos / Usuarios	E9	8	Esencial	Difusa	Si (Mucho)	Todo
Las soluciones son explicables	Tarea	E10	5	Deseable	Difusa	No	Todo
Los objetivos del sistema son claros y evaluables	Tarea	E11	6	Deseable	Difusa	No	Todo
Los conocimientos están repartidos entre un conjunto de individuos	Experto	E12	-7	Deseable	Difusa	No	Poco
Los directivos, usuarios, experto e ingeniero del conocimiento están de acuerdo con las funciones del Sistema Experto	Directivos / Usuarios	E13	4	Esencial	Difusa	Si (Mucho)	Todo
La actualidad de los expertos ante el desarrollo del sistema es positiva y no se sienten amenazados por el proyecto	Experto	E14	8	Deseable	Difusa	No	Mucho
Los expertos convergen en sus soluciones y métodos	Experto	E15	5	Deseable	Difusa	No	Mucho

Tabla 5.2.3.8. Características, subpropiedades y valores para la evaluación de la dimensión éxito (Parte 1)

Denominación de la característica	Categoría	Dimensión	Peso (P)	Tipo	Naturaleza	Umbral	Valor
Se acepta la planificación del proyecto propuesta por el ingeniero del conocimiento	Directivos / Usuarios	E16	9	Esencial	Booleana	Si (Si)	Si
Existen limitaciones estrictas de tiempo en la realización del sistema	Tarea	E17	-8	Deseable	Difusa	No	Regular
La dirección y usuarios apoyan los objetivos y directrices del proyecto	Directivos / Usuarios	E18	9	Esencial	Difusa	Si (Mucho)	Mucho
El nivel de formación requerido por los usuarios del sistema es elevado	Directivos / Usuarios	E19	6	Deseable	Difusa	No	Poco
La relación ingeniero del conocimiento - experto es fluida	Experto	E20	9	Deseable	Difusa	No	Mucho
El proyecto forma parte de un camino crítico con otros sistemas	Tarea	E21	-7	Deseable	Booleana	No	No
Se efectuará una adecuada transferencia tecnológica	Directivos / Usuarios	E22	8	Esencial	Difusa	Si (Mucho)	Mucho
Lo que cuenta en la solución es la calidad de la respuesta	Experto	E23	8	Deseable	Booleana	No	Si

Tabla 5.2.3.9. Características, subpropiedades y valores para la evaluación de la dimensión éxito (Parte 2)

5.2.4. CÁLCULO DEL TEST DE VIABILIDAD

Los gráficos de la evaluación de las diferentes dimensiones y su representación espacial se presentan a continuación.

5.2.4.1. RESULTADOS DE LA DIMENSIÓN DE PLAUSIBILIDAD

Los valores difusos resultantes en esta dimensión son: 9; 9,4; 9,8; 9,8.

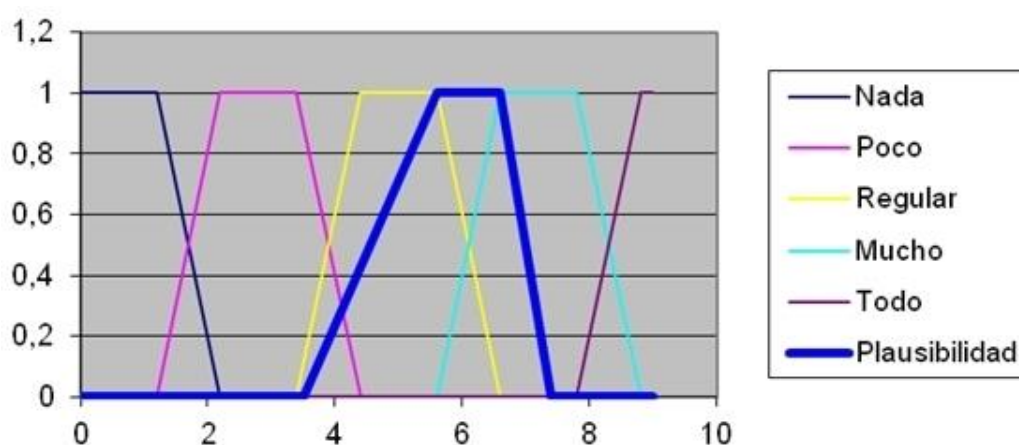


Figura 5.2.4.1. Resultados de la dimensión de plausibilidad

De acuerdo a los resultados obtenidos en el análisis se llega a la siguiente conclusión: Es posible realizar el sistema con ingeniería del conocimiento.

5.2.4.2. RESULTADOS DE LA DIMENSIÓN DE JUSTIFICACIÓN

Los valores difusos resultantes en esta dimensión son: 8,3; 9,1; 10; 10:

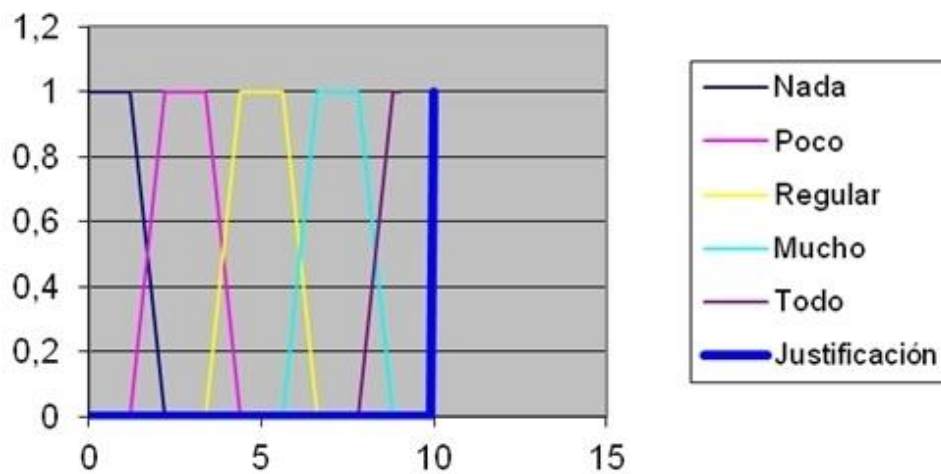


Figura 5.2.4.2. Resultados de la dimensión de justificación

De acuerdo a los resultados obtenidos en el análisis se llega a la siguiente conclusión: Está justificada la realización del sistema experto.

5.2.4.3. RESULTADOS DE LA DIMENSIÓN DE ADECUACIÓN

Los valores difusos resultantes en esta son: 2,5; 2,8; 3,3; 3,6.

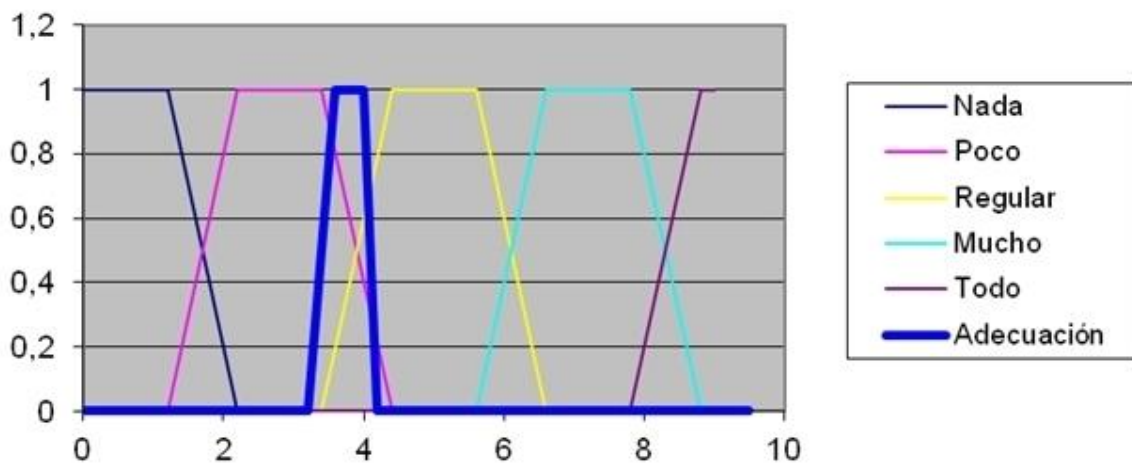


Figura 5.2.4.3. Resultados de la dimensión de adecuación

De acuerdo a los resultados obtenidos en el análisis se llega a la siguiente conclusión: La ingeniería del conocimiento es adecuada para la resolución del problema.

5.2.4.4. RESULTADOS DE LA DIMENSIÓN DE ÉXITO

Los valores difusos resultantes en esta dimensión son: 2,7; 3,1; 3,6; 3,8.

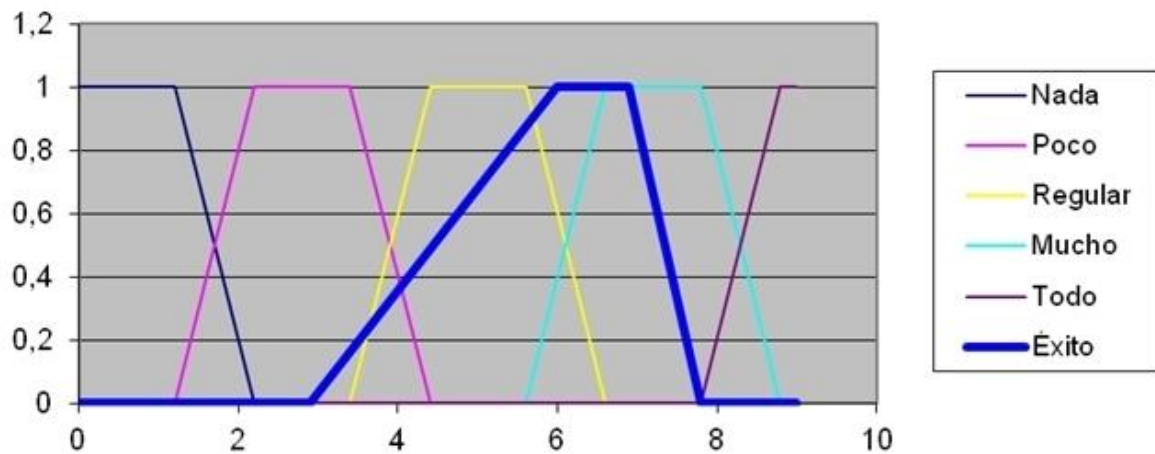


Figura 5.2.4.4. Resultados de la dimensión de éxito

De acuerdo a los resultados obtenidos en el análisis se llega a la siguiente conclusión: Se cuenta con colaboración y predisposición por parte de los expertos y los usuarios, por lo que el sistema tendrá éxito.

5.2.5 RESULTADO DEL TEST DE VIABILIDAD

Los valores difusos resultantes en esta dimensión son: 5,46; 5,87; 6,37; 6,53, cuyo resultado final es 6,1.

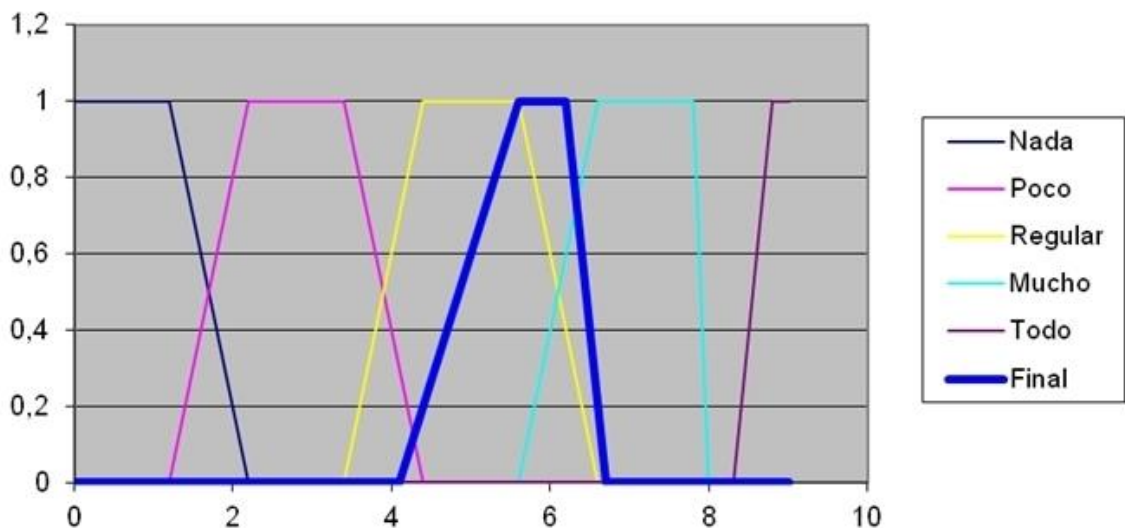


Figura 5.2.5.4. Resultado final del test de viabilidad

De acuerdo a los resultados obtenidos en las distintas dimensiones y el resultado de la aplicación general es posible afirmar que el sistema planteado es viable desde la perspectiva de la ingeniería del conocimiento.

5.3. DEFINICIONES DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA TAREA

En esta sección se establecerán las características más relevantes asociadas con el desarrollo de la aplicación, tareas a cumplir que enunciadas a continuación:

- Entrevista inicial con el experto.
- Conocimiento sobre la problemática.
- Lectura y análisis de un conjunto específico de delitos del Código Penal.
- Consulta con el experto.
- Creación de clases en CLIPS.
- Formulación de reglas en CLIPS.
- Creación de menú en CLIPS para testeo de reglas y evitar redundancia en las mismas.
- Testeo de reglas creadas y resultados arrojados por las mismas junto al experto.
- Correcciones correspondientes y testeo junto al experto.
- Diseño de interfaz gráfica.
- Comprobación de usabilidad del sistema junto al experto.
- Creación de clases en Java.
- Creación de atributos y métodos correspondientes a las clases para el diseño de la vista y pasaje de datos entre las pantallas.
- Recolección de datos ingresados a través de todos los formularios correspondientes.
- Integración Java-CLIPS.
- Testeo de reglas desde la interfaz junto al experto.

5.4. CONCEPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

En esta sección se detallará el proceso de diseño realizado para la construcción del sistema experto.

5.4.1. MÓDULOS

El sistema experto presenta una arquitectura cliente–servidor de dos capas. Tales módulos son: Capa de presentación (interfaz gráfica) y capa de negocio (reglas).

La capa de negocio está compuesta por la base de conocimiento del sistema, la cual será desarrollada por el lenguaje CLIPS (herramienta que provee un entorno para el desarrollo y ejecución de sistemas expertos) y basada en el Código Penal de la Nación Argentina y el conocimiento que posee el experto sobre el tema en cuestión.

La capa de presentación está compuesta por la interfaz gráfica, quien será desarrollada mediante Java, más específicamente, con la utilización de la biblioteca Java Swing.

5.4.2. DESCRIPCIÓN DEL DISEÑO DEL SOFTWARE (UML)

El diseño del software será descrito mediante la utilización del lenguaje unificado de modelación (UML), quien proporciona un conjunto estandarizado de herramientas para documentar el análisis y diseño de un sistema software y facilita la comunicación entre el equipo de desarrollo y el equipo de negocios de un proyecto, tal como lo expresan Booch et al., (2007); Kendall, K. y Kendall, J, (2005); Pressman, (2010) y Sommerville, (2005). Tales herramientas son modelo de casos de uso, escenarios de casos de uso, mapa de navegación, diagramas de secuencia y diagramas de clases, las cuales serán expuestas posteriormente.

5.4.3. CASOS DE USO

Un modelo de casos de uso describe lo que hace un sistema sin mencionar cómo lo hace, es decir, proporciona un modelo lógico del sistema. Este modelo refleja la vista del sistema desde la perspectiva de un usuario fuera del sistema.

A continuación se presentarán el listado de casos de uso y diagrama de casos de uso.

N° de caso de uso	Actor	Nombre	Descripción
1	Usuario	Consultar condena	Permite al usuario del sistema visualizar la/s condena/s asignada/s al victimario
2	Usuario	Seleccionar delito	Permite al usuario del sistema seleccionar el delito que ha cometido el victimario
3	Usuario	Indicar situación mediante la cual se cometió el delito	Permite al usuario del sistema seleccionar el procedimiento, motivo, la existencia o no de circunstancias externas de atenuación y/o demás situaciones según corresponda con el delito que ha cometido el victimario
4	Usuario	Ingresar datos del victimario	Permite al usuario del sistema ingresar nombres y apellidos, DNI y edad del victimario y seleccionar qué tipo de relación posee con la víctima y su rol en el caso (en caso que
5	Usuario	Ingresar datos de la víctima	Permite al usuario del sistema ingresar nombres y apellidos, DNI y edad de la víctima y seleccionar el estado en el que se encuentra
6	Usuario	Actualizar condenas	Permite al usuario del sistema actualizar las condenas que se le aplicarán al victimario, dependiendo según corresponda con las modificaciones del Código Penal Argentino
7	Usuario	Configurar vista	Permite al usuario del sistema modificar la vista del mismo

Tabla 5.4.3. Listado de casos de uso

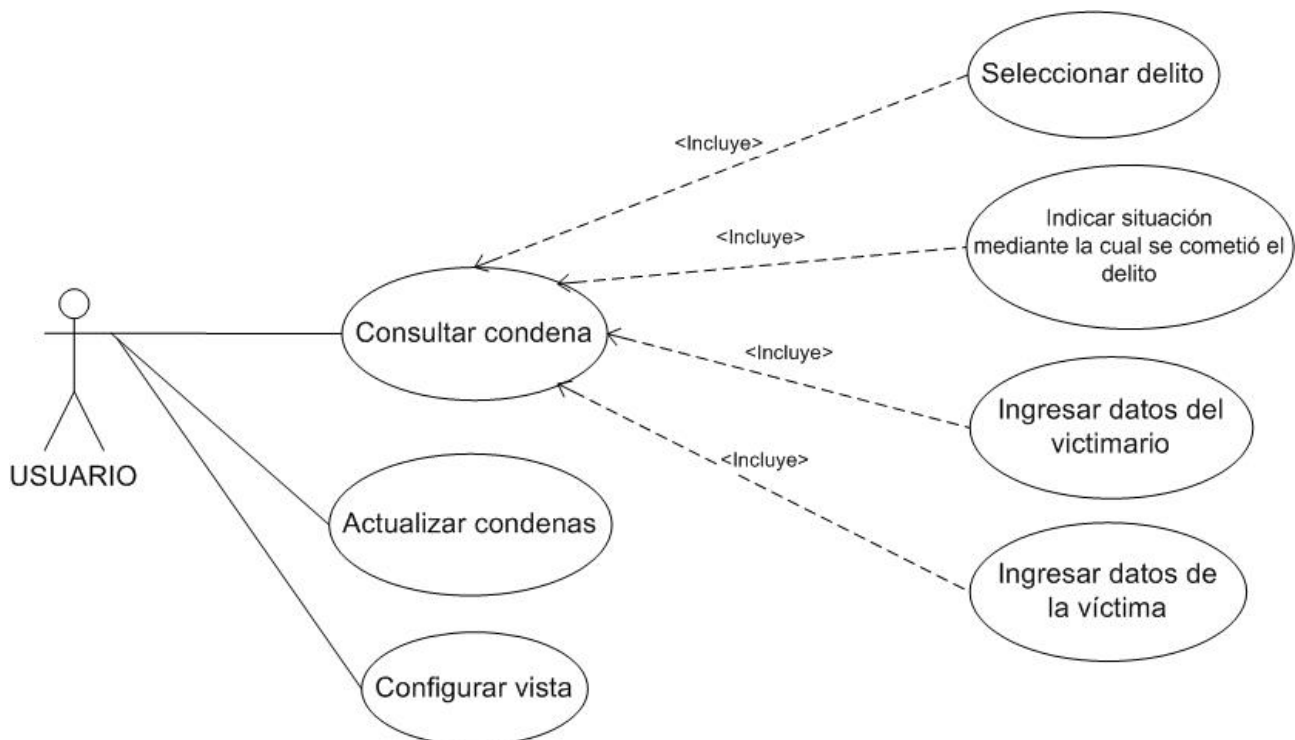


Figura 5.4.3. Diagrama de casos de uso

5.4.4. ESCENARIOS DE CASOS DE USO

Cada caso de uso posee una descripción detallada. Tal escenario se divide en tres secciones: Identificación e iniciación, pasos desempeñados y condiciones, suposiciones y preguntas.

Nombre del Caso de Uso:	Consultar condena	ID única: 001
Área:	Determinador de sanciones para delitos contra la vida, el honor y la integridad sexual	
Actor(es):	Usuario	
Descripción:	El usuario del sistema podrá visualizar la/s condena/s asignadas al victimario	
Activar Evento:	Selección del delito y la situación mediante la cual se ha cometido e ingreso de datos correspondientes al victimario y víctima del caso	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	Información para los Pasos	
1)	Seleccionar el tipo de delito al que pertenece el delito cometido	
2)	Seleccionar el delito cometido	
3)	Indicar situación mediante la cual se cometió el delito (procedimiento, motivo, circunstancias externas de atenuación y/o demás situaciones según corresponda dependiendo del delito cometido)	
4)	Ingresar datos del victimario	
5)	Ingresar datos de la víctima	
Precondiciones:	Delito y situación mediante la cual se cometió el delito seleccionados, datos del victimario y de la víctima ingresados	
Post-condiciones:	Condena asignada al victimario	
Reunir Requerimientos:	Permite seleccionar el delito que ha cometido el victimario	
Aspectos Sobresalientes:	Asigna el delito que ha cometido el victimario	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Alto	

Tabla 5.4.4.1. Escenario de caso de uso: Consultar condena

Nombre del Caso de Uso:	Seleccionar delito	ID única: 002
Área:	Determinador de sanciones para delitos contra la vida, el honor y la integridad sexual	
Actor(es):	Usuario	
Descripción:	El usuario del sistema selecciona el delito que ha cometido el victimario	
Activar Evento:	Selección del delito cometido	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	Información para los Pasos	
1)	Seleccionar el tipo de delito al que pertenece el delito cometido	
2)	Seleccionar el delito cometido	
Precondiciones:	Ninguna	
Post-condiciones:	Delito cometido seleccionado	
Reunir Requerimientos:	Permite seleccionar el delito que ha cometido el victimario	
Aspectos Sobresalientes:	Asigna el delito que ha cometido el victimario	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Alto	

Tabla 5.4.4.2. Escenario de caso de uso: Seleccionar delito

Nombre del Caso de Uso:	Indicar situación mediante la cual se cometió el delito	ID única: 003
Área:	Determinador de sanciones para delitos contra la vida, el honor y la integridad sexual	
Actor(es):	Usuario	
Descripción:	El usuario del sistema selecciona el procedimiento, motivo, la existencia o no de circunstancias externas de atenuación y/o demás situaciones según corresponda con el delito que ha cometido el victimario	
Activar Evento:	Selección del procedimiento, motivo, la existencia o no de circunstancias externas de atenuación y/o demás situaciones según corresponda con el delito que ha cometido el victimario	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	Información para los Pasos	
1)	Seleccionar el procedimiento mediante el cual se cometió el delito	
2)	Seleccionar el motivo por el cual se cometió el delito	
3)	Indicar la existencia o no de circunstancias externas de atenuación	
Precondiciones:	Delito cometido seleccionado	
Post-condiciones:	Situación mediante la cual se cometió el delito indicada	
Reunir Requerimientos:	Permite indicar la situación mediante la cual el victimario cometió el delito.	
Aspectos Sobresalientes:	Asigna la situación mediante la cual el victimario cometió el delito (las situaciones que el usuario deberá indicar dependerá del delito seleccionado previamente)	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Alto	

Tabla 5.4.4.3. Escenario de caso de uso: Indicar situación mediante la cual se cometió el delito

Nombre del Caso de Uso:	Ingresar datos del victimario	ID única: 004
Área:	Determinador de sanciones para delitos contra la vida, el honor y la integridad sexual	
Actor(es):	Usuario	
Descripción:	El usuario del sistema ingresa nombres y apellidos, DNI y edad del victimario y selecciona qué tipo de relación posee con la víctima y su rol en el caso (en caso que corresponda)	
Activar Evento:	Ingreso de los datos del victimario	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	Información para los Pasos	
1)	Ingresar nombres y apellidos del victimario	
2)	Ingresar DNI del victimario	
3)	Ingresar edad del victimario	
4)	Confirmar datos ingresados	
5)	Seleccionar relación del victimario con la víctima	
6)	Seleccionar rol del victimario en el caso	
Precondiciones:	Delito y situación mediante la cual se cometió el delito seleccionados	
Post-condiciones:	Datos del victimario indicados	
Reunir Requerimientos:	Permite ingresar los datos del victimario e indicar qué tipo de relación posee con la víctima (en caso que corresponda)	
Aspectos Sobresalientes:	Asigna los datos del victimario	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Alto	

Tabla 5.4.4.4. Escenario de caso de uso: Ingresar datos del victimario

Nombre del Caso de Uso:	Ingresar datos de la víctima	ID única: 005
Área:	Determinador de sanciones para delitos contra la vida, el honor y la integridad sexual	
Actor(es):	Usuario	
Descripción:	El usuario del sistema ingresa nombres y apellidos, DNI y edad de la víctima y selecciona el estado en el que se encuentra	
Activar Evento:	Ingreso de los datos de la víctima	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	Información para los Pasos	
1)	Ingresar nombres y apellidos de la víctima	
2)	Ingresar DNI de la víctima	
3)	Ingresar edad de la víctima	
4)	Confirmar datos ingresados	
5)	Indicar estado en que se encuentra la víctima	
Precondiciones:	Delito y situación mediante la cual se cometió el delito seleccionados, datos del victimario ingresados	
Post-condiciones:	Datos de la víctima indicados	
Reunir Requerimientos:	Permite ingresar los datos de la víctima y seleccionar el estado en que se encuentra	
Aspectos Sobresalientes:	Asigna los datos de la víctima	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Alto	

Tabla 5.4.4.5. Escenario de caso de uso: Ingresar datos de la víctima

Nombre del Caso de Uso:	Actualizar condenas	ID única: 006
Área:	Determinador de sanciones para delitos contra la vida, el honor y la integridad sexual	
Actor(es):	Usuario	
Descripción:	El usuario del sistema podrá modificar las condenas que se le aplicarán al victimario, dependiendo según corresponda con las modificaciones del Código Penal Argentino	
Activar Evento:	Actualización del archivo .clp que posee las condiciones que se deben cumplir para determinar las condenas	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	Información para los Pasos	
1)	Modificar las reglas (en el archivo .clp) donde sea necesario realizar una actualización, tanto en las condiciones a cumplir como en la condena que establecerá la misma	
Precondiciones:	Delito y situación mediante la cual se cometió el delito seleccionados, datos del	
Post-condiciones:	Condena asignada al victimario	
Reunir Requerimientos:	Permite modificar las condiciones que se deben cumplir para determinar las condenas y/o las condenas que se establecerán	
Aspectos Sobresalientes:	Actualiza las condiciones que se deben cumplir para determinar las condenas y/o el tipo de condena con el respectivo tiempo durante el cual ésta se deba cumplir	
Prioridad:	Media	
Riesgo:	Alto	

Tabla 5.4.4.6. Escenario de caso de uso: Actualizar condenas

Nombre del Caso de Uso:	Configurar vista	ID única: 007
Área:	Determinador de sanciones para delitos contra la vida, el honor y la integridad sexual	
Actor(es):	Usuario	
Descripción:	El usuario del sistema podrá modificar la temática del sistema, seleccionando el fondo que sea de su preferencia	
Activar Evento:	Selección de la temática que sea de preferencia del usuario	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	Información para los Pasos	
1)	Seleccionar de la temática	
Precondiciones:	Ninguna	
Post-condiciones:	Temática seleccionada y visualizada	
Reunir Requerimientos:	Permite seleccionar la temática que sea de preferencia del usuario	
Aspectos Sobresalientes:	Actualiza en pantalla el fondo correspondiente a la temática seleccionada por el usuario	
Prioridad:	Baja	
Riesgo:	Bajo	

Tabla 5.4.4.7. Escenario de caso de uso: Configurar condena

5.4.5. MAPA DE NAVEGACIÓN

Un mapa de navegación indica el modo en que un usuario puede acceder a las diversas interfaces del sistema. En este caso, el mismo siempre comienza con la clase Index y siempre finaliza con la clase Condena, pasando obligatoriamente por medio de una o más clases intermedias, tal como se podrá visualizar a continuación:

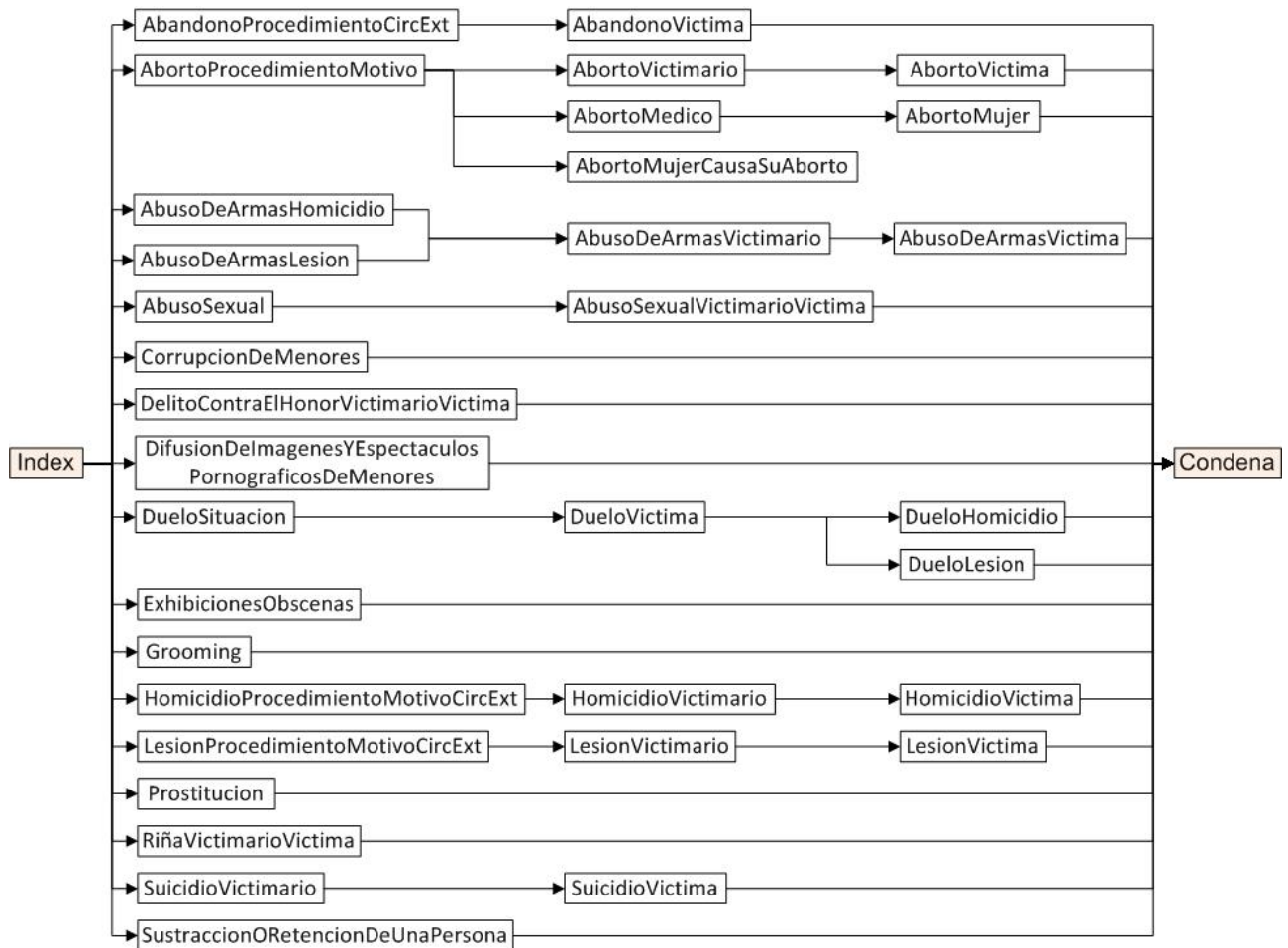


Figura 5.4.5. Mapa de navegación

5.4.6. DIAGRAMAS DE SECUENCIA

El diagrama de secuencia ilustra una sucesión de interacciones entre clases o instancias de objetos en un período determinado. Se utilizan para representar el proceso descrito en los escenarios de casos de uso.

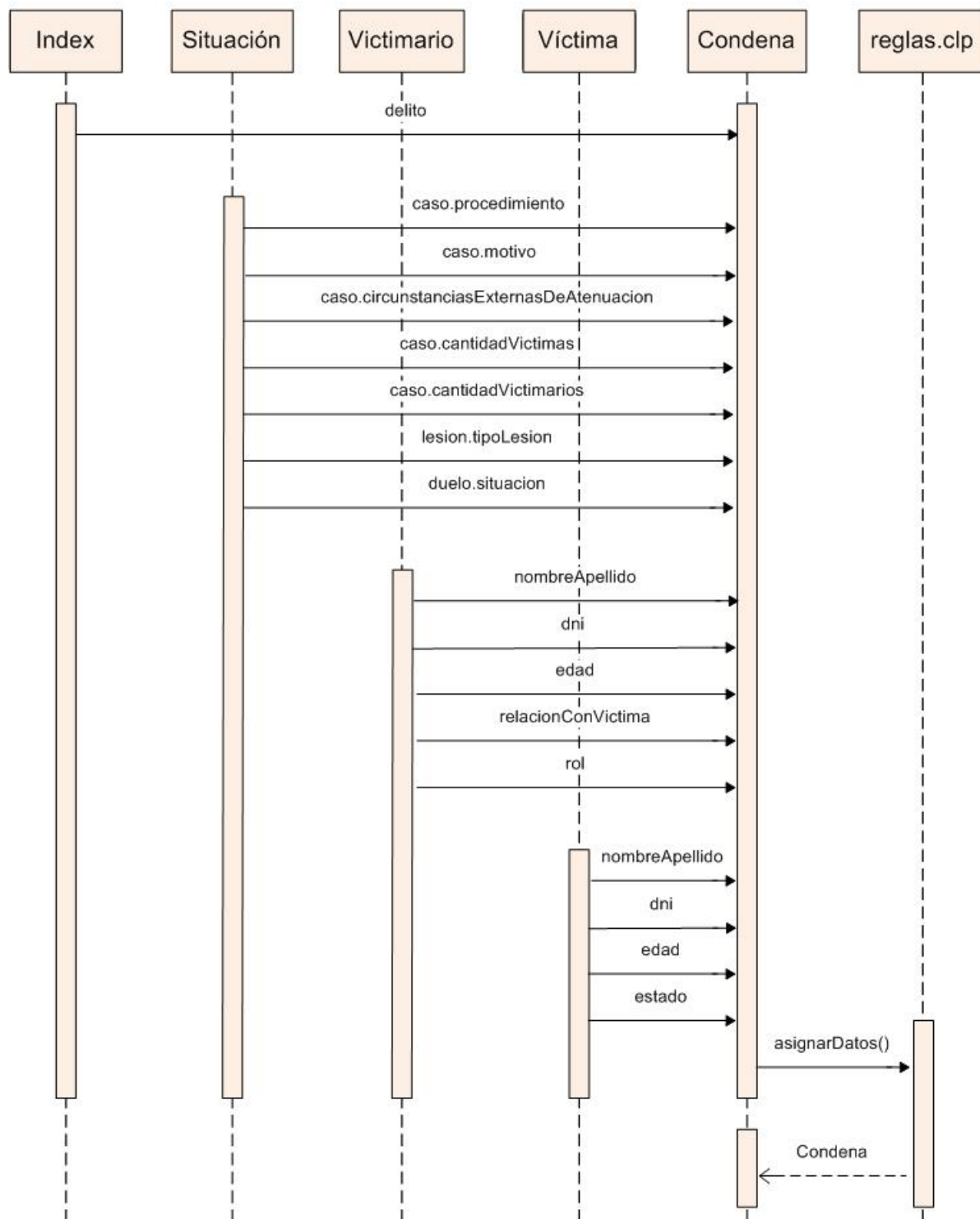


Figura 5.4.6. Diagrama de secuencia: Consultar condena

5.4.7. DIAGRAMAS DE CLASE

Las metodologías orientadas a objetos se enfocan en descubrir clases, atributos y métodos y relaciones entre las clases. Los diagramas de clases muestran las características estáticas del sistema y la naturaleza de las relaciones entre las clases. No representan ningún procesamiento en particular. Estos diagramas presentan tres secciones donde se puede visualizar el nombre de la clase, los atributos (o propiedades) y los métodos (operaciones), respectivamente.

Para el desarrollo de la interfaz del sistema experto propuesto se pueden destacar las siguientes clases:

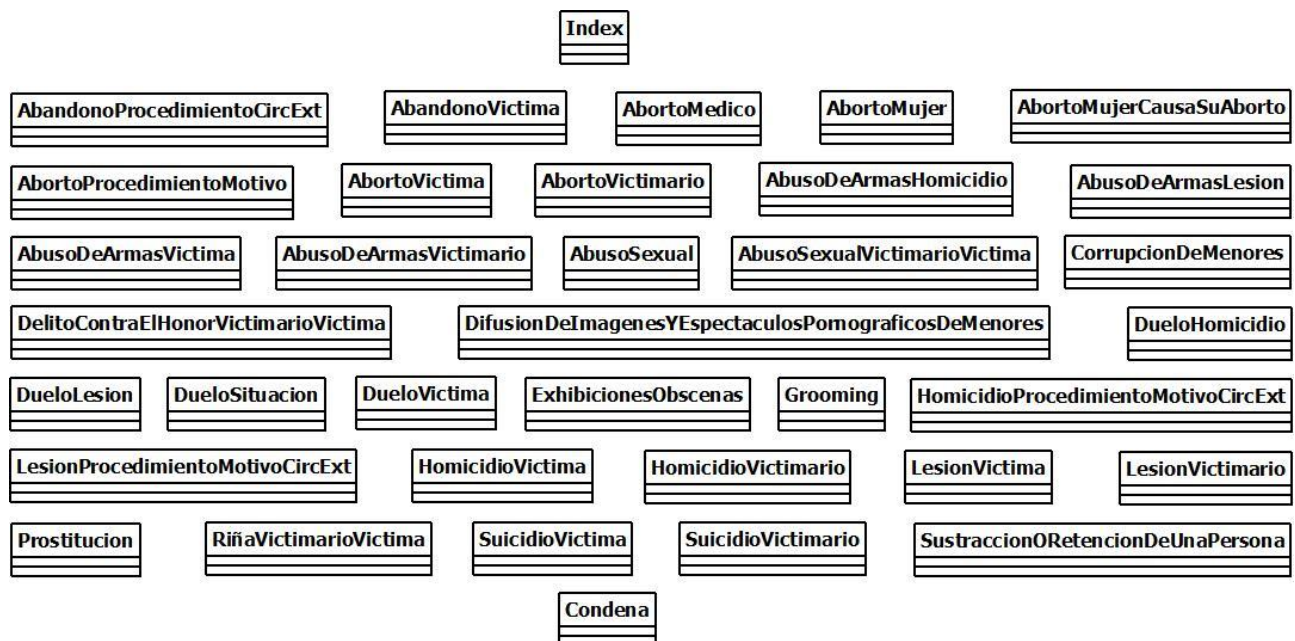


Figura 5.4.7.1. Diagrama de clases (general)

El sistema siempre se inicia con la clase Index y siempre finaliza con la clase Condena, pasando obligadamente por una o varias clases intermedias, tal como se mencionó anteriormente.

A continuación se presentarán los diagramas de clases relacionados con las clases Index, Condena y HomicidioProcedimientoMotivoCircExt (a modo de representación de clase intermedio). El resto de los diagramas relacionados con las clases intermedias podrán visualizarse en el Anexo correspondiente.

Index
<pre> -buttonGroup1: javax.swing.ButtonGroup -jButtonSiguiente: javax.swing.JButton -jComboBoxAbusoDeArmas: javax.swing.JComboBox<String> -jComboBoxConsecuenciaLaboral1: javax.swing.JComboBox<String> -jComboBoxConsecuenciaLaboral2: javax.swing.JComboBox<String> -jComboBoxConsentimiento: javax.swing.JComboBox<String> -jComboBoxDelitosContraElHonor: javax.swing.JComboBox<String> -jComboBoxDelitosContraLaIntegridadSexual: javax.swing.JComboBox<String> -jComboBoxDelitosContraLaVida: javax.swing.JComboBox<String> -jComboBoxDelitosContraLasPersonas: javax.swing.JComboBox<String> -jComboBoxRiña: javax.swing.JComboBox<String> -jComboBoxTipoDelito: javax.swing.JComboBox<String> -jComboBoxTipoLesion1: javax.swing.JComboBox<String> -jComboBoxTipoLesion2: javax.swing.JComboBox<String> -jLabelAbusoDeArmas: javax.swing.JLabel -jLabelArrepentimiento: javax.swing.JLabel -jLabelConsentimiento: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel1: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel2: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel3: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel4: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel5: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel6: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel7: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel8: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel9: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel10: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel11: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel12: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel13: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel14: javax.swing.JLabel -jLabelDegradel15: javax.swing.JLabel -jLabelEnviar: javax.swing.JLabel -jLabelFondo: javax.swing.JLabel -jLabelFuncionarioPublico: javax.swing.JLabel -jLabelLogoUNLa: javax.swing.JLabel -jLabelRiña: javax.swing.JLabel -jLabelTipoDelito: javax.swing.JLabel -jLabelTipoDelitoContraElHonor: javax.swing.JLabel -jLabelTipoDelitoContraLaIntegridadSexual: javax.swing.JLabel -jLabelTipoDelitoContraLaVida: javax.swing.JLabel -jLabelTipoDelitoContraLasPersonas: javax.swing.JLabel -jLabelTipoLesion1: javax.swing.JLabel -jLabelTipoLesion2: javax.swing.JLabel -jLabelTitulo: javax.swing.JLabel -jLabelViolacion1: javax.swing.JLabel -jLabelViolacion2: javax.swing.JLabel -jRadioButtonNo: javax.swing.JRadioButton -jRadioButtonSi: javax.swing.JRadioButton -bindingGroup: org.jdesktop.beansbinding.BindingGroup +mostrarDelitoContraLasPersonas(mostrar): void +mostrarDelitoContraElHonor(mostrar:boolean): void +mostrarDelitoContraLaIntegridadSexual(mostrar:boolean): void +mostrarDelitoContraLaVida(mostrar:boolean): void +mostrarLesion1(mostrar:boolean): void +mostrarConsecuenciaLaboral1(mostrar:boolean): void +mostrarAbusoDeArmas(mostrar:boolean): void +mostrarRiña(mostrar:boolean): void +mostrarArrepentimiento(mostrar:boolean): void +mostrarFuncionarioPublico(mostrar:boolean): void +mostrarConsentimiento(mostrar:boolean): void +mostrarLesion2(mostrar:boolean): void +mostrarConsecuenciaLaboral2(mostrar:boolean): void +mostrarBloques234(mostrar:boolean): void +mostrarBloques34(mostrar:boolean): void +mostrarBloque4(mostrar:boolean): void +... () </pre>

Figura 5.4.7.2. Diagrama de clase: Index (Parte 1)



Figura 5.4.7.3. Diagrama de clase: Index (Parte 2)



Figura 5.4.7.4. Diagrama de clase: HomicidioProcedimientoMotivoCircExt



Figura 5.4.7.5. Diagrama de clase: Condena

5.5. ADQUISICIÓN Y CONCEPTUALIZACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS

Según Carrillo Verdun, (1987); García-Martínez y Britos, (2004); García-Martínez, (1992); García-Martínez, (1994); Gómez et al., (1997); Hauge et al., (2006); Miller et al., (2009); Milton, (2009); Schalkoff, (2009) y Schreiber, (2000), la conceptualización de los conocimientos se realiza mediante el modelado del conocimiento, quien tiene como propósito dar forma automáticamente manipulable a los distintos tipos de conocimientos del dominio que maneja el experto. La mayoría de los dominios admiten que el conocimiento asociado se modele en términos de tres tipos de Conocimiento: Fáticos, tácticos y estratégicos. Cada uno de ellos puede ser modelado mediante la utilización de diversas técnicas, las cuales serán enunciadas en la siguiente tabla (junto a la descripción de cada uno de los tipos de conocimiento recientemente mencionados) y desarrolladas posteriormente.

Tipo de conocimiento	Descripción	Técnicas
Fácticos	Descripción de los objetos conceptuales del universo de discurso del dominio de conocimiento sobre el que se pretende hacer un sistema experto	<ul style="list-style-type: none"> • Tablas CAV • Diccionario
Tácticos	Relaciones que vinculan los objetos conceptuales del universo de discurso del dominio de conocimiento sobre el que se pretende hacer un sistema experto	<ul style="list-style-type: none"> • Tablas PER
Estratégicos	Manera en que las distintas partes del dominio de conocimiento sobre el que se pretende hacer un sistema experto, son aplicadas para la resolución de una tarea	<ul style="list-style-type: none"> • Diagrama jerárquico de tareas • Mapa de conocimiento

Tabla 5.5 Técnicas de modelado de conocimiento correspondiente a cada tipo de conocimiento

5.5.1. TABLAS CAV

Las tablas CAV (concepto – atributo – valor) proporcionan una lista de los conceptos que se manipulan en el dominio de conocimiento y que están relacionados con la familia de problemas que resolverá el sistema experto a desarrollar. Cada concepto quedará descrito en términos de los atributos que definen a cada concepto y de los valores que cada atributo puede tomar. A continuación se presentarán las tablas CAV correspondientes a cada uno de los conceptos que estarán presentes en el sistema.

Concepto	Atributo	Valor
Caso	Delito	Varios (Lingüístico)
	Procedimiento	Varios (Lingüístico)
	Motivo	Varios (Lingüístico)
	CircunstanciasExternasDeAtenuacion	Si – No
	CantidadDeVíctimas	Varios (Numérico)
	CantidadDeVictimarios	Varios (Numérico)

Tabla 5.5.1.1. Tabla CAV: Caso

Concepto	Atributo	Valor
Victima	NombreApellido	Varios (Lingüístico)
	Dni	Varios (Numérico)
	Edad	Varios (Numérico)
	Estado	<ul style="list-style-type: none"> • Con vida, sin lesiones • Con vida, con lesiones
		<ul style="list-style-type: none"> • Fallecido

Tabla 5.5.1.2. Tabla CAV: Victima

Concepto	Atributo	Valor
Victimario	NombreApellido	Varios (Lingüístico)
	Dni	Varios (Numérico)
	Edad	Varios (Numérico)
	RelacionConVíctima	<ul style="list-style-type: none"> • Ascendente o descendente • Cónyuge o ex cónyuge • Pareja o ex pareja • Otra • Afín en línea recta • Hermano • Tutor • Persona conviviente encargada de su educación o guarda
	Rol	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecutor • Cómplice • Autor intelectual • Combatiente • Padrino • Instigador

Tabla 5.5.1.3. Tabla CAV: Victimario

Concepto	Atributo	Valor
Condena	Dni	Varios (Numérico)
	TipoCondena	<ul style="list-style-type: none"> • Prisión • Inhabilitación especial • Multa (y su respectivo valor) • Inhabilitación para el desempeño de cargos públicos • Corrección disciplinaria correspondiente • No punible
	AniosMin	Varios (Numérico)
	MesesMin	Varios (Numérico)
	DiasMin	Varios (Numérico)
	AniosMax	Varios (Numérico)
	MesesMax	Varios (Numérico)
	DiasMax	Varios (Numérico)
	Articulo	79, 80, 81, 82, 83, 84, 84 bis, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 94 bis, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113114, 115, 116, 117, 117bis, 119, 120, 124, 125, 125bis127, 126127, 128, 129, 130, 131

Tabla 5.5.1.4. Tabla CAV: Condena

Concepto	Atributo	Valor
Lesion	TipoLesion	<ul style="list-style-type: none"> • Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra • Puesta en riesgo de la vida • Inutilización laboral por más de un mes • Deformación permanente en el rostro • Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable • Inutilidad laboral permanente • Perdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir • Daño en el cuerpo o en la salud • Otro daño no mencionado

Tabla 5.5.1.5. Tabla CAV: Lesion

Concepto	Atributo	Valor
Duelo	Situacion	<ul style="list-style-type: none"> • Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes) • Batirse a duelo (Condiciones puestas por padrinos) • Participar de un duelo como padrino • Instigar a otro a provocar o a aceptar un duelo • Desacreditar públicamente a otro por no desafiar o por rehusar un desafío • Provocar o dar causa a un desafío, proponiéndose un interés pecuniario u otro objeto inmoral • Padrinos de un duelo utilizan cualquier género de alevosía en la ejecución del mismo • Padrinos conciertan un duelo a muerte o en condiciones tales que de ellas debiere resultar la muerte

Tabla 5.5.1.6. Tabla CAV: Duelo

5.5.2. DICCIONARIO

El diccionario proporciona una descripción de cada uno de los conceptos y atributos que forman parte de la tabla CAV.

Término	Definición
Caso	Información relacionada con una situación delictiva
Caso Delito	Acción que va en contra de lo establecido por la ley y que es castigada por ella con una pena
Caso Procedimiento	Intención con la que se cometió el delito o circunstancia bajo la cual se cometió el delito
Caso Motivo	Causa por la cual se cometió el delito
Caso CircunstanciasExternasDeAtenuacion	Circunstancias externas que influyen al momento de atenuar las condenas
Caso CantidadVictimas	Número de víctimas afectadas
Caso CantidadVictimarios	Número de victimarios involucrados
Víctima	Persona que sufre un daño o perjuicio
Víctima NombreApellido	Nombres y apellidos de la víctima
Víctima Dni	Dni de la víctima
Víctima Edad	Edad de la víctima
Víctima Estado	Estado en que se encuentra la víctima (con o sin vida, con o sin lesiones)
Victimario	Persona que le inflige un daño o perjuicio a otra
Victimario NombreApellido	Nombres y apellidos del victimario
Victimario Dni	Dni del victimario
Victimario Edad	Edad del victimario
Victimario RelacionConVictima	Relación (de parentesco) que el victimario posee con la víctima
Victimario Rol	Rol que desempeñó el victimario en el caso
Condena	Pena impuesta por un juez o un tribunal
Condena Dni	Dni del acusado al cual se le aplicará la condena
Condena TipoCondena	Tipo de condena que se le aplicará al acusado
Condena AniosMin	Cantidad mínima de años de condena que se le aplicará al acusado
Condena MesesMin	Cantidad mínima de meses de condena que se le aplicará al acusado
Condena DiasMin	Cantidad mínima de días de condena que se le aplicará al acusado
Condena AniosMax	Cantidad máxima de años de condena que se le aplicará al acusado
Condena MesesMax	Cantidad máxima de meses de condena que se le aplicará al acusado
Condena DiasMax	Cantidad máxima de días de condena que se le aplicará al acusado
Condena Articulo	Artículo del Código Penal Argentino en el cual está basada la condena determinada
Lesion	Daño externo o interno que recibió la víctima
Lesión TipoLesion	Tipo de daño externo o interno que recibió la víctima
Duelo	Combate entre dos personas que se han desafiado o retado previamente
Duelo Situacion	Descripción de la situación relacionada con el duelo

Tabla 5.5.2. Diccionario de datos

5.5.3. TABLAS PER

En una tabla PER se plantea el cuerpo del conocimiento (que contiene las relaciones de causalidad explícitas ó implícitas identificadas) y la regla o reglas que lo modelan.

Respecto al desarrollo del sistema, las tablas PER serán utilizadas para modelar la construcción de reglas, quienes determinarán cuál será la condena asignada al acusado y cuánto tiempo durará la misma.

IdRegla = 1	articulo80_A
Palabras del experto	<p>Se impondrá reclusión perpetua o prisión perpetua, pudiendo aplicarse lo dispuesto en el artículo 52, al que matare:</p> <p>1º A su ascendiente, descendiente, cónyuge, ex cónyuge, o a la persona con quien mantiene o ha mantenido una relación de pareja, mediere o no convivencia. (inciso sustituido por art. 1º de la Ley N° 26.791 B.O. 14/12/2012)</p> <p>2º Con ensañamiento, alevosía, veneno u otro procedimiento insidioso.</p> <p>3º Por precio o promesa remuneratoria.</p> <p>4º Por placer, codicia, odio racial, religioso, de género o a la orientación sexual, identidad de género o su expresión. (inciso sustituido por art. 1º de la Ley N° 26.791 B.O. 14/12/2012)</p> <p>5º Por un medio idóneo para crear un peligro común.</p> <p>6º Con el concurso premeditado de dos o más personas.</p> <p>7º Para preparar, facilitar, consumir u ocultar otro delito o para asegurar sus resultados o procurar la impunidad para sí o para otro o por no haber logrado el fin propuesto al intentar otro delito.</p> <p>8º A un miembro de las fuerzas de seguridad pública, policiales o penitenciarias, por su función, cargo o condición. (Inciso incorporado por art. 1º de la Ley N° 25.601 B.O.11/6/2002)</p> <p>9º Abusando de su función o cargo, cuando fuere miembro integrante de las fuerzas de seguridad, policiales o del servicio penitenciario. (Inciso incorporado por art. 1º de la Ley N° 25.816 B.O.9/12/2003)</p> <p>10 A su superior militar frente a enemigo o tropa formada con armas. (Inciso incorporado por art. 2º del Anexo I de la Ley N° 26.394 B.O. 29/8/2008. Vigencia: comenzará a regir a los SEIS (6) meses de su promulgación. Durante dicho período se llevará a cabo en las áreas pertinentes un programa de divulgación y capacitación sobre su contenido y aplicación)</p> <p>11. A una mujer cuando el hecho sea perpetrado por un hombre y mediere violencia de género. (Inciso incorporado por art. 2º de la Ley N° 26.791 B.O. 14/12/2012)</p> <p>12. Con el propósito de causar sufrimiento a una persona con la que se mantiene o ha mantenido una relación en los términos del inciso 1º. (inciso incorporado por art. 2º de la Ley N° 26.791 B.O. 14/12/2012)</p> <p>Cuando en el caso del inciso 1º de este artículo, mediaren circunstancias extraordinarias de atenuación, el juez podrá aplicar prisión o reclusión de ocho (8) a veinticinco (25) años. Esto no será aplicable a quien anteriormente hubiera realizado actos de violencia contra la mujer víctima. (Párrafo sustituido por art. 3º de la Ley N° 26.791 B.O. 14/12/2012)</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso"))</p> <p>Y (</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Precio")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Promesa remuneratoria")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Placer")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Codicia")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio racial")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio religioso")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio de género")</p>

	<p>O (Caso<-Motivo = "Odio a la orientación sexual")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio a la identidad de género o su expresión")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Medio idóneo para crear un peligro común")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Función/cargo/condición de seguridad publica/policial/penitenciaria (de la víctima)")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Abuso de función/cargo de seguridad publica/policial/penitenciaria (del victimario)")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Causar sufrimiento")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Preparar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Facilitar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Consumar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Ocultar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Asegurar resultados de otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Procurar impunidad para sí u otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "No haber logrado el fin de otro delito"))</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si")</p> <p>Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 8) Y (Condena<-AniosMax = 25) Y (Condena<-Articulo = 80))</p>
--	--

Tabla 5.5.3.1. Tabla PER: Regla 1

IdRegla = 2	articulo80_B
Palabras del experto	Ídem articulo80_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso"))</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Causar daño en el cuerpo")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios > 1)</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si")</p> <p>Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 8) Y (Condena<-AniosMax = 25) Y (Condena<-Articulo = 80))</p>

Tabla 5.5.3.2. Tabla PER: Regla 2

IdRegla = 3	articulo80_C
Palabras del experto	Ídem articulo80_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = " Veneno")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = " Otro procedimiento insidioso"))</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Motivo = "Precio")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Promesa remuneratoria")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Placer")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Codicia")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio racial")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio religioso")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio de género")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio a la orientación sexual")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio a la identidad de género o su expresión")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Medio idóneo para crear un peligro común")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Función/cargo/condición de seguridad publica/policial/penitenciaria (de la victima)")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Abuso de función/cargo de seguridad publica/policial/penitenciaria (del victimario)")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Causar sufrimiento")</p> <p>O(Caso<-Motivo = "Preparar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Facilitar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Consumar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Ocultar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Asegurar resultados de otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Procurar impunidad para sí u otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "No haber logrado el fin de otro delito"))</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No")</p> <p>Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 25) Y (Condena<-Articulo = 80))</p>

Tabla 5.5.3.3. Tabla PER: Regla 3

IdRegla = 4	articulo80_D
Palabras del experto	Ídem articulo80_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = " Veneno")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = " Otro procedimiento insidioso"))</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Causar daño en el cuerpo")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios > 1)</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No")</p> <p>Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 25) Y (Condena<-Articulo = 80))</p>

Tabla 5.5.3.4. Tabla PER: Regla 4

IdRegla = 5	articulo81_A
Palabras del experto	<p>1º Se impondrá reclusión de tres a seis años, o prisión de uno a tres años:</p> <p>a) Al que matare a otro, encontrándose en un estado de emoción violenta y que las circunstancias hicieren excusable.</p> <p>b) Al que, con el propósito de causar un daño en el cuerpo o en la salud, produjere la muerte de alguna persona, cuando el medio empleado no debía razonablemente ocasionar la muerte.</p> <p>2º (Inciso derogado por art. 1º de la Ley N° 24.410 B.O. 2/1/1995)</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Medio empleado no debería causar la muerte")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Causar daño en el cuerpo")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si")</p> <p>Y (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 81))</p>

Tabla 5.5.3.5. Tabla PER: Regla 5

IdRegla = 6	articulo81_B
Palabras del experto	Ídem articulo81_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Homicidio") Y (Caso<-Procedimiento = "Emoción violenta") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si") Y (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra") Y (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 81))

Tabla 5.5.3.6. Tabla PER: Regla 6

IdRegla = 7	articulo82_A
Palabras del experto	Cuando en el caso del inciso 1º del artículo 80 concurriese alguna de las circunstancias del inciso 1º del artículo anterior, la pena será de reclusión o prisión de diez a veinticinco años.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Homicidio") Y (Caso<-Procedimiento = "Emoción violenta") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si") Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra") Y (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-AniosMax = 25) Y (Condena<-Articulo = 82))

Tabla 5.5.3.7. Tabla PER: Regla 7

IdRegla = 8	articulo82_B
Palabras del experto	Ídem articulo82_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Homicidio") Y (Caso<-Procedimiento = "Medio empleado no debería causar la muerte") Y (Caso<-Motivo = "Causar daño en el cuerpo") Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra") Y (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-AniosMax = 25) Y (Condena<-Articulo = 82))

Tabla 5.5.3.8. Tabla PER: Regla 8

IdRegla = 9	articulo84_A
Palabras del experto	Será reprimido con prisión de uno (1) a cinco (5) años e inhabilitación especial, en su caso, por cinco (5) a diez (10) años el que por imprudencia, negligencia, impericia en su arte o profesión o inobservancia de los reglamentos o de los deberes a su cargo causare a otro la muerte. El mínimo de la pena se elevará a dos (2) años si fueren más de una las víctimas fatales. (Artículo sustituido por art. 1° de la Ley N° 27.347 B.O. 6/1/2017).
Regla	SI (Caso<-Delito = "Homicidio") Y ((Caso<-Procedimiento = "Imprudencia, negligencia o impericia en arte o profesión") O (Caso<-Procedimiento = "Inobservancia de reglamentos o deberes a cargo")) Y (Caso<-CantidadVictimas = 1") Y (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 5) Y (Condena<-Articulo = 84)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 84))

Tabla 5.5.3.9. Tabla PER: Regla 9

IdRegla = 10	articulo84_B
Palabras del experto	Ídem articulo84_A.
Regla	SI Existe(Caso<-Delito = "Homicidio") Y ((Caso<-Procedimiento = "Imprudencia, negligencia o impericia en arte o profesión") O (Caso<-Procedimiento = "Inobservancia de reglamentos o deberes a cargo")) Y (Caso<-CantidadVictimas > 1) Y (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 5) Y (Condena<-Articulo = 84)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 84))

Tabla 5.5.3.10. Tabla PER: Regla 10

IdRegla = 11	articulo84_bis_A
Palabras del experto	<p>Será reprimido con prisión de dos (2) a cinco (5) años e inhabilitación especial, en su caso, por cinco (5) a diez (10) años el que por la conducción imprudente, negligente o antirreglamentaria de un vehículo con motor causare a otro la muerte.</p> <p>La pena será de prisión de tres (3) a seis (6) años, si se diera alguna de las circunstancias previstas en el párrafo anterior y el conductor se diere a la fuga o no intentase socorrer a la víctima siempre y cuando no incurriere en la conducta prevista en el artículo 106, o estuviese bajo los efectos de estupefacientes o con un nivel de alcoholemia igual o superior a quinientos (500) miligramos por litro de sangre en el caso de conductores de transporte público o un (1) gramo por litro de sangre en los demás casos, o estuviese conduciendo en exceso de velocidad de más de treinta (30) kilómetros por encima de la máxima permitida en el lugar del hecho, o si condujese estando inhabilitado para hacerlo por autoridad competente, o violare la señalización del semáforo o las señales de tránsito que indican el sentido de circulación vehicular o cuando se dieran las circunstancias previstas en el artículo 193 bis, o con culpa temeraria, o cuando fueren más de una las víctimas fatales.</p> <p>(Artículo incorporado por art. 2° de la Ley N° 27.347 B.O. 6/1/2017).</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = " Conducción imprudente, negligente o antirreglamentaria de un vehículo con motor")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 2) Y (Condena<-AniosMax = 5) Y (Condena<-Articulo = 84bis))</p> <p>Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 84bis))</p>

Tabla 5.5.3.11. Tabla PER: Regla 11

IdRegla = 12	articulo84_bis_B
Palabras del experto	Ídem articulo84_bis_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = " Conducción imprudente, negligente o antirreglamentaria de un vehículo con motor")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 84bis))</p> <p>Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 84bis))</p>

Tabla 5.5.3.12. Tabla PER: Regla 12

IdRegla = 13	articulo79
Palabras del experto	Se aplicará reclusión o prisión de ocho a veinticinco años, al que matare a otro siempre que en este código no se estableciere otra pena.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Homicidio") Y (Victima<-Estado = "Fallecido") Y NO (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y NO (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 25) Y (Condena<-Articulo = 79))

Tabla 5.5.3.13. Tabla PER: Regla 13

IdRegla = 14	articulo83
Palabras del experto	Será reprimido con prisión de uno a cuatro años, el que instigare a otro al suicidio o le ayudare a cometerlo, si el suicidio se hubiese tentado o consumado.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Instigar o ayudar a otro a cometer suicidio") Y (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 83))

Tabla 5.5.3.14. Tabla PER: Regla 14

IdRegla = 15	instigarOayudarAOtroACometerSuicidioSinCondena
Palabras del experto	Ídem articulo83.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Instigar o ayudar a otro a cometer suicidio") Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "No se establece condena para esta situación") Y (Condena<-Articulo = 83))

Tabla 5.5.3.15. Tabla PER: Regla 15

IdRegla = 16	articulo85_A
Palabras del experto	El que causare un aborto será reprimido: 1º Con reclusión o prisión de tres a diez años, si obrare sin consentimiento de la mujer. Esta pena podrá elevarse hasta quince años, si el hecho fuere seguido de la muerte de la mujer. 2º Con reclusión o prisión de uno a cuatro años, si obrare con consentimiento de la mujer. El máximo de la pena se elevará a seis años, si el hecho fuere seguido de la muerte de la mujer.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Aborto") Y (Caso<-Procedimiento = "Sin consentimiento de la víctima") Y NO (Caso<-Motivo = "Abuso de la profesión (del victimario)") Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 85))

Tabla 5.5.3.16. Tabla PER: Regla 16

IdRegla = 17	articulo85_B
Palabras del experto	Ídem articulo85_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Aborto") Y (Caso<-Procedimiento = "Sin consentimiento de la víctima") Y NO (Caso<-Motivo = "Abuso de la profesión (del victimario)") Y (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 85))

Tabla 5.5.3.17. Tabla PER: Regla 17

IdRegla = 18	articulo85_C_88
Palabras del experto	Respecto al Artículo 85: Ídem articulo85_A. Respecto al Artículo 88: Será reprimida con prisión de uno a cuatro años, la mujer que causare su propio aborto o consintiere en que otro se lo causare. La tentativa de la mujer no es punible.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Aborto") Y (Caso<-Procedimiento = "Con consentimiento de la víctima") Y (Caso<-Motivo = "Otro") Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniMédico) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 85)) Y ((Condena<-Dni = DniMadre) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 85))

Tabla 5.5.3.18. Tabla PER: Regla 18

IdRegla = 19	articulo85_D_88
Palabras del experto	Ídem articulo85_C_88.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Aborto")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Con consentimiento de la víctima")</p> <p>Y NO (Caso<-Motivo = "Abuso de la profesión (del victimario)")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 85))</p>

Tabla 5.5.3.19. Tabla PER: Regla 19

IdRegla = 20	articulo86_A
Palabras del experto	<p>Incurrirán en las penas establecidas en el artículo anterior y sufrirán, además, inhabilitación especial por doble tiempo que el de la condena, los médicos, cirujanos, parteras o farmacéuticos que abusaren de su ciencia o arte para causar el aborto o cooperaren a causarlo.</p> <p>El aborto practicado por un médico diplomado con el consentimiento de la mujer encinta, no es punible:</p> <p>1º Si se ha hecho con el fin de evitar un peligro para la vida o la salud de la madre y si este peligro no puede ser evitado por otros medios.</p> <p>2º Si el embarazo proviene de una violación o de un atentado al pudor cometido sobre una mujer idiota o demente. En este caso, el consentimiento de su representante legal deberá ser requerido para el aborto.</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Aborto")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Sin consentimiento de la víctima")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Abuso de la profesión (del victimario)")</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 85))</p> <p>Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial por el doble de tiempo que vaya a prisión") Y (Condena<-Articulo = 86))</p>

Tabla 5.5.3.20. Tabla PER: Regla 20

IdRegla = 21	articulo86_B
Palabras del experto	Ídem articulo86_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Aborto")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Sin consentimiento de la víctima")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Abuso de la profesión (del victimario)")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 85))</p> <p>Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial por el doble de tiempo que vaya a prisión") Y (Condena<-Articulo = 86))</p>

Tabla 5.5.3.21. Tabla PER: Regla 21

IdRegla = 22	articulo86_C
Palabras del experto	Ídem articulo86_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Aborto")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Con consentimiento de la víctima")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Abuso de la profesión (del victimario)")</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 85))</p> <p>Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial por el doble de tiempo que vaya a prisión") Y (Condena<-Articulo = 86))</p>

Tabla 5.5.3.22. Tabla PER: Regla 22

IdRegla = 23	articulo86_D
Palabras del experto	Ídem articulo86_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Aborto")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Con consentimiento de la víctima")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Abuso de la profesión (del victimario)")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 85))</p> <p>Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial por el doble de tiempo que vaya a prisión") Y (Condena<-Articulo = 86))</p>

Tabla 5.5.3.23. Tabla PER: Regla 23

IdRegla = 24	articulo86_E
Palabras del experto	Ídem articulo86_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Aborto")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Con consentimiento de la víctima")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Motivo = "Evitar un peligro para la vida o salud de la mujer embarazada, que no pueda ser evitado por otros medios"</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Embarazo proveniente de una violación o de un atentado al pudor sobre una mujer demente"))</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "No es punible") Y (Condena<-Articulo = 86))</p>

Tabla 5.5.3.24. Tabla PER: Regla 24

IdRegla = 25	articulo86_F
Palabras del experto	Ídem articulo86_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Aborto")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Con consentimiento de un representante legal de la victima (si la víctima es demente)")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Embarazo proveniente de una violación o de un atentado al pudor sobre una mujer demente")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "No es punible") Y (Condena<-Articulo = 86))</p>

Tabla 5.5.3.25. Tabla PER: Regla 25

IdRegla = 26	articulo87
Palabras del experto	Será reprimido con prisión de seis meses a dos años, el que con violencia causare un aborto sin haber tenido el propósito de causarlo, si el estado de embarazo de la paciente fuere notorio o le constare.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Aborto")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Accidentalmente por violencia")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 2) Y (Condena<-Articulo = 87))</p>

Tabla 5.5.3.26. Tabla PER: Regla 26

IdRegla = 27	articulo88
Palabras del experto	Será reprimida con prisión de uno a cuatro años, la mujer que causare su propio aborto o consintiere en que otro se lo causare. La tentativa de la mujer no es punible.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Aborto") Y (Caso<-Procedimiento = "Mujer consciente que causa su propio aborto") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 88))

Tabla 5.5.3.27. Tabla PER: Regla 27

IdRegla = 28	articulo90
Palabras del experto	Se impondrá reclusión o prisión de uno a seis años, si la lesión produjere una debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o una dificultad permanente de la palabra o si hubiere puesto en peligro la vida del ofendido, le hubiere inutilizado para el trabajo por más de un mes o le hubiere causado una deformación permanente del rostro.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Lesión") Y ((Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra") O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida") O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes") O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro")) Y (Caso<-Procedimiento = "Ningún procedimiento insidioso") Y (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores") Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 90))

Tabla 5.5.3.28. Tabla PER: Regla 28

IdRegla = 29	articulo91
Palabras del experto	Se impondrá reclusión o prisión de tres a diez años, si la lesión produjere una enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable, la inutilidad permanente para el trabajo, la pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Lesión") Y ((Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable") O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente") O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir")) Y (Caso<-Procedimiento = "Ningún procedimiento insidioso") Y (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores") Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 91))

Tabla 5.5.3.29. Tabla PER: Regla 29

IdRegla = 30	articulo92_A
Palabras del experto	Si concurriere alguna de las circunstancias enumeradas en el artículo 80, la pena será: en el caso del artículo 89, de seis meses a dos años; en el caso del artículo 90, de tres a diez años; y en el caso del artículo 91, de tres a quince años.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Lesión") Y (Lesión<-TipoLesión = "Otro daño no mencionado") Y ((Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento") O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía") O (Caso<-Procedimiento = "Veneno") O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso")) Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 2) Y (Condena<-Articulo = 92))

Tabla 5.5.3.30. Tabla PER: Regla 30

IdRegla = 31	articulo92_B
Palabras del experto	Ídem articulo92_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión")</p> <p>Y (Lesión<-TipoLesión = "Otro daño no mencionado")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso")</p> <p>Y NO (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 2) Y (Condena<-Articulo = 92))</p>

Tabla 5.5.3.31. Tabla PER: Regla 31

IdRegla = 32	articulo92_C
Palabras del experto	Ídem articulo92_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro"))</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 92))</p>

Tabla 5.5.3.32. Tabla PER: Regla 32

IdRegla = 33	articulo92_D
Palabras del experto	Ídem articulo92_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro"))</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Conducción imprudente, negligente o antirreglamentaria de un vehículo con motor")</p> <p>Y NO (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 92))</p>

Tabla 5.5.3.33. Tabla PER: Regla 33

IdRegla = 34	articulo92_E
Palabras del experto	Ídem articulo92_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Perdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 92))</p>

Tabla 5.5.3.34. Tabla PER: Regla 34

IdRegla = 35	articulo92_F
Palabras del experto	Ídem articulo92_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Conducción imprudente, negligente o antirreglamentaria de un vehículo con motor")</p> <p>Y NO (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 92))</p>

Tabla 5.5.3.35. Tabla PER: Regla 35

IdRegla = 36	articulo93_A
Palabras del experto	Si concurriere la circunstancia enunciada en el inciso 1º letra a) del artículo 81, la pena será: en el caso del artículo 89, de quince días a seis meses; en el caso del artículo 90, de seis meses a tres años; y en el caso del artículo 91, de uno a cuatro años.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión")</p> <p>Y (Lesión<-TipoLesión = "Otro daño no mencionado")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Emoción violenta")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-DiasMin = 15) Y (Condena<-MesesMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 93))</p>

Tabla 5.5.3.36. Tabla PER: Regla 36

IdRegla = 37	articulo93_B
Palabras del experto	Ídem articulo93_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro"))</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Emoción violenta")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 93))</p>

Tabla 5.5.3.37. Tabla PER: Regla 37

IdRegla = 38	articulo93_C
Palabras del experto	Ídem articulo93_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Emoción violenta")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 93))</p>

Tabla 5.5.3.38. Tabla PER: Regla 38

IdRegla = 39	articulo94_A
Palabras del experto	<p>Se impondrá prisión de un (1) mes a tres (3) años o multa de mil (1.000) a quince mil (15.000) pesos e inhabilitación especial por uno (1) a cuatro (4) años, el que por imprudencia o negligencia, por impericia en su arte o profesión, o por inobservancia de los reglamentos o deberes a su cargo, causare a otro un daño en el cuerpo o en la salud.</p> <p>Si las lesiones fueran de las descritas en los artículos 90 o 91 y fueren más de una las víctimas lesionadas, el mínimo de la pena prevista en el primer párrafo, será de seis (6) meses o multa de tres mil (3.000) pesos e inhabilitación especial por dieciocho (18) meses.</p> <p>(Artículo sustituido por art. 3° de la Ley N° 27.347 B.O. 6/1/2017).</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión")</p> <p>Y (Lesión<-TipoLesión = "Daño en el cuerpo o en la salud")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Imprudencia, negligencia o impericia en arte o profesión")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Inobservancia de reglamentos o deberes a cargo"))</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimas = 1)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión (o multa de \$1000 a \$15000)") Y (Condena<-MesesMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 94)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 94))</p>

Tabla 5.5.3.39. Tabla PER: Regla 39

IdRegla = 40	articulo94_B
Palabras del experto	Ídem articulo94_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Imprudencia, negligencia o impericia en arte o profesión")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Inobservancia de reglamentos o deberes a cargo"))</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimas > 1)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p>

	ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión (o multa de \$3000)") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 94)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-Articulo = 94))
--	--

Tabla 5.5.3.40. Tabla PER: Regla 40

IdRegla = 41	articulo94bis
Palabras del experto	<p>Será reprimido con prisión de uno (1) a tres (3) años e inhabilitación especial por dos (2) a cuatro (4) años, si las lesiones de los artículos 90 o 91 fueran ocasionadas por la conducción imprudente, negligente o antirreglamentaria de un vehículo con motor.</p> <p>La pena será de dos (2) a cuatro (4) años de prisión si se verificase alguna de las circunstancias previstas en el párrafo anterior y el conductor se diese a la fuga, o no intentare socorrer a la víctima siempre y cuando no incurriera en la conducta prevista en el artículo 106, o estuviese bajo los efectos de estupefacientes o con un nivel de alcoholemia igual o superior a quinientos (500) miligramos por litro de sangre en el caso de conductores de transporte público o un (1) gramo por litro de sangre en los demás casos, o estuviese conduciendo en exceso de velocidad de más de treinta (30) kilómetros por encima de la máxima permitida en el lugar del hecho, o si condujese estando inhabilitado para hacerlo por autoridad competente, o violare la señalización del semáforo o las señales de tránsito que indican el sentido de circulación vehicular, o cuando se dieran las circunstancias previstas en el artículo 193 bis, o con culpa temeraria, o cuando fueren más de una las víctimas lesionadas.</p> <p>(Artículo incorporado por art. 4° de la Ley N° 27.347 B.O. 6/1/2017).</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Conducción imprudente, negligente o antirreglamentaria de un vehículo con motor")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimas > 1)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión (o multa de \$3000)") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 94bis)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-Articulo = 94bis))</p>

Tabla 5.5.3.41. Tabla PER: Regla 41

IdRegla = 42	articulo89
Palabras del experto	Se impondrá prisión de un mes a un año, al que causare a otro, en el cuerpo o en la salud, un daño que no esté previsto en otra disposición de este código.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Lesión") Y NO (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y NO (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y NO (Condena<-TipoCondena = "Prisión (o multa de \$1000 a \$15000)") Y NO (Condena<-TipoCondena = "Prisión (o multa de \$3000)") Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 1) Y (Condena<-Articulo = 89))

Tabla 5.5.3.42. Tabla PER: Regla 42

IdRegla = 43	articulo95_A
Palabras del experto	Cuando en riña o agresión en que tomaren parte más de dos personas, resultare muerte o lesiones de las determinadas en los artículos 90 y 91, sin que constare quiénes las causaron, se tendrá por autores a todos los que ejercieron violencia sobre la persona del ofendido y se aplicará reclusión o prisión de dos a seis años en caso de muerte y de uno a cuatro en caso de lesión.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Homicidio en riña") Y (Caso<-CantidadVictimarios > 1) Y (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 2) Y (Condena<-AniosMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 95))

Tabla 5.5.3.43. Tabla PER: Regla 43

IdRegla = 44	articulo95_B
Palabras del experto	Ídem articulo95_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión en riña")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios > 1)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 95))</p>

Tabla 5.5.3.44. Tabla PER: Regla 44

IdRegla = 45	articulo96
Palabras del experto	Si las lesiones fueren las previstas en el artículo 89, la pena aplicable será de cuatro a ciento veinte días de prisión.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión en riña")</p> <p>Y (Lesión<-TipoLesión = "Otro daño no mencionado")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios > 1)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-DiasMin = 4) Y (Condena<-DiasMax = 120) Y (Condena<-Articulo = 96))</p>

Tabla 5.5.3.45. Tabla PER: Regla 45

IdRegla = 46	articulo97_A
Palabras del experto	<p>Los que se batieren en duelo, con intervención de dos o más padrinos, mayores de edad, que elijan las armas y arreglen las demás condiciones del desafío, serán reprimidos:</p> <p>1º Con prisión de uno a seis meses, al que no infiriere lesión a su adversario o sólo le causare una lesión de las determinadas en el artículo 89.</p> <p>2º Con prisión de uno a cuatro años, al que causare la muerte de su adversario o le infiriere lesión de las determinadas en los artículos 90 y 91.</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios > 2)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, sin lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 1) Y (Condena<-MesesMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 97))</p>

Tabla 5.5.3.46. Tabla PER: Regla 46

IdRegla = 47	articulo97_B
Palabras del experto	ídem articulo97_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios > 2)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (Lesión<-TipoLesión = "Otro daño no mencionado")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 1) Y (Condena<-MesesMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 97))</p>

Tabla 5.5.3.47. Tabla PER: Regla 47

IdRegla = 48	articulo97_C
Palabras del experto	ídem articulo97_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios > 2)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 97))</p>

Tabla 5.5.3.48. Tabla PER: Regla 48

IdRegla = 49	articulo97_D
Palabras del experto	ídem articulo97_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios > 2)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 97))</p>

Tabla 5.5.3.49. Tabla PER: Regla 49

IdRegla = 50	articulo98_A
Palabras del experto	Los que se batieren, sin la intervención de padrinos, mayores de edad, que elijan las armas y arreglen las demás condiciones del desafío, serán reprimidos: 1º El que matare a su adversario, con la pena señalada para el homicida; 2º El que causare lesiones, con la pena señalada para el autor de lesiones; 3º El que no causare lesiones, con prisión de un mes a un año.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Homicidio en duelo") Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)") Y (Victimario<-Rol = "Combatiente") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No") Y (Caso<-CantidadVictimarios = 1) Y (Victima<-Estado = "Fallecido") Y NO (Caso<-Procedimiento = "Medio empleado no debería causar la muerte") Y NO (Caso<-Motivo = "Causar daño en el cuerpo") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 25) Y (Condena<-Articulo = 98))

Tabla 5.5.3.50. Tabla PER: Regla 50

IdRegla = 51	articulo98_B
Palabras del experto	ídem articulo98_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Homicidio en duelo") Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)") Y (Victimario<-Rol = "Combatiente") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No") Y (Caso<-CantidadVictimarios = 1) Y (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra") Y (Victima<-Estado = "Fallecido") Y (Caso<-Procedimiento = "Medio empleado no debería causar la muerte") Y (Caso<-Motivo = "Causar daño en el cuerpo") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 98))

Tabla 5.5.3.51. Tabla PER: Regla 51

IdRegla = 52	articulo98_C
Palabras del experto	ídem articulo98_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios = 1)</p> <p>Y NO (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Medio empleado no debería causar la muerte")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Causar daño en el cuerpo")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-AniosMax = 25) Y (Condena<-Articulo = 98))</p>

Tabla 5.5.3.52. Tabla PER: Regla 52

IdRegla = 53	articulo98_D
Palabras del experto	ídem articulo98_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios = 1)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (Lesión<-TipoLesión = "Otro daño no mencionado")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 2) Y (Condena<-Articulo = 98))</p>

Tabla 5.5.3.53. Tabla PER: Regla 53

IdRegla = 54	articulo98_E
Palabras del experto	ídem articulo98_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios = 1)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro"))</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Medio empleado no debería causar la muerte")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 98))</p>

Tabla 5.5.3.54. Tabla PER: Regla 54

IdRegla = 55	articulo98_F
Palabras del experto	ídem articulo98_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios = 1)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro"))</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Medio empleado no debería causar la muerte")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 98))</p>

Tabla 5.5.3.55. Tabla PER: Regla 55

IdRegla = 56	articulo98_G
Palabras del experto	ídem articulo98_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios = 1)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Medio empleado no debería causar la muerte")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 98))</p>

Tabla 5.5.3.56. Tabla PER: Regla 56

IdRegla = 57	articulo98_H
Palabras del experto	ídem articulo98_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios = 1)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Medio empleado no debería causar la muerte")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 98))</p>

Tabla 5.5.3.57. Tabla PER: Regla 57

IdRegla = 58	articulo98_I
Palabras del experto	ídem articulo98_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios = 1)</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, sin lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 1) Y (Condena<-Articulo = 98))</p>

Tabla 5.5.3.58. Tabla PER: Regla 58

IdRegla = 59	articulo99_A
Palabras del experto	<p>El que instigare a otro a provocar o a aceptar un duelo y el que desacreditare públicamente a otro por no desafiar o por rehusar un desafío, serán reprimidos:</p> <p>1 Con multa de pesos mil a pesos quince mil si el duelo no se realizare o si realizándose, no se produjere muerte ni lesiones o sólo lesiones de las comprendidas en el artículo 89. (Nota Infoleg: multa actualizada por art. 1° de la Ley N° 24.286 B.O. 29/12/1993)</p> <p>2 Con prisión de uno a cuatro años, si se causare muerte o lesiones de las mencionadas en los artículos 90 y 91.</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Duelo")</p> <p>Y (</p> <p>(Duelo<-Situación = "Instigar a otro a provocar o a aceptar un duelo")</p> <p>O (Duelo<-Situación = "Desacreditar públicamente a otro por no desafiar o por rehusar un desafío"))</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Instigador")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Multa de \$1000 a \$15000") Y (Condena<-Articulo = 99))</p>

Tabla 5.5.3.59. Tabla PER: Regla 59

IdRegla = 60	articulo99_B
Palabras del experto	ídem articulo99_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Duelo")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Lesión en duelo"))</p> <p>Y (</p> <p>(Duelo<-Situación = "Instigar a otro a provocar o a aceptar un duelo")</p> <p>O (Duelo<-Situación = "Desacreditar públicamente a otro por no desafiar o por rehusar un desafío"))</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Instigador")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, sin lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Multa de \$1000 a \$15000") Y (Condena<-Articulo = 99))</p>

Tabla 5.5.3.60. Tabla PER: Regla 60

IdRegla = 61	articulo99_C
Palabras del experto	ídem articulo99_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Duelo")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Lesión en duelo"))</p> <p>Y (</p> <p>(Duelo<-Situación = "Instigar a otro a provocar o a aceptar un duelo")</p> <p>O (Duelo<-Situación = "Desacreditar públicamente a otro por no desafiar o por rehusar un desafío"))</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Instigador")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (Lesión<-TipoLesión = "Otro daño no mencionado")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Multa de \$1000 a \$15000") Y (Condena<-Articulo = 99))</p>

Tabla 5.5.3.61. Tabla PER: Regla 61

IdRegla = 62	articulo99_D
Palabras del experto	ídem articulo99_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio en duelo")</p> <p>Y (</p> <p>(Duelo<-Situación = "Instigar a otro a provocar o a aceptar un duelo")</p> <p>O (Duelo<-Situación = "Desacreditar públicamente a otro por no desafiar o por rehusar un desafío"))</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Instigador")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 99))</p>

Tabla 5.5.3.62. Tabla PER: Regla 62

IdRegla = 63	articulo99_E
Palabras del experto	ídem articulo99_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión en duelo")</p> <p>Y (</p> <p>(Duelo<-Situación = "Instigar a otro a provocar o a aceptar un duelo")</p> <p>O (Duelo<-Situación = "Desacreditar públicamente a otro por no desafiar o por rehusar un desafío"))</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Instigador")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 99))</p>

Tabla 5.5.3.63. Tabla PER: Regla 63

IdRegla = 64	articulo100_A
Palabras del experto	El que provocare o diere causa a un desafío, proponiéndose un interés pecuniario u otro objeto inmoral, será reprimido: 1º Con prisión de uno a cuatro años, si el duelo no se verificare o si efectuándose, no resultare muerte ni lesiones. 2 Con reclusión o prisión de tres a diez años, si el duelo se realizare y resultaren lesiones; 3 Con reclusión o prisión de diez a veinticinco años, si se produjere la muerte.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Duelo") Y (Duelo<-Situación = "Provocar o dar causa a un desafío, proponiéndose un interés pecuniario u otro objeto inmoral") Y (Victimario<-Rol = "Instigador") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 100))

Tabla 5.5.3.64. Tabla PER: Regla 64

IdRegla = 65	articulo100_B
Palabras del experto	ídem articulo100_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Duelo") Y (Duelo<-Situación = "Provocar o dar causa a un desafío, proponiéndose un interés pecuniario u otro objeto inmoral") Y (Victimario<-Rol = "Instigador") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No") Y (Victima<-Estado = "Con vida, sin lesiones") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 100))

Tabla 5.5.3.65. Tabla PER: Regla 65

IdRegla = 66	articulo100_C
Palabras del experto	ídem articulo100_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Lesión en duelo") Y (Duelo<-Situación = "Provocar o dar causa a un desafío, proponiéndose un interés pecuniario u otro objeto inmoral") Y (Victimario<-Rol = "Instigador") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No") Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 100))

Tabla 5.5.3.66. Tabla PER: Regla 66

IdRegla = 67	articulo100_D
Palabras del experto	ídem articulo100_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Provocar o dar causa a un desafío, proponiéndose un interés pecuniario u otro objeto inmoral")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Instigador")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-AniosMax = 25) Y (Condena<-Articulo = 100))</p>

Tabla 5.5.3.67. Tabla PER: Regla 67

IdRegla = 68	articulo101_A
Palabras del experto	<p>El combatiente que faltare, en daño de su adversario, a las condiciones ajustadas por los padrinos, será reprimido:</p> <p>1º Con reclusión o prisión de tres a diez años, si causare lesiones a su adversario.</p> <p>2º Con reclusión o prisión de diez a veinticinco años, si le causare la muerte.</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Lesión en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por padrinos)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 101))</p>

Tabla 5.5.3.68. Tabla PER: Regla 68

IdRegla = 69	articulo101_B
Palabras del experto	ídem articulo101_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Homicidio en duelo")</p> <p>Y (Duelo<-Situación = "Batirse a duelo (Condiciones puestas por padrinos)")</p> <p>Y (Victimario<-Rol = "Combatiente")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 20) Y (Condena<-AniosMax = 25) Y (Condena<-Articulo = 101))</p>

Tabla 5.5.3.69. Tabla PER: Regla 69

IdRegla = 70	articulo102_A
Palabras del experto	Los padrinos de un duelo que usaren cualquier género de alevosía en la ejecución del mismo, serán reprimidos con las penas señaladas en el artículo anterior, según fueren las consecuencias que resultaren.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Lesión en duelo") Y (Duelo<-Situación = "Padrinos de un duelo utilizan cualquier género de alevosía en la ejecución del mismo") Y (Victimario<-Rol = "Padrino") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No") Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 102))

Tabla 5.5.3.70. Tabla PER: Regla 70

IdRegla = 71	articulo102_B
Palabras del experto	ídem articulo102_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Homicidio en duelo") Y (Duelo<-Situación = "Padrinos de un duelo utilizan cualquier género de alevosía en la ejecución del mismo") Y (Victimario<-Rol = "Padrino") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No") Y (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 20) Y (Condena<-AniosMax = 25) Y (Condena<-Articulo = 102))

Tabla 5.5.3.71. Tabla PER: Regla 71

IdRegla = 72	articulo103_A
Palabras del experto	Cuando los padrinos concertaren un duelo a muerte o en condiciones tales que de ellas debiere resultar la muerte, serán reprimidos con reclusión o prisión de uno a cuatro años, si se verificare la muerte de alguno de los combatientes. Si no se verificare la muerte de alguno de ellos, la pena será de multa de pesos mil a pesos quince mil. (Nota Infoleg: multa actualizada por art. 1° de la Ley N°24.286 B.O. 29/12/1993)
Regla	SI (Caso<-Delito = "Homicidio en duelo") Y (Duelo<-Situación = "Padrinos conciertan un duelo a muerte o en condiciones tales que de ellas debiere resultar la muerte") Y (Victimario<-Rol = "Padrino") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No") Y (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 20) Y (Condena<-AniosMax = 25) Y (Condena<-Articulo = 103))

Tabla 5.5.3.72. Tabla PER: Regla 72

IdRegla = 73	articulo103_B
Palabras del experto	ídem articulo103_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Duelo") O (Caso<-Delito = "Lesión en duelo")) Y (Duelo<-Situación = "Padrinos conciertan un duelo a muerte o en condiciones tales que de ellas debiere resultar la muerte") Y (Victimario<-Rol = "Padrino") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No") Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Multa de \$1000 a \$15000") Y (Condena<-Articulo = 103))

Tabla 5.5.3.73. Tabla PER: Regla 73

IdRegla = 74	dueloSinCondena
Palabras del experto	Situaciones relacionadas con duelos que no son punibles.
Regla	((Caso<-Delito = "Duelo") O (Caso<-Delito = "Lesión en duelo") O (Caso<-Delito = "Homicidio en duelo") O (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si")) Y NO (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y NO (Condena<-TipoCondena = "Multa de \$1000 a \$15000") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "No se establece condena para esta situación"))

Tabla 5.5.3.74. Tabla PER: Regla 74

IdRegla = 75	articulo104_A
Palabras del experto	Será reprimido con uno a tres años de prisión, el que disparare un arma de fuego contra una persona sin hierla. Esta pena se aplicará aunque se causare herida a que corresponda pena menor, siempre que el hecho no importe un delito más grave. Será reprimida con prisión de quince días a seis meses, la agresión con toda arma, aunque no se causare herida.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") Y (Victima<-Estado = "Con vida, sin lesiones") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 104))

Tabla 5.5.3.75. Tabla PER: Regla 75

IdRegla = 76	articulo104_B
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Agresión con arma") Y (Victima<-Estado = "Con vida, sin lesiones") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-DiasMin = 15) Y (Condena<-MesesMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 104))

Tabla 5.5.3.76. Tabla PER: Regla 76

IdRegla = 77	articulo104_C
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") O (Caso<-Delito = "Agresión con arma")) Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones") Y ((Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra") O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ") O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ") O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro")) Y (Caso<-Procedimiento = "Ningún procedimiento insidioso") Y (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-Articulo = 104))

Tabla 5.5.3.77. Tabla PER: Regla 77

IdRegla = 78	articulo104_D
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Ningún procedimiento insidioso")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 104))</p>

Tabla 5.5.3.78. Tabla PER: Regla 78

IdRegla = 79	articulo104_E
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (Lesión<-TipoLesión = "Otro daño no mencionado")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso"))</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-Articulo = 104))</p>

Tabla 5.5.3.79. Tabla PER: Regla 79

IdRegla = 80	articulo104_F
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") O (Caso<-Delito = "Agresión con arma")) Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones") Y (Lesión<-TipoLesión = "Otro daño no mencionado") Y NO Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento") Y NO (Caso<-Procedimiento = "Alevosía") Y NO (Caso<-Procedimiento = "Veneno") Y NO (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-Articulo = 104))

Tabla 5.5.3.80. Tabla PER: Regla 80

IdRegla = 81	articulo104_G
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") O (Caso<-Delito = "Agresión con arma")) Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones") Y ((Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra") O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ") O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ") O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro")) Y ((Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento") O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía") O (Caso<-Procedimiento = "Veneno") O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso")) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 104))

Tabla 5.5.3.81. Tabla PER: Regla 81

IdRegla = 82	articulo104_H
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro"))</p> <p>Y NO Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso")</p> <p>Y NO (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 104))</p>

Tabla 5.5.3.82. Tabla PER: Regla 82

IdRegla = 83	articulo104_I
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso"))</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 104))</p>

Tabla 5.5.3.83. Tabla PER: Regla 83

IdRegla = 84	articulo104_J
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y NO Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso")</p> <p>Y NO (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 104))</p>

Tabla 5.5.3.84. Tabla PER: Regla 84

IdRegla = 85	articulo104_K
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (Lesión<-TipoLesión = "Otro daño no mencionado")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Emoción violenta")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-Articulo = 104))</p>

Tabla 5.5.3.85. Tabla PER: Regla 85

IdRegla = 86	articulo104_L
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro"))</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Emoción violenta")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-Articulo = 104))</p>

Tabla 5.5.3.86. Tabla PER: Regla 86

IdRegla = 87	articulo104_M
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Perdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Emoción violenta")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si")</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 104))</p>

Tabla 5.5.3.87. Tabla PER: Regla 87

IdRegla = 88	articulo104_N
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p> (Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p> O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (Lesión<-TipoLesión = "Daño en el cuerpo o en la salud")</p> <p>Y (</p> <p> (Caso<-Procedimiento = "Imprudencia, negligencia o impericia en arte o profesión")</p> <p> O (Caso<-Procedimiento = "Inobservancia de reglamentos o deberes a cargo"))</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimas = 1)</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-Articulo = 104)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 104))</p>

Tabla 5.5.3.88. Tabla PER: Regla 88

IdRegla = 89	articulo104_O
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y (</p> <p>(Lesión<-TipoLesión = "Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Puesta en riesgo de la vida ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilización laboral por más de un mes ")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Deformación permanente en el rostro")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Enfermedad mental o corporal, cierta o probablemente incurable")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Inutilidad laboral permanente")</p> <p>O (Lesión<-TipoLesión = "Pérdida de un sentido, de un órgano, de un miembro, del uso de un órgano o miembro, de la palabra o de la capacidad de engendrar o concebir"))</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Imprudencia, negligencia o impericia en arte o profesión")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Inobservancia de reglamentos o deberes a cargo"))</p> <p>Y (Caso<-Motivo > "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimas > 1)</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-Articulo = 104)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-Articulo = 104))</p>

Tabla 5.5.3.89. Tabla PER: Regla 89

IdRegla = 90	articulo104_P
Palabras del experto	ídem articulo104_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Con vida, con lesiones")</p> <p>Y NO (Condena<-TipoCondena = "Prisión")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-Articulo = 104))</p>

Tabla 5.5.3.90. Tabla PER: Regla 90

IdRegla = 91	articulo105_A
Palabras del experto	Si concurriera alguna de las circunstancias previstas en los artículos 80 y 81, inciso 1º, letra a), la pena se aumentará o disminuirá en un tercio respectivamente.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso"))</p> <p>Y (</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Precio")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Promesa remuneratoria")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Placer")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Codicia")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio racial")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio religioso")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio de género")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio a la orientación sexual")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio a la identidad de género o su expresión")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Medio idóneo para crear un peligro común")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Función/cargo/condición de seguridad publica/policial/penitenciaria (de la victima)")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Abuso de función/cargo de seguridad publica/policial/penitenciaria (del victimario)")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Causar sufrimiento")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Preparar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Facilitar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Consumar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Ocultar otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Asegurar resultados de otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Procurar impunidad para sí u otro delito")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "No haber logrado el fin de otro delito"))</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si")</p> <p>Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-MesesMin = 7) Y (Condena<-AniosMax = 33) Y (Condena<-MesesMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 105))</p>

Tabla 5.5.3.91. Tabla PER: Regla 91

IdRegla = 92	articulo105_B
Palabras del experto	ídem articulo105_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso"))</p> <p>Y (Caso<-Motivo = "Causar daño en el cuerpo"))</p> <p>Y (Caso<-CantidadVictimarios > 1)</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si")</p> <p>Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y</p> <p>(Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-MesesMin = 7) Y (Condena<-AniosMax = 33) Y (Condena<-MesesMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 105))</p>

Tabla 5.5.3.92. Tabla PER: Regla 92

IdRegla = 93	articulo105_C
Palabras del experto	ídem articulo105_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Agresión con arma"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Veneno")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso"))</p> <p>Y (</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Precio")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Promesa remuneratoria")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Placer")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Codicia")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio racial")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio religioso")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio de género")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio a la orientación sexual")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Odio a la identidad de género o su expresión")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Medio idóneo para crear un peligro común")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Función/cargo/condición de seguridad publica/policial/penitenciaria (de la victima)")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Abuso de función/cargo de seguridad publica/policial/penitenciaria (del victimario)")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Causar sufrimiento")</p> <p>O (Caso<-Motivo = "Preparar otro delito")</p>

	<p>O (Caso<-Motivo = "Facilitar otro delito") O (Caso<-Motivo = "Consumar otro delito") O (Caso<-Motivo = "Ocultar otro delito") O (Caso<-Motivo = "Asegurar resultados de otro delito") O (Caso<-Motivo = "Procurar impunidad para sí u otro delito") O (Caso<-Motivo = "No haber logrado el fin de otro delito")) Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No") Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 33) Y (Condena<-MesesMin = 4) Y (Condena<-Articulo = 105))</p>
--	--

Tabla 5.5.3.93. Tabla PER: Regla 93

IdRegla = 94	articulo105_D
Palabras del experto	ídem articulo105_A.
Regla	<p>SI ((Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") O (Caso<-Delito = "Agresión con arma")) Y (Victima<-Estado = "Fallecido") Y ((Caso<-Procedimiento = "Ensañamiento") O (Caso<-Procedimiento = "Alevosía") O (Caso<-Procedimiento = "Veneno") O (Caso<-Procedimiento = "Otro procedimiento insidioso")) Y (Caso<-Motivo = "Causar daño en el cuerpo")) Y (Caso<-CantidadVictimarios > 1) Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No") Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 33) Y (Condena<-MesesMin = 4) Y (Condena<-Articulo = 105))</p>

Tabla 5.5.3.94. Tabla PER: Regla 94

IdRegla = 95	articulo105_E
Palabras del experto	ídem articulo105_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") O (Caso<-Delito = "Agresión con arma")) Y (Victima<-Estado = "Fallecido") Y (Caso<-Procedimiento = "Emoción violenta") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si") Y (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 8) Y (Condena<-AniosMax = 2) Y (Condena<-Articulo = 105))

Tabla 5.5.3.95. Tabla PER: Regla 95

IdRegla = 96	articulo105_F
Palabras del experto	ídem articulo105_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") O (Caso<-Delito = "Agresión con arma")) Y (Victima<-Estado = "Fallecido") Y (Caso<-Procedimiento = "Medio empleado no debería causar la muerte") Y (Caso<-Motivo = "Causar daño en el cuerpo") Y (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 105))

Tabla 5.5.3.96. Tabla PER: Regla 96

IdRegla = 97	articulo105_G
Palabras del experto	ídem articulo105_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") O (Caso<-Delito = "Agresión con arma")) Y (Victima<-Estado = "Fallecido") Y (Caso<-Procedimiento = "Emoción violenta") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si") Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-MesesMin = 4) Y (Condena<-AniosMax = 33) Y (Condena<-MesesMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 105))

Tabla 5.5.3.97. Tabla PER: Regla 97

IdRegla = 98	articulo105_H
Palabras del experto	ídem articulo105_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") O (Caso<-Delito = "Agresión con arma")) Y (Victima<-Estado = "Fallecido") Y (Caso<-Procedimiento = "Medio empleado no debería causar la muerte") Y (Caso<-Motivo = "Causar daño en el cuerpo") Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-MesesMin = 4) Y (Condena<-AniosMax = 33) Y (Condena<-MesesMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 105))

Tabla 5.5.3.98. Tabla PER: Regla 98

IdRegla = 99	articulo105_I
Palabras del experto	ídem articulo105_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") O (Caso<-Delito = "Agresión con arma")) Y (Victima<-Estado = "Fallecido") Y ((Caso<-Procedimiento = "Imprudencia, negligencia o impericia en arte o profesión") O (Caso<-Procedimiento = "Inobservancia de reglamentos o deberes a cargo")) Y (Caso<-CantidadVictimas = 1) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 5) Y (Condena<-Articulo = 105)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 105))

Tabla 5.5.3.99. Tabla PER: Regla 99

IdRegla = 100	articulo105_J
Palabras del experto	ídem articulo105_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") O (Caso<-Delito = "Agresión con arma")) Y (Victima<-Estado = "Fallecido") Y ((Caso<-Procedimiento = "Imprudencia, negligencia o impericia en arte o profesión") O (Caso<-Procedimiento = "Inobservancia de reglamentos o deberes a cargo")) Y (Caso<-CantidadVictimas > 1) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 2) Y (Condena<-AniosMax = 5) Y (Condena<-Articulo = 105)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 105))

Tabla 5.5.3.100. Tabla PER: Regla 100

IdRegla = 101	articulo105_K
Palabras del experto	ídem articulo105_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Disparar arma de fuego") O (Caso<-Delito = "Agresión con arma")) Y (Victima<-Estado = "Fallecido") Y NO (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y NO (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación especial") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 25) Y (Condena<-Articulo = 104))

Tabla 5.5.3.101. Tabla PER: Regla 101

IdRegla = 102	articulo106_A
Palabras del experto	<p>El que pusiere en peligro la vida o la salud de otro, sea colocándolo en situación de desamparo, sea abandonando a su suerte a una persona incapaz de valerse y a la que deba mantener o cuidar o a la que el mismo autor haya incapacitado, será reprimido con prisión de 2 a 6 años.</p> <p>La pena será de reclusión o prisión de 3 a 10 años, si a consecuencia del abandono resultare grave daño en el cuerpo o en la salud de la víctima.</p> <p>Si ocurriere la muerte, la pena será de 5 a 15 años de reclusión o prisión.</p> <p>(Artículo sustituido por art. 2° de la Ley N° 24.410 B.O. 2/1/1995)</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Abandono de persona")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de otro, colocándolo en situación de desamparo")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona incapaz de valerse y a la que deba mantener o cuidar, abandonándola a su suerte")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona a la que el mismo autor haya incapacitado"))</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si")</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>Y (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 2) Y (Condena<-AniosMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 106))</p>

Tabla 5.5.3.102. Tabla PER: Regla 102

IdRegla = 103	articulo106_B
Palabras del experto	ídem articulo106_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Abandono de persona")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de otro, colocándolo en situación de desamparo")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona incapaz de valerse y a la que deba mantener o cuidar, abandonándola a su suerte")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona a la que el mismo autor haya incapacitado"))</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No")</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>Y (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 106))</p>

Tabla 5.5.3.103. Tabla PER: Regla 103

IdRegla = 104	articulo106_C
Palabras del experto	ídem articulo106_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Abandono de persona")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de otro, colocándolo en situación de desamparo")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona incapaz de valerse y a la que deba mantener o cuidar, abandonándola a su suerte")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona a la que el mismo autor haya incapacitado"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>Y (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 106))</p>

Tabla 5.5.3.104. Tabla PER: Regla 104

IdRegla = 105	articulo107_A
Palabras del experto	El máximo y el mínimo de las penas establecidas en el artículo precedente, serán aumentados en un tercio cuando el delito fuera cometido por los padres contra sus hijos y por éstos contra aquéllos o por el cónyuge. (Artículo sustituido por art. 1° de la Ley N° 24.410 B.O. 2/1/1995)
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Abandono de persona")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de otro, colocándolo en situación de desamparo")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona incapaz de valerse y a la que deba mantener o cuidar, abandonándola a su suerte")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona a la que el mismo autor haya incapacitado"))</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si")</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 2) Y (Condena<-MesesMin = 8) Y (Condena<-AniosMax = 8) Y (Condena<-Articulo = 107))</p>

Tabla 5.5.3.105. Tabla PER: Regla 105

IdRegla = 106	articulo107_B
Palabras del experto	ídem articulo107_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Abandono de persona")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de otro, colocándolo en situación de desamparo")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona incapaz de valerse y a la que deba mantener o cuidar, abandonándola a su suerte")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona a la que el mismo autor haya incapacitado"))</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No")</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 4) Y (Condena<-AniosMax = 13) Y (Condena<-MesesMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 107))</p>

Tabla 5.5.3.106. Tabla PER: Regla 106

IdRegla = 107	articulo107_C
Palabras del experto	ídem articulo107_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Abandono de persona")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de otro, colocándolo en situación de desamparo")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona incapaz de valerse y a la que deba mantener o cuidar, abandonándola a su suerte")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Poner en peligro la vida o salud de una persona a la que el mismo autor haya incapacitado"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>Y NO (Victimario<-RelacionConVictima = "Otra")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 6) Y (Condena<-MesesMin = 8) Y (Condena<-AniosMax = 20) Y (Condena<-Articulo = 107))</p>

Tabla 5.5.3.107. Tabla PER: Regla 107

IdRegla = 108	articulo108
Palabras del experto	Será reprimido con multa de pesos setecientos cincuenta a pesos doce mil quinientos el que encontrando perdido o desamparado a un menor de diez años o a una persona herida o inválida o amenazada de un peligro cualquiera; omitiere prestarle el auxilio necesario, cuando pudiese hacerlo sin riesgo personal o no diere aviso inmediatamente a la autoridad. (Nota Infoleg: multa actualizada por art. 1° de la Ley N° 24.286 B.O. 29/12/1993)
Regla	SI (Caso<-Delito = "Abandono de persona") Y (Caso<-Procedimiento = "Omitir prestarle el auxilio necesario (cuando pudiese hacerlo sin riesgo personal o no diere aviso inmediatamente a la autoridad) a una persona que haya encontrado perdida o desamparada (herida, invalida, amenazada de un peligro cualquiera o menor de 10 años)") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Multa de \$750 a \$12500") Y (Condena<-Articulo = 108))

Tabla 5.5.3.108. Tabla PER: Regla 108

IdRegla = 109	articulo109
Palabras del experto	La calumnia o falsa imputación a una persona física determinada de la comisión de un delito concreto y circunstanciado que dé lugar a la acción pública, será reprimida con multa de pesos tres mil (\$ 3.000.-) a pesos treinta mil (\$ 30.000.-). En ningún caso configurarán delito de calumnia las expresiones referidas a asuntos de interés público o las que no sean asertivas. (Artículo sustituido por art. 1° de la Ley N° 26.551 B.O. 27/11/2009)
Regla	SI (Caso<-Delito = "Calumnia (Falsa imputación a una persona física de la comisión de un delito que dé lugar a la acción pública)") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Multa de \$3000 a \$30000") Y (Condena<-Articulo = 109))

Tabla 5.5.3.109. Tabla PER: Regla 109

IdRegla = 110	articulo110
Palabras del experto	El que intencionalmente deshonrar o desacreditar a una persona física determinada será reprimido con multa de pesos mil quinientos (\$ 1.500.-) a pesos veinte mil (\$ 20.000.-). En ningún caso configurarán delito de injurias las expresiones referidas a asuntos de interés público o las que no sean asertivas. Tampoco configurarán delito de injurias los calificativos lesivos del honor cuando guardasen relación con un asunto de interés público. (Artículo sustituido por art. 2° de la Ley N° 26.551 B.O. 27/11/2009) (Nota Infoleg: multa actualizada por art. 1° de la Ley N° 24.286 B.O. 29/12/1993)
Regla	SI (Caso<-Delito = "Injuria (Deshonra o desacreditación intencional a una persona física)") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Multa de \$1500 a \$20000") Y (Condena<-Articulo = 110))

Tabla 5.5.3.110. Tabla PER: Regla 110

IdRegla = 111	articulo111
Palabras del experto	El acusado de injuria, en los casos en los que las expresiones de ningún modo estén vinculadas con asuntos de interés público, no podrá probar la verdad de la imputación salvo en los casos siguientes: 1) Si el hecho atribuido a la persona ofendida, hubiere dado lugar a un proceso penal. 2) Si el querellante pidiera la prueba de la imputación dirigida contra él. En estos casos, si se probare la verdad de las imputaciones, el acusado quedará exento de pena. (Artículo sustituido por art. 3° de la Ley N° 26.551 B.O. 27/11/2009)
Regla	SI (Caso<-Delito = "Ninguno (Acusado de injuria prueba la verdad de la imputación)") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Acusado exento de pena") Y (Condena<-Articulo = 111))

Tabla 5.5.3.111. Tabla PER: Regla 111

IdRegla = 112	articulo113_114_A
Palabras del experto	Respecto al Artículo 113: El que publicare o reproducire, por cualquier medio, injurias o calumnias inferidas por otro, será reprimido como autor de las injurias o calumnias de que se trate, siempre que su contenido no fuera atribuido en forma sustancialmente fiel a la fuente pertinente. En ningún caso configurarán delito de calumnia las expresiones referidas a asuntos de interés público o las que no sean asertivas. (Artículo sustituido por art. 5° de la Ley N° 26.551 B.O. 27/11/2009) Respecto al Artículo 114: Cuando la injuria o calumnia se hubiere propagado por medio de la prensa, en la capital y territorios nacionales, sus autores quedarán sometidos a las sanciones del presente código y el juez o tribunal ordenará, si lo pidiere el ofendido, que los editores inserten en los respectivos impresos o periódicos, a costa del culpable, la sentencia o satisfacción.

Regla	SI (Caso<-Delito = "Publicar o reproducir (en cualquier medio) injurias inferidas por otro, no siendo su contenido fiel a la fuente pertinente") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Multa de \$3000 a \$30000") Y (Condena<-Articulo = 113114)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "El ofendido puede pedirle al juez que ordene publicar la sentencia que condena a quien lo ofendió") Y (Condena<-Articulo = 113114))
--------------	---

Tabla 5.5.3.112. Tabla PER: Regla 112

IdRegla = 113	articulo113_114_B
Palabras del experto	ídem articulo113_114_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Publicar o reproducir (en cualquier medio) calumnias inferidas por otro, no siendo su contenido fiel a la fuente pertinente") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Multa de \$1500 a \$20000") Y (Condena<-Articulo = 113114)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "El ofendido puede pedirle al juez que ordene publicar la sentencia que condena a quien lo ofendió") Y (Condena<-Articulo = 113114))

Tabla 5.5.3.113. Tabla PER: Regla 113

IdRegla = 114	articulo115
Palabras del experto	Las injurias proferidas por los litigantes, apoderados o defensores, en los escritos, discursos o informes producidos ante los tribunales y no dados a publicidad, quedarán sujetas únicamente a las correcciones disciplinarias correspondientes.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Injuria realizada por defensores ante los tribunales y no dada a publicidad") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Corrección disciplinaria correspondiente") Y (Condena<-Articulo = 115))

Tabla 5.5.3.114. Tabla PER: Regla 114

IdRegla = 115	articulo116
Palabras del experto	Cuando las injurias fueren recíprocas, el tribunal podrá, según las circunstancias, declarar exentas de pena a las dos partes o a alguna de ellas.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Injurias recíprocas") ENTONCES => ((Condena<-Dni = Dni) Y (Condena<-TipoCondena = "Ambas partes quedan exentas de pena / alguna de las partes queda exenta de pena") Y (Condena<-Articulo = 116))

Tabla 5.5.3.115. Tabla PER: Regla 115

IdRegla = 116	articulo117
Palabras del experto	El acusado de injuria o calumnia quedará exento de pena si se retractare públicamente, antes de contestar la querella o en el acto de hacerlo. La retractación no importará para el acusado la aceptación de su culpabilidad. (Artículo sustituido por art. 6° de la Ley N° 26.551 B.O. 27/11/2009)
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Calumnia (Falsa imputación a una persona física de la comisión de un delito que dé lugar a la acción pública)") O (Caso<-Delito = "Injuria (Deshonra o desacreditación intencional a una persona física)") O (Caso<-Delito = "Ninguno (Acusado de injuria prueba la verdad de la imputación)") O (Caso<-Delito = "Publicar o reproducir (en cualquier medio) injurias inferidas por otro, no siendo su contenido fiel a la fuente pertinente") O (Caso<-Delito = "Publicar o reproducir (en cualquier medio) calumnias inferidas por otro, no siendo su contenido fiel a la fuente pertinente") O (Caso<-Delito = "Injuria realizada por defensores ante los tribunales y no dada a publicidad") O (Caso<-Delito = "Injurias recíprocas")) Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Acusado exento de pena") Y (Condena<-Articulo = 117))

Tabla 5.5.3.116. Tabla PER: Regla 116

IdRegla = 117	articulo117bis_A
Palabras del experto	1°. (Inciso derogado por art. 14 de la Ley N° 26.388, B.O. 25/6/2008) 2°. La pena será de seis meses a tres años, al que proporcionara a un tercero a sabiendas información falsa contenida en un archivo de datos personales. 3°. La escala penal se aumentará en la mitad del mínimo y del máximo, cuando del hecho se derive perjuicio a alguna persona. 4°. Cuando el autor o responsable del ilícito sea funcionario público en ejercicio de sus funciones, se le aplicará la accesoria de inhabilitación para el desempeño de cargos públicos por el doble del tiempo que el de la condena. (Artículo incorporado por art. 32 de la Ley N° 25.326 B.O. 2/11/2000)
Regla	SI (Caso<-Delito = "Proporcionar a un tercero información falsa contenida en un archivo de datos personales, sin generar perjuicio a alguna persona") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 117bis))

Tabla 5.5.3.117. Tabla PER: Regla 117

IdRegla = 118	articulo117bis_B
Palabras del experto	ídem articulo117bis_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Proporcionar a un tercero información falsa contenida en un archivo de datos personales, sin generar perjuicio a alguna persona")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 117bis)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación para el desempeño de cargos públicos") Y (Condena<-Tiempo = "1 año a 6 años") (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 118))</p>

Tabla 5.5.3.118. Tabla PER: Regla 118

IdRegla = 119	articulo117bis_C
Palabras del experto	ídem articulo117bis_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Proporcionar a un tercero información falsa contenida en un archivo de datos personales, generando perjuicio a alguna persona")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "Si")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 9) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-MesesMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 117bis))</p>

Tabla 5.5.3.119. Tabla PER: Regla 119

IdRegla = 120	articulo117bis_D
Palabras del experto	ídem articulo117bis_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Proporcionar a un tercero información falsa contenida en un archivo de datos personales, generando perjuicio a alguna persona")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuacion = "No")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 9) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-MesesMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 117bis)) Y ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Inhabilitación para el desempeño de cargos públicos") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 9) Y (Condena<-Articulo = 117bis))</p>

Tabla 5.5.3.120. Tabla PER: Regla 120

IdRegla = 121	articulo119_A
Palabras del experto	<p>Será reprimido con reclusión o prisión de seis (6) meses a cuatro (4) años el que abusare sexualmente de una persona cuando ésta fuera menor de trece (13) años o cuando mediare violencia, amenaza, abuso coactivo o intimidatorio de una relación de dependencia, de autoridad, o de poder, o aprovechándose de que la víctima por cualquier causa no haya podido consentir libremente la acción. La pena será de cuatro (4) a diez (10) años de reclusión o prisión cuando el abuso por su duración o circunstancias de su realización, hubiere configurado un sometimiento sexual gravemente ultrajante para la víctima.</p> <p>La pena será de seis (6) a quince (15) años de reclusión o prisión cuando mediando las circunstancias del primer párrafo hubiere acceso carnal por vía anal, vaginal u oral o realizare otros actos análogos introduciendo objetos o partes del cuerpo por alguna de las dos primeras vías.</p> <p>En los supuestos de los dos párrafos anteriores, la pena será de ocho (8) a veinte (20) años de reclusión o prisión si:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Resultare un grave daño en la salud física o mental de la víctima; b) El hecho fuere cometido por ascendiente, descendiente, afín en línea recta, hermano, tutor, curador, ministro de algún culto reconocido o no, encargado de la educación o de la guarda; c) El autor tuviere conocimiento de ser portador de una enfermedad de transmisión sexual grave, y hubiere existido peligro de contagio; d) El hecho fuere cometido por dos o más personas, o con armas; e) El hecho fuere cometido por personal perteneciente a las fuerzas policiales o de seguridad, en ocasión de sus funciones; f) El hecho fuere cometido contra un menor de dieciocho (18) años, aprovechando la situación de convivencia preexistente con el mismo. <p>En el supuesto del primer párrafo, la pena será de tres (3) a diez (10) años de reclusión o prisión si concurren las circunstancias de los incisos a), b), d), e) o f). (Artículo sustituido por art. 1° de la Ley N° 27.352 B.O. 17/5/2017)</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-Delito = "Abuso sexual")</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 119))</p>

Tabla 5.5.3.121. Tabla PER: Regla 121

IdRegla = 122	articulo119_B
Palabras del experto	ídem articulo119_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante")</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 4) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 119))</p>

Tabla 5.5.3.122. Tabla PER: Regla 122

IdRegla = 123	articulo119_C
Palabras del experto	ídem articulo119_A.
Regla	SI (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No") Y (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal") Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 119))

Tabla 5.5.3.123. Tabla PER: Regla 123

IdRegla = 124	articulo119_D
Palabras del experto	ídem articulo119_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por el resultado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por el parentesco con la víctima")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por la calidad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por la enfermedad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por el numero de autores")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por el medio empleado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por la edad y situación de convivencia preexistente con la víctima")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por el resultado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por el parentesco con la víctima")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por la calidad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por la enfermedad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por el numero de autores")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por el medio empleado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal, por la edad y situación de convivencia preexistente con la víctima"))</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 8) Y (Condena<-AniosMax = 20) Y (Condena<-Articulo = 119))</p>

Tabla 5.5.3.124. Tabla PER: Regla 124

IdRegla = 125	articulo120_A
Palabras del experto	<p>Será reprimido con prisión o reclusión de tres a seis años el que realizare algunas de las acciones previstas en el segundo o en el tercer párrafo del artículo 119 con una persona menor de dieciséis años, aprovechándose de su inmadurez sexual, en razón de la mayoría de edad del autor, su relación de preeminencia respecto de la víctima, u otra circunstancia equivalente, siempre que no resultare un delito más severamente penado.</p> <p>La pena será de prisión o reclusión de seis a diez años si mediere alguna de las circunstancias previstas en los incisos a), b), c), e) o f) del cuarto párrafo del artículo 119</p> <p>(Artículo sustituido por art. 3° de la Ley N° 25.087 B.O. 14/5/1999)</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal"))</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 120))</p>

Tabla 5.5.3.125. Tabla PER: Regla 125

IdRegla = 126	articulo120_B
Palabras del experto	ídem articulo120_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por el resultado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por el parentesco con la víctima")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por la calidad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por la enfermedad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por la edad y situación de convivencia preexistente con la víctima")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por el resultado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por el parentesco con la víctima")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por la calidad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por la enfermedad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal, por la edad y situación de convivencia preexistente con la víctima"))</p> <p>Y NO (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 120))</p>

Tabla 5.5.3.126. Tabla PER: Regla 126

IdRegla = 127	articulo124
Palabras del experto	Se impondrá reclusión o prisión perpetua, cuando en los casos de los artículos 119 y 120 resultare la muerte de la persona ofendida. (Artículo sustituido por art. 1° de la Ley N° 25.893 B.O. 26/5/2004)
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Delito = "Abuso sexual")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por el resultado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por el parentesco con la víctima")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por la calidad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por la enfermedad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por el numero de autores")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por el medio empleado")</p>

	<p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por la edad y situación de convivencia preexistente con la víctima")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por el resultado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por el parentesco con la víctima")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por la calidad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por la enfermedad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por el numero de autores")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por el medio empleado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual gravemente ultrajante agravado por la edad y situación de convivencia preexistente con la víctima")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por el resultado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por el parentesco con la víctima")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por la calidad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por la enfermedad del autor")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por el numero de autores")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal y por el medio empleado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Abuso sexual agravado por acceso carnal, por la edad y situación de convivencia preexistente con la víctima"))</p> <p>Y (Victima<-Estado = "Fallecido")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 25) Y (Condena<-Articulo = 124))</p>
--	--

Tabla 5.5.3.127. Tabla PER: Regla 127

IdRegla = 128	articulo125_A
Palabras del experto	<p>El que promoviére o facilitare la corrupción de menores de dieciocho años, aunque mediere el consentimiento de la víctima será reprimido con reclusión o prisión de tres a diez años.</p> <p>La pena será de seis a quince años de reclusión o prisión cuando la víctima fuera menor de trece años.</p> <p>Cualquiera que fuese la edad de la víctima, la pena será de reclusión o prisión de diez a quince años, cuando mediere engaño, violencia, amenaza, abuso de autoridad o cualquier otro medio de intimidación o coerción, como también si el autor fuera ascendiente, cónyuge, hermano, tutor o persona conviviente o encargada de su educación o guarda.</p> <p>(Artículo sustituido por art. 5° de la Ley N° 25.087 B.O. 14/5/1999)</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Corrupción de menores")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y (Victima<-Edad > 12)</p> <p>Y (Victima<-Edad < 18)</p> <p>Y (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 125))</p>

Tabla 5.5.3.128. Tabla PER: Regla 128

IdRegla = 129	articulo125_B
Palabras del experto	ídem articulo125_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Corrupción de menores")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y (Victima<-Edad < 13)</p> <p>Y (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 125))</p>

Tabla 5.5.3.129. Tabla PER: Regla 129

IdRegla = 130	articulo125_C
Palabras del experto	ídem articulo125_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Corrupción de menores") Y ((Caso<-Procedimiento = "Engaño") (Caso<-Procedimiento = "Violencia") (Caso<-Procedimiento = "Amenaza") (Caso<-Procedimiento = "Abuso de autoridad") (Caso<-Procedimiento = "Otro medio de intimidación o coerción")) Y (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 125))

Tabla 5.5.3.130. Tabla PER: Regla 130

IdRegla = 131	articulo125_D
Palabras del experto	ídem articulo125_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Corrupción de menores") Y (Caso<-Procedimiento = "Ninguno de los anteriores") Y NO (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 125))

Tabla 5.5.3.131. Tabla PER: Regla 131

IdRegla = 132	articulo125_E
Palabras del experto	ídem articulo125_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Corrupción de menores") Y ((Caso<-Procedimiento = "Engaño") (Caso<-Procedimiento = "Violencia") (Caso<-Procedimiento = "Amenaza") (Caso<-Procedimiento = "Abuso de autoridad") (Caso<-Procedimiento = "Otro medio de intimidación o coerción")) Y NO (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra") ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 125))

Tabla 5.5.3.132. Tabla PER: Regla 132

IdRegla = 133	articulo125bis_127
Palabras del experto	<p>Respecto al Artículo 125 bis: El que promoviére o facilitare la prostitución de una persona será penado con prisión de cuatro (4) a seis (6) años de prisión, aunque mediare el consentimiento de la víctima. (Artículo sustituido por art. 21 de la Ley N° 26.842 B.O. 27/12/2012)</p> <p>Respecto al Artículo 127: Será reprimido con prisión de cuatro (4) a seis (6) años, el que explotare económicamente el ejercicio de la prostitución de una persona, aunque mediare el consentimiento de la víctima. La pena será de cinco (5) a diez (10) años de prisión, si concurriere alguna de las siguientes circunstancias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mediare engaño, fraude, violencia, amenaza o cualquier otro medio de intimidación o coerción, abuso de autoridad o de una situación de vulnerabilidad, o concesión o recepción de pagos o beneficios para obtener el consentimiento de una persona que tenga autoridad sobre la víctima. 2. El autor fuere ascendiente, descendiente, cónyuge, afín en línea recta, colateral o conviviente, tutor, curador, autoridad o ministro de cualquier culto reconocido o no, o encargado de la educación o de la guarda de la víctima. 3. El autor fuere funcionario público o miembro de una fuerza de seguridad, policial o penitenciaria. <p>Cuando la víctima fuere menor de dieciocho (18) años la pena será de diez (10) a quince (15) años de prisión. (Artículo sustituido por art. 23 de la Ley N° 26.842 B.O. 27/12/2012)</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Promoción o facilitación de prostitución")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Rufianería"))</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si")</p> <p>Y (Victima<-Edad > 17)</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 4) Y (Condena<-AniosMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 125bis127))</p>

Tabla 5.5.3.133. Tabla PER: Regla 133

IdRegla = 134	articulo126_127_A
Palabras del experto	<p>Respecto al Artículo 126: En el caso del artículo anterior, la pena será de cinco (5) a diez (10) años de prisión, si concurriere alguna de las siguientes circunstancias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mediare engaño, fraude, violencia, amenaza o cualquier otro medio de intimidación o coerción, abuso de autoridad o de una situación de vulnerabilidad, o concesión o recepción de pagos o beneficios para obtener el consentimiento de una persona que tenga autoridad sobre la víctima. 2. El autor fuere ascendiente, descendiente, cónyuge, afín en línea recta, colateral o conviviente, tutor, curador, autoridad o ministro de cualquier culto reconocido o no, o encargado de la educación o de la guarda de la víctima. 3. El autor fuere funcionario público o miembro de una fuerza de seguridad, policial o penitenciaria. <p>Cuando la víctima fuere menor de dieciocho (18) años la pena será de diez (10) a quince (15) años de prisión. (Artículo sustituido por art. 22 de la Ley N° 26.842 B.O. 27/12/2012)</p>

	<p>Respecto al Artículo 127: Será reprimido con prisión de cuatro (4) a seis (6) años, el que explotare económicamente el ejercicio de la prostitución de una persona, aunque mediere el consentimiento de la víctima.</p> <p>La pena será de cinco (5) a diez (10) años de prisión, si concurriere alguna de las siguientes circunstancias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mediar engañ, fraude, violencia, amenaza o cualquier otro medio de intimidación o coerción, abuso de autoridad o de una situación de vulnerabilidad, o concesión o recepción de pagos o beneficios para obtener el consentimiento de una persona que tenga autoridad sobre la víctima. 2. El autor fuere ascendiente, descendiente, cónyuge, afín en línea recta, colateral o conviviente, tutor, curador, autoridad o ministro de cualquier culto reconocido o no, o encargado de la educación o de la guarda de la víctima. 3. El autor fuere funcionario público o miembro de una fuerza de seguridad, policial o penitenciaria. <p>Cuando la víctima fuere menor de dieciocho (18) años la pena será de diez (10) a quince (15) años de prisión.</p> <p>(Artículo sustituido por art. 23 de la Ley N° 26.842 B.O. 27/12/2012)</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Proxenetismo agravado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Rufianería"))</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y NO (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Victima<-Edad > 17)</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 126127))</p>

Tabla 5.5.3.134. Tabla PER: Regla 134

IdRegla = 135	articulo126_127_B
Palabras del experto	ídem articulo126_127_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(</p> <p>(Caso<-Delito = "Proxenetismo agravado")</p> <p>O (Caso<-Delito = "Rufianería"))</p> <p>Y NO (Caso<-Procedimiento = "Ninguno de los anteriores")</p> <p>Y (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra")</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>Y (Victima<-Edad > 17)</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 126127))</p>

Tabla 5.5.3.135. Tabla PER: Regla 135

IdRegla = 136	articulo126_127_C
Palabras del experto	ídem articulo126_127_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Proxenetismo agravado") O (Caso<-Delito = "Rufianería")) Y NO (Caso<-Procedimiento = "Ninguno de los anteriores") Y NO (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si") Y (Victima<-Edad > 17) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 126127))

Tabla 5.5.3.136. Tabla PER: Regla 136

IdRegla = 137	articulo126_127_D
Palabras del experto	ídem articulo126_127_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Proxenetismo agravado") O (Caso<-Delito = "Rufianería")) Y NO (Caso<-Procedimiento = "Ninguno de los anteriores") Y (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si") Y (Victima<-Edad > 17) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 126127))

Tabla 5.5.3.137. Tabla PER: Regla 137

IdRegla = 138	articulo126_127_E
Palabras del experto	ídem articulo126_127_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Proxenetismo agravado") O (Caso<-Delito = "Rufianería")) Y (Caso<-Procedimiento = "Ninguno de los anteriores") Y NO (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No") Y (Victima<-Edad > 17) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 126127))

Tabla 5.5.3.138. Tabla PER: Regla 138

IdRegla = 139	articulo126_127_F
Palabras del experto	ídem articulo126_127_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Proxenetismo agravado") O (Caso<-Delito = "Rufianería")) Y (Caso<-Procedimiento = "Ninguno de los anteriores") Y (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No") Y (Victima<-Edad > 17) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 126127))

Tabla 5.5.3.139. Tabla PER: Regla 139

IdRegla = 140	articulo126_127_G
Palabras del experto	ídem articulo126_127_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Proxenetismo agravado") O (Caso<-Delito = "Rufianería")) Y (Caso<-Procedimiento = "Ninguno de los anteriores") Y NO (Victimario<-RelaciónConVíctima = "Otra") Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si") Y (Victima<-Edad > 17) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 5) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 126127))

Tabla 5.5.3.140. Tabla PER: Regla 140

IdRegla = 141	articulo126_127_H
Palabras del experto	ídem articulo126_127_A.
Regla	SI ((Caso<-Delito = "Proxenetismo agravado") O (Caso<-Delito = "Rufianería")) Y (Victima<-Edad < 18) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 10) Y (Condena<-AniosMax = 15) Y (Condena<-Articulo = 126127))

Tabla 5.5.3.141. Tabla PER: Regla 141

IdRegla = 142	articulo128_A
Palabras del experto	<p>Será reprimido con prisión de tres (3) a seis (6) años el que produjere, financiare, ofreciere, comerciare, publicare, facilitare, divulgar o distribuyere, por cualquier medio, toda representación de un menor de dieciocho (18) años dedicado a actividades sexuales explícitas o toda representación de sus partes genitales con fines predominantemente sexuales, al igual que el que organizare espectáculos en vivo de representaciones sexuales explícitas en que participaren dichos menores. Será reprimido con prisión de cuatro (4) meses a un (1) año el que a sabiendas tuviere en su poder representaciones de las descritas en el párrafo anterior. Será reprimido con prisión de seis (6) meses a dos (2) años el que tuviere en su poder representaciones de las descritas en el primer párrafo con fines inequívocos de distribución o comercialización.</p> <p>Será reprimido con prisión de un (1) mes a tres (3) años el que facilitare el acceso a espectáculos pornográficos o suministrarle material pornográfico a menores de catorce (14) años.</p> <p>Todas las escalas penales previstas en este artículo se elevarán en un tercio en su mínimo y en su máximo cuando la víctima fuere menor de trece (13) años. (Artículo sustituido por art. 1° de la Ley N° 27.436 B.O. 23/4/2018)</p>

Regla	SI (Caso<-Delito = "Difusión de imágenes y espectáculos pornográficos de menores") Y ((Caso<-Procedimiento = "Difusión de representaciones con contenido sexual de menores") O (Caso<-Procedimiento = "Organización de espectáculos en vivo de representaciones sexuales explícitas donde participen menores de edad")) Y (Victima<-Edad > 12) Y (Victima<-Edad < 18) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 6) Y (Condena<-Articulo = 128))
--------------	---

Tabla 5.5.3.142. Tabla PER: Regla 142

IdRegla = 143	articulo128_B
Palabras del experto	ídem articulo128_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Difusión de imágenes y espectáculos pornográficos de menores") Y (Caso<-Procedimiento = "Posesión de representaciones con contenido sexual de menores") Y (Victima<-Edad > 12) Y (Victima<-Edad < 18) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 4) Y (Condena<-AniosMax = 1) Y (Condena<-Articulo = 128))

Tabla 5.5.3.143. Tabla PER: Regla 143

IdRegla = 144	articulo128_C
Palabras del experto	ídem articulo128_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Difusión de imágenes y espectáculos pornográficos de menores") Y (Caso<-Procedimiento = "Posesión de representaciones con contenido sexual de menores (con fines inequívocos de distribución o comercialización)") Y (Victima<-Edad > 12) Y (Victima<-Edad < 18) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 2) Y (Condena<-Articulo = 128))

Tabla 5.5.3.144. Tabla PER: Regla 144

IdRegla = 145	articulo128_D
Palabras del experto	ídem articulo128_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Difusión de imágenes y espectáculos pornográficos de menores") Y (Caso<-Procedimiento = "Facilitación de acceso a espectáculos pornográficos o suministro de material pornográfico a menores de 14 años") Y (Victima<-Edad > 12) Y (Victima<-Edad < 18) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 3) Y (Condena<-Articulo = 128))

Tabla 5.5.3.145. Tabla PER: Regla 145

IdRegla = 146	articulo128_E
Palabras del experto	ídem articulo128_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Difusión de imágenes y espectáculos pornográficos de menores") Y ((Caso<-Procedimiento = "Difusión de representaciones con contenido sexual de menores") O (Caso<-Procedimiento = "Organización de espectáculos en vivo de representaciones sexuales explícitas donde participen menores de edad")) Y (Victima<-Edad < 13) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 4) Y (Condena<-AniosMax = 8) Y (Condena<-Articulo = 128))

Tabla 5.5.3.146. Tabla PER: Regla 146

IdRegla = 147	articulo128_F
Palabras del experto	ídem articulo128_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Difusión de imágenes y espectáculos pornográficos de menores") Y (Caso<-Procedimiento = "Posesión de representaciones con contenido sexual de menores") Y (Victima<-Edad < 13) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 5) Y (Condena<-DiasMin = 10) Y (Condena<-AniosMax = 1) Y (Condena<-MesesMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 128))

Tabla 5.5.3.147. Tabla PER: Regla 147

IdRegla = 148	articulo128_G
Palabras del experto	ídem articulo128_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Difusión de imágenes y espectáculos pornográficos de menores")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Posesión de representaciones con contenido sexual de menores (con fines inequívocos de distribución o comercialización)")</p> <p>Y (Victima<-Edad < 13)</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 8) Y (Condena<-AniosMax = 2) Y (Condena<-MesesMax = 8) Y (Condena<-Articulo = 128))</p>

Tabla 5.5.3.148. Tabla PER: Regla 148

IdRegla = 149	articulo128_H
Palabras del experto	ídem articulo128_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Difusión de imágenes y espectáculos pornográficos de menores")</p> <p>Y (Caso<-Procedimiento = "Facilitación de acceso a espectáculos pornográficos o suministro de material pornográfico a menores de 14 años")</p> <p>Y (Victima<-Edad < 13)</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-Tiempo = "1 mes y 10 días a 4 años") (Condena<-MesesMin = 1) Y (Condena<-DiasMin = 10) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 128))</p>

Tabla 5.5.3.149. Tabla PER: Regla 149

IdRegla = 150	articulo129_A
Palabras del experto	<p>Será reprimido con multa de mil a quince mil pesos el que ejecutare o hiciese ejecutar por otros actos de exhibiciones obscenas expuestas a ser vistas involuntariamente por terceros.</p> <p>Si los afectados fueren menores de dieciocho años la pena será de prisión de seis meses a cuatro años. Lo mismo valdrá, con independencia de la voluntad del afectado, cuando se tratare de un menor de trece años.</p> <p>(Artículo sustituido por art. 10° de la Ley N° 25.087, B.O. 14/5/1999)</p> <p>(Nota Infoleg: multa actualizada anteriormente por art. 1° de la Ley N° 24.286 B.O. 29/12/1993)</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Exhibiciones obscenas")</p> <p>Y (Victima<-Edad > 17)</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Multa de \$1000 a \$15000") Y (Condena<-Articulo = 128))</p>

Tabla 5.5.3.150. Tabla PER: Regla 150

IdRegla = 151	articulo129_B
Palabras del experto	ídem articulo129_A.
Regla	SI (Caso<-Delito = "Exhibiciones obscenas") Y (Victima<-Edad < 18) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-Tiempo = "6 meses a 4 años") (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 129))

Tabla 5.5.3.151. Tabla PER: Regla 151

IdRegla = 152	articulo130_A
Palabras del experto	Será reprimido con prisión de uno a cuatro años, el que sustrajere o retuviere a una persona por medio de la fuerza, intimidación o fraude, con la intención de menoscabar su integridad sexual. La pena será de seis meses a dos años, si se tratare de una persona menor de dieciséis años, con su consentimiento. La pena será de dos a seis años si se sustrajere o retuviere mediante fuerza, intimidación o fraude a una persona menor de trece años, con el mismo fin. (Artículo sustituido por art. 11° de la Ley N° 25.087 B.O. 14/5/1999)
Regla	SI (Caso<-Delito = "Sustracción o retención de una persona con la intención de menoscabar su integridad sexual") Y ((Caso<-Procedimiento = "Fuerza") O (Caso<-Procedimiento = "Intimidación") O (Caso<-Procedimiento = "Fraude")) Y (Victima<-Edad > 17) ENTONCES => ((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 130))

Tabla 5.5.3.152. Tabla PER: Regla 152

IdRegla = 153	articulo130_B
Palabras del experto	ídem articulo130_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Sustracción o retención de una persona con la intención de menoscabar su integridad sexual")</p> <p>Y (</p> <p> (Caso<-Procedimiento = "Fuerza")</p> <p> O (Caso<-Procedimiento = "Intimidación")</p> <p> O (Caso<-Procedimiento = "Fraude"))</p> <p>Y (Victima<-Edad > 12)</p> <p>Y (Victima<-Edad < 18)</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "No")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-AniosMin = 1) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 130))</p>

Tabla 5.5.3.153. Tabla PER: Regla 153

IdRegla = 154	articulo130_C
Palabras del experto	ídem articulo130_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Sustracción o retención de una persona con la intención de menoscabar su integridad sexual")</p> <p>Y (</p> <p> (Caso<-Procedimiento = "Fuerza")</p> <p> O (Caso<-Procedimiento = "Intimidación")</p> <p> O (Caso<-Procedimiento = "Fraude"))</p> <p>Y (Victima<-Edad > 12)</p> <p>Y (Victima<-Edad < 18)</p> <p>Y (Caso<-CircunstanciasExternasDeAtenuación = "Si")</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 2) Y (Condena<-Articulo = 130))</p>

Tabla 5.5.3.154. Tabla PER: Regla 154

IdRegla = 155	articulo130_D
Palabras del experto	ídem articulo130_A.
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Sustracción o retención de una persona con la intención de menoscabar su integridad sexual")</p> <p>Y (</p> <p>(Caso<-Procedimiento = "Fuerza")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Intimidación")</p> <p>O (Caso<-Procedimiento = "Fraude"))</p> <p>Y (Victima<-Edad < 13)</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 2) Y (Condena<-Articulo = 130))</p>

Tabla 5.5.3.155. Tabla PER: Regla 155

IdRegla = 156	articulo131
Palabras del experto	<p>Será penado con prisión de seis (6) meses a cuatro (4) años el que, por medio de comunicaciones electrónicas, telecomunicaciones o cualquier otra tecnología de transmisión de datos, contactare a una persona menor de edad, con el propósito de cometer cualquier delito contra la integridad sexual de la misma.</p> <p>(Artículo incorporado por art. 1° de la Ley N° 26.904 B.O. 11/12/2013)</p>
Regla	<p>SI</p> <p>(Caso<-Delito = "Grooming")</p> <p>Y (Victima<-Edad < 18)</p> <p>ENTONCES =></p> <p>((Condena<-Dni = DniVictimario) Y (Condena<-TipoCondena = "Prisión") Y (Condena<-MesesMin = 6) Y (Condena<-AniosMax = 4) Y (Condena<-Articulo = 131))</p>

Tabla 5.5.3.156. Tabla PER: Regla 156

5.5.4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DE TAREAS

En el Diagrama Jerárquico de tareas queda especificado qué subtarea compone cada tarea y qué información recibe y entrega cada tarea/subtarea.

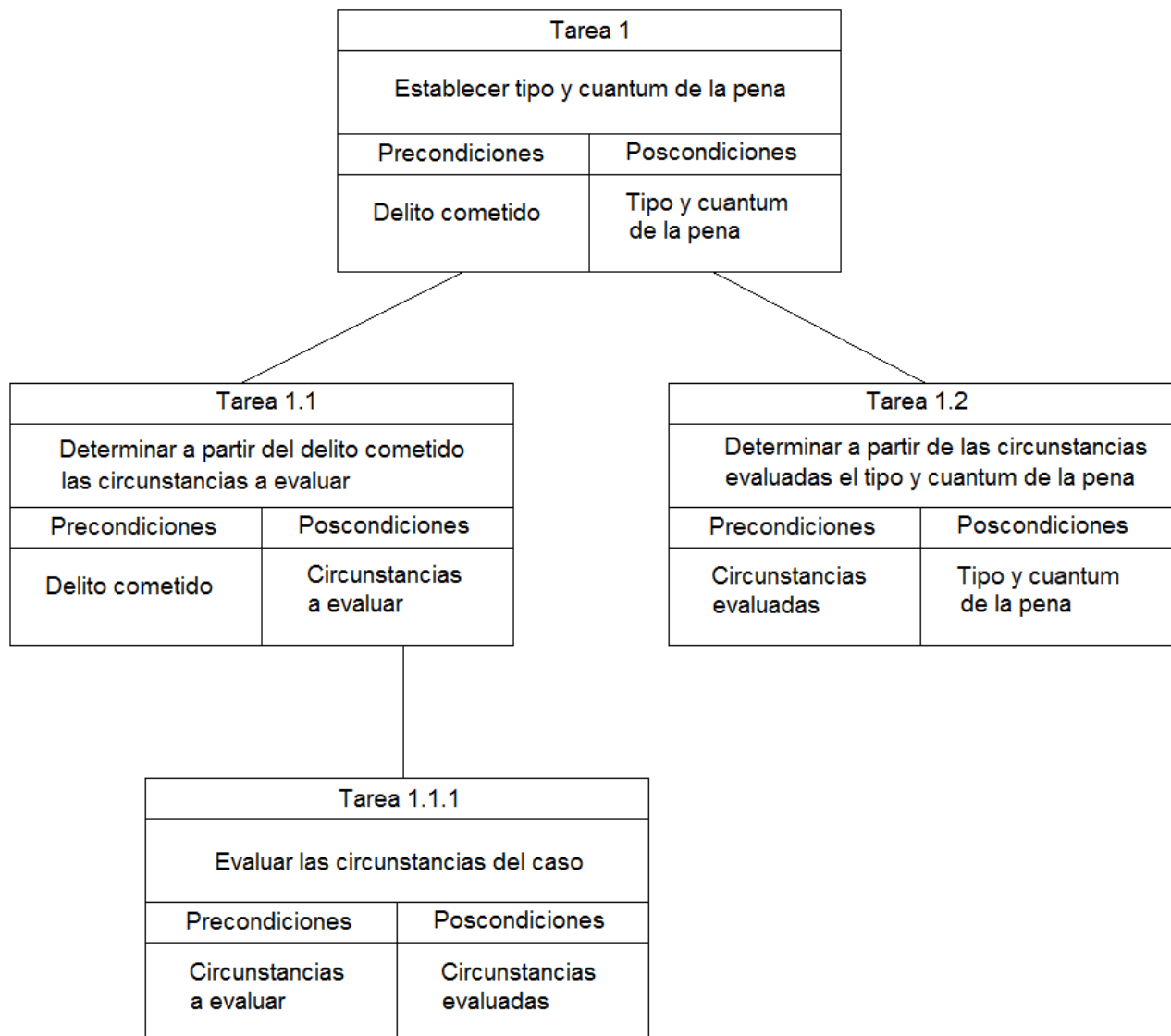


Figura 5.5.4. Diagrama jerárquico de tareas

5.5.5. GRAFOS CAUSALES

Los grafos causales del dominio constituyen un detalle de los mecanismos de razonamiento del experto.

A continuación se presentará un grafo causal por cada tipo de delito. En el caso particular de los delitos contra el honor, se presentará un único grafo causal a modo general debido a que todos los grafos vinculados con los delitos contra el honor poseen la misma estructura.

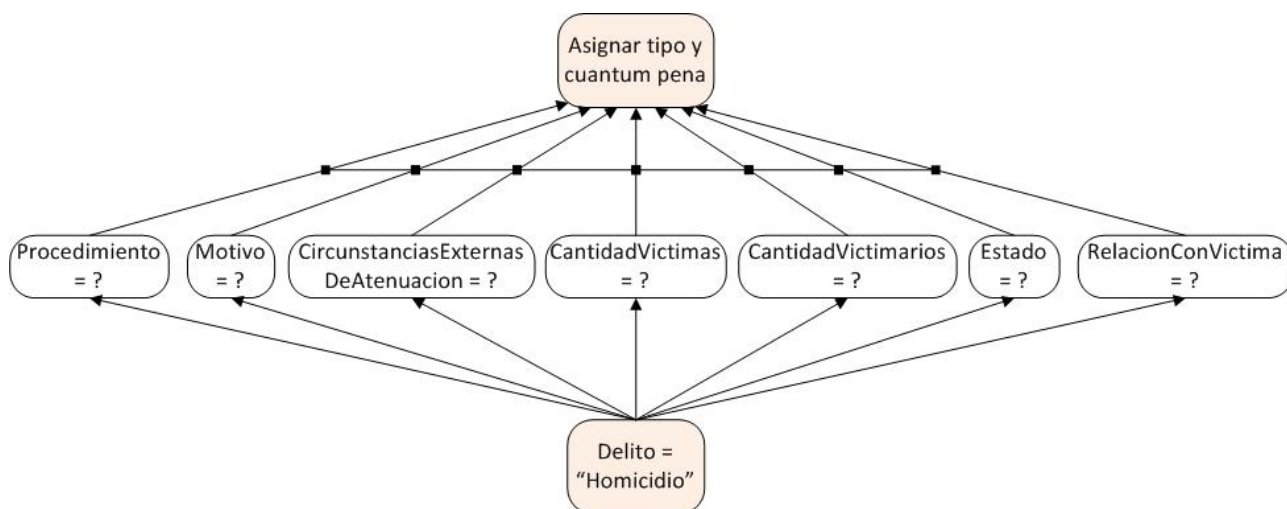


Figura 5.5.5.1. Grafo causal: Homicidio

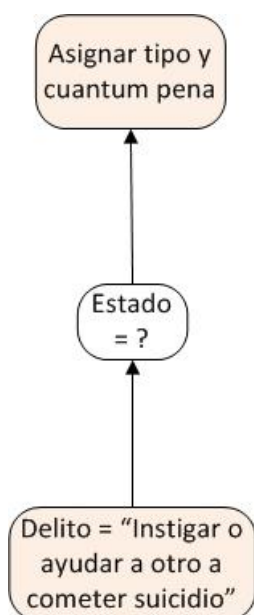


Figura 5.5.5.2. Grafo causal: Instigar o ayudar a otro a cometer suicidio

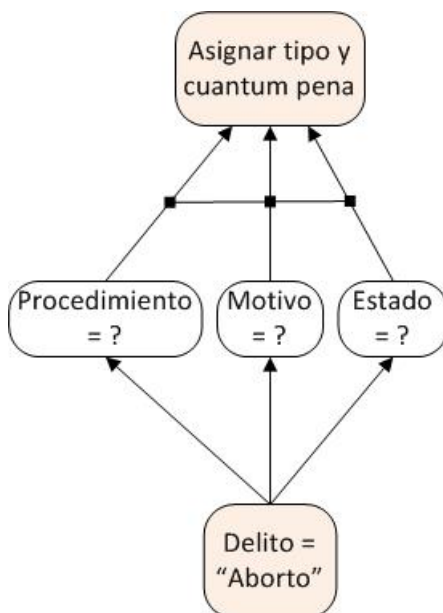


Figura 5.5.5.3. Grafo causal: Aborto

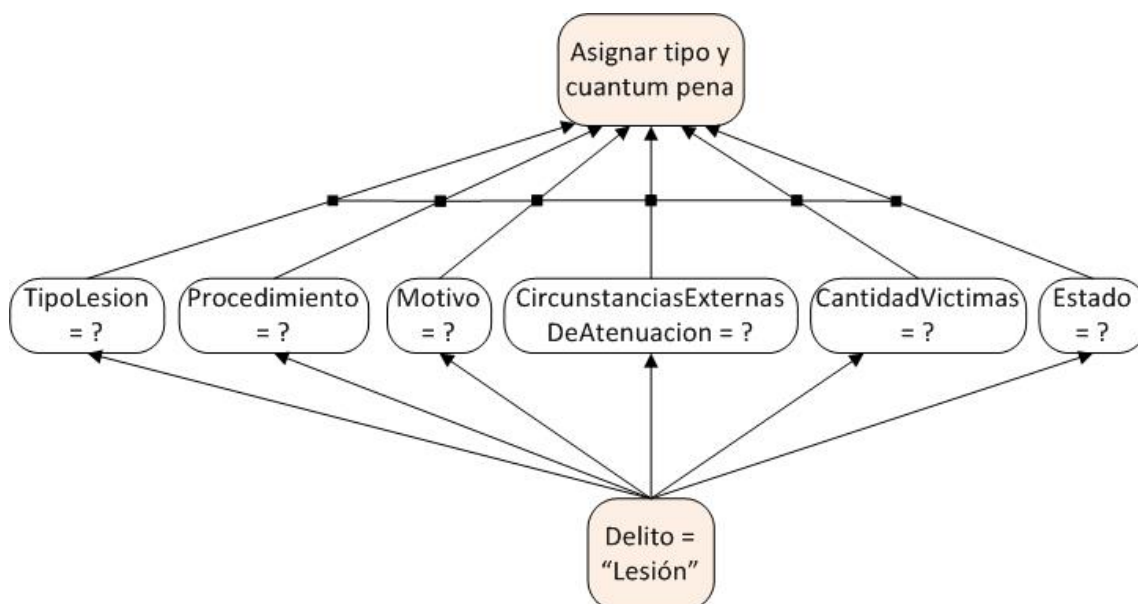


Figura 5.5.5.4. Grafo causal: Lesión

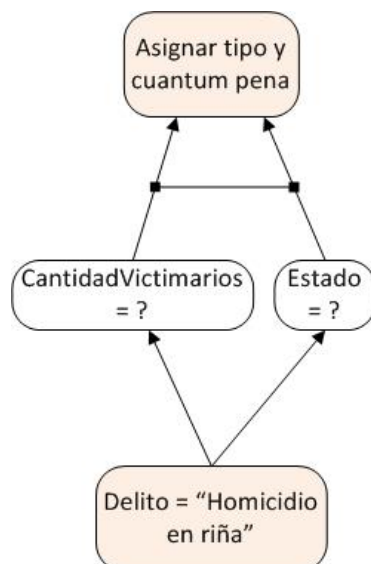


Figura 5.5.5.5. Grafo causal: Homicidio en riña

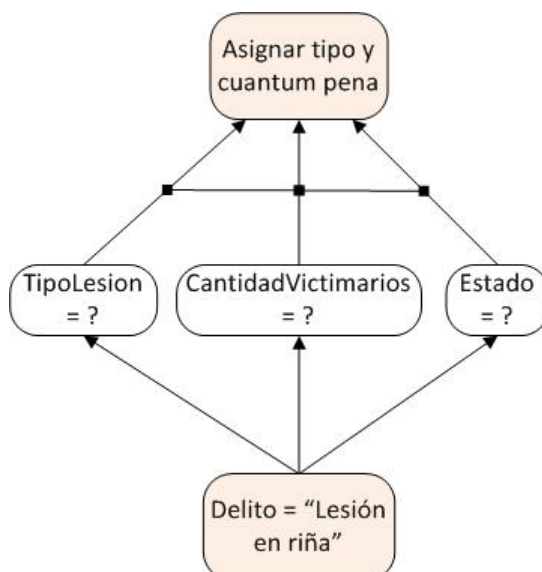


Figura 5.5.5.6. Grafo causal: Lesión en riña

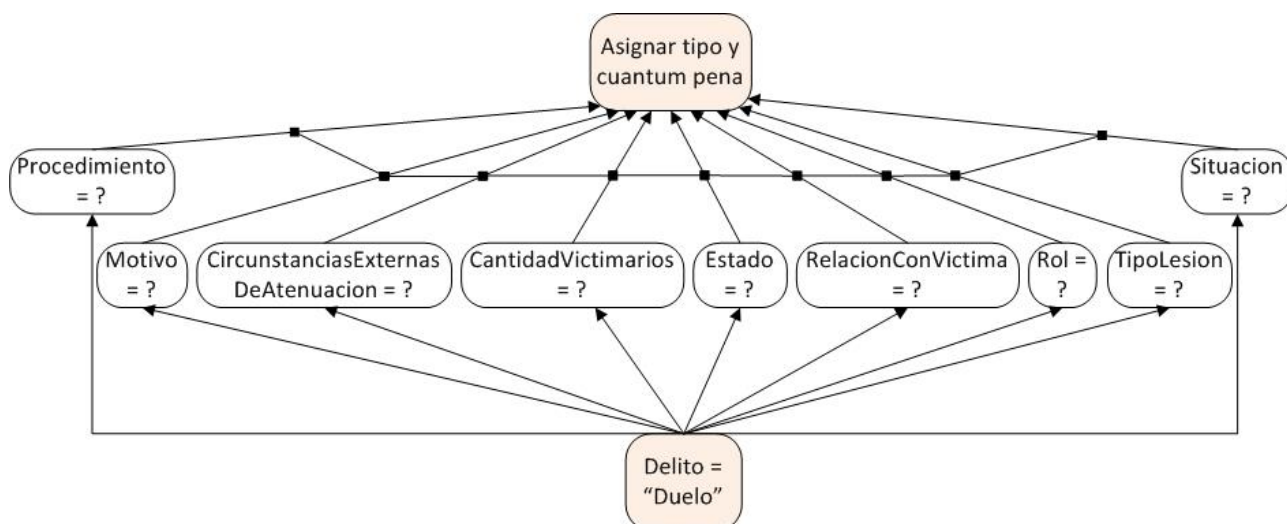


Figura 5.5.5.7. Grafo causal: Duelo

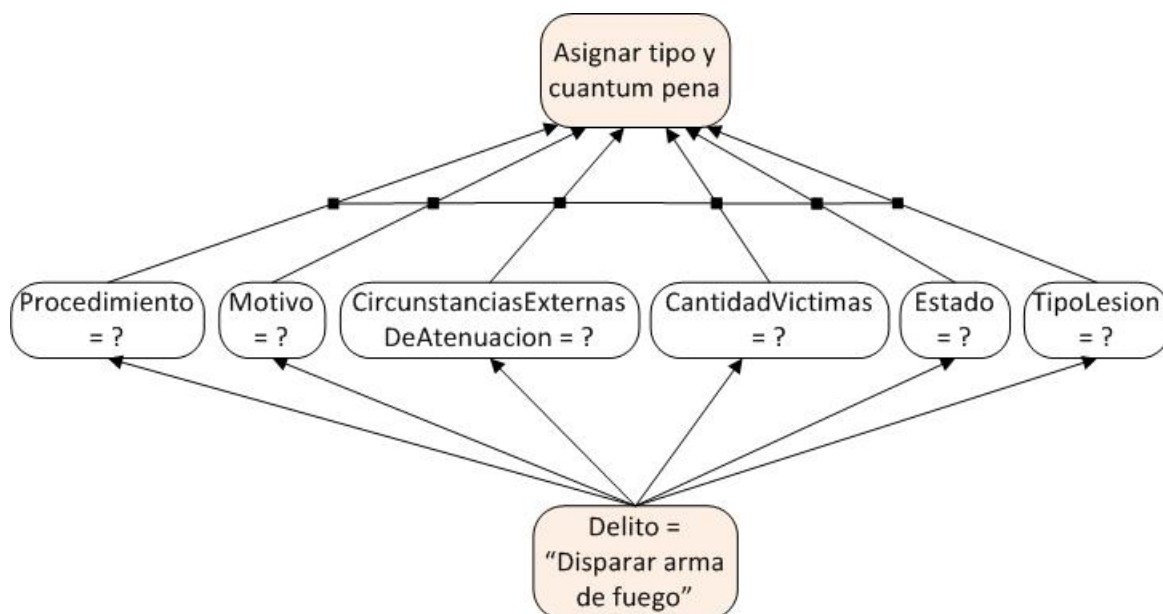


Figura 5.5.5.8. Grafo causal: Disparar arma de fuego

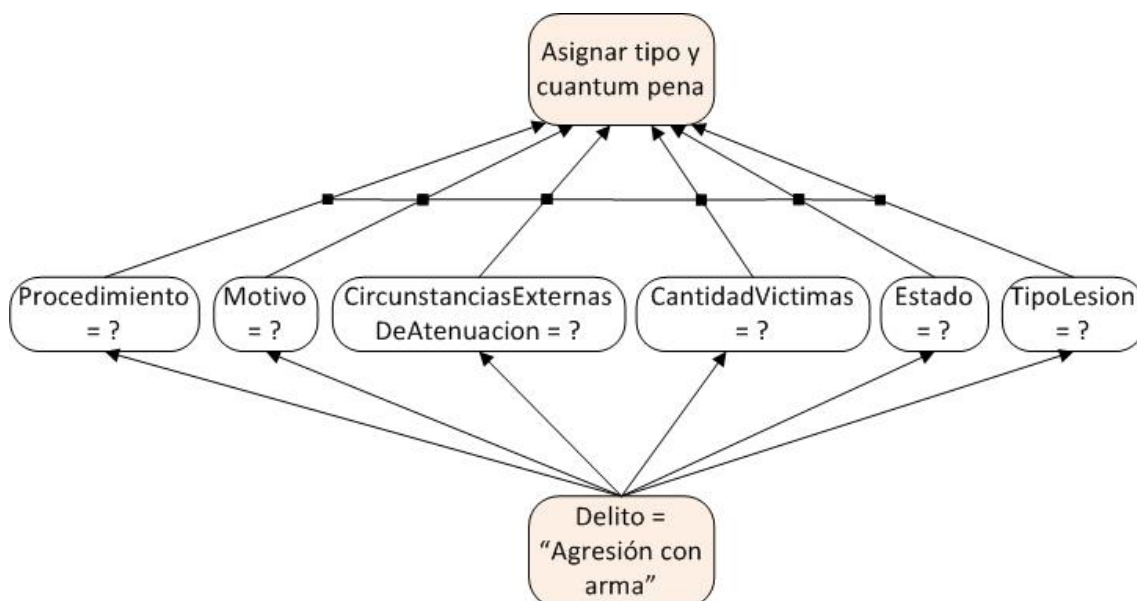


Figura 5.5.5.9. Grafo causal: Agresión con arma

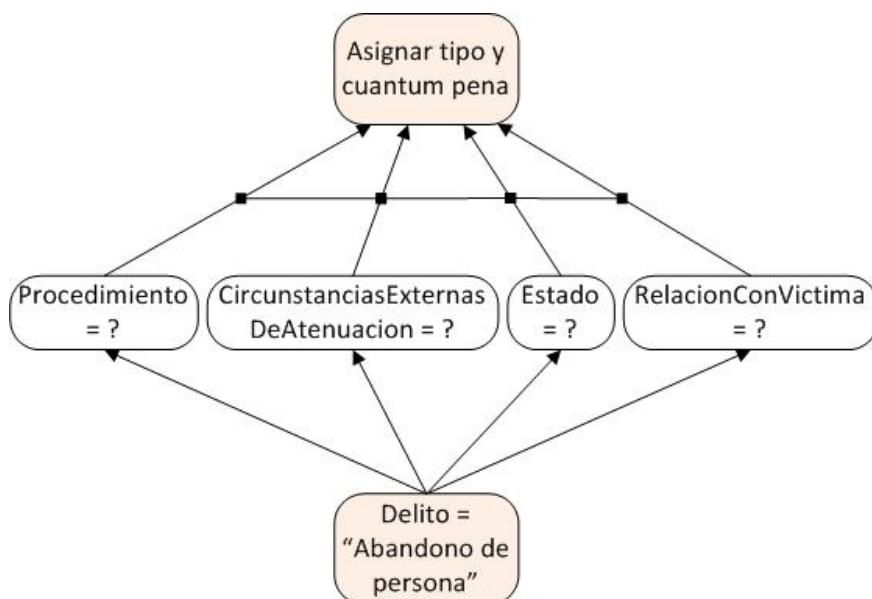


Figura 5.5.5.10. Grafo causal: Abandono de persona

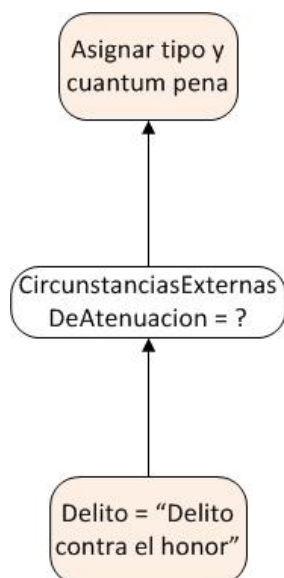


Figura 5.5.5.11. Grafo causal: Delito contra el honor

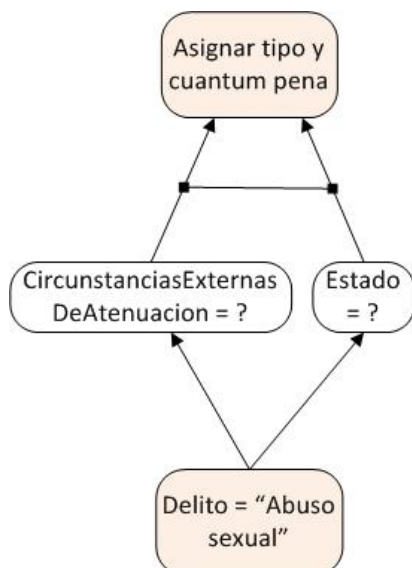


Figura 5.5.5.12. Grafo causal: Abuso sexual

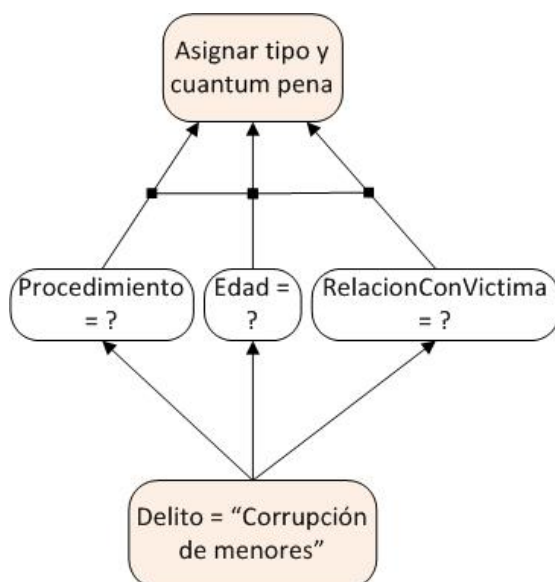


Figura 5.5.5.13. Grafo causal: Corrupción de menores

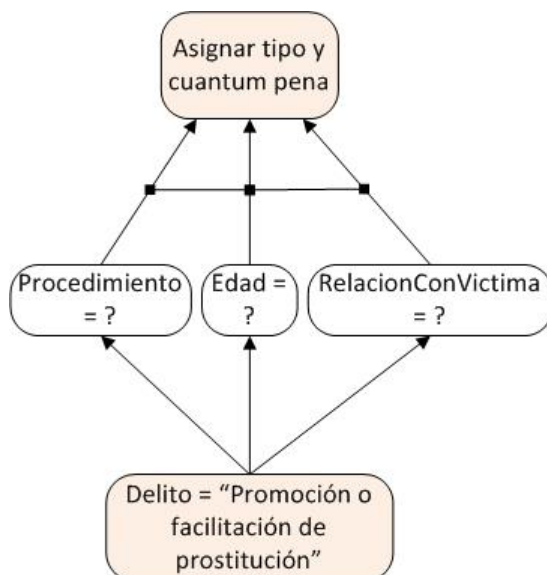


Figura 5.5.5.14. Grafo causal: Promoción o facilitación de prostitución

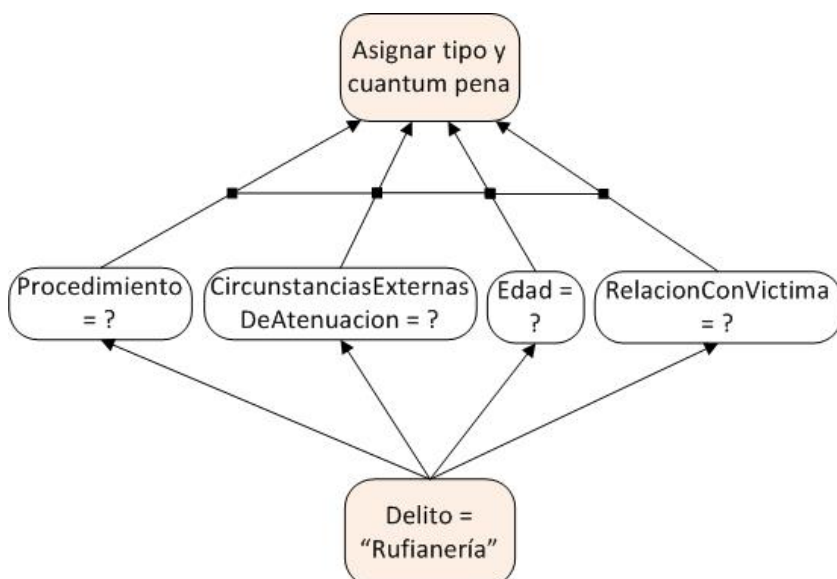


Figura 5.5.5.15. Grafo causal: Rufianería

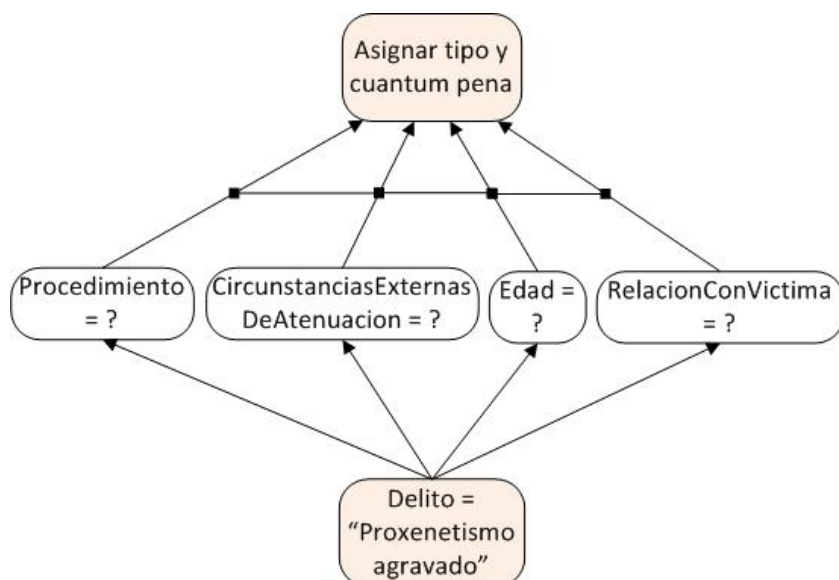


Figura 5.5.5.16. Grafo causal: Proxenetismo agravado

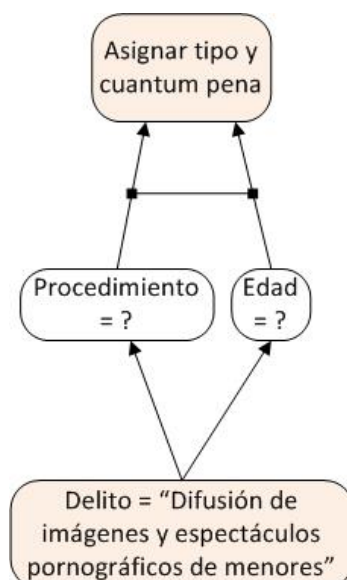


Figura 5.5.5.17. Grafo causal: Difusión de imágenes y espectáculos pornográficos de menores

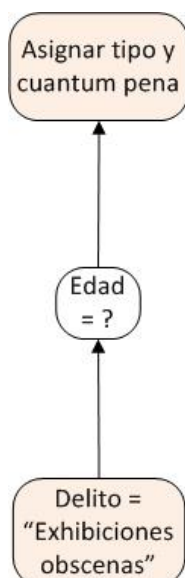


Figura 5.5.5.18. Grafo causal: Exhibiciones obscenas

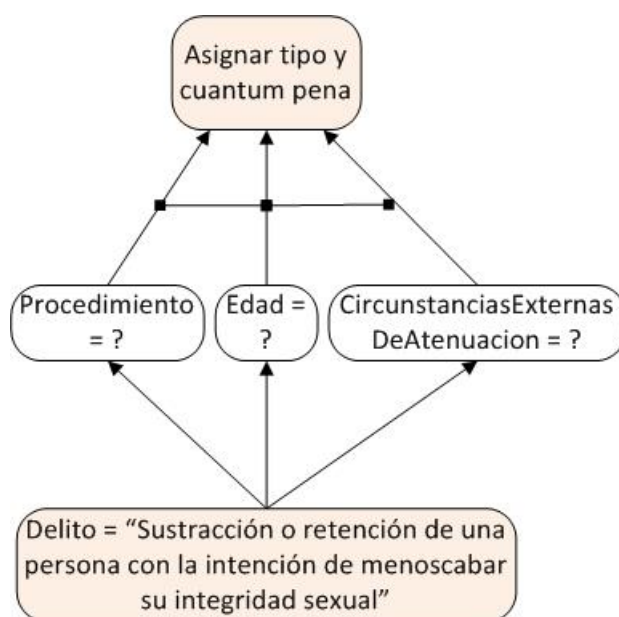


Figura 5.5.5.19. Grafo causal: Sustracción o retención de una persona con la intención de menoscabar su integridad sexual

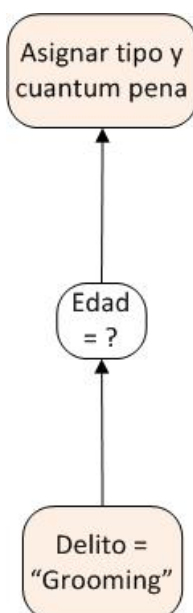


Figura 5.5.5.20. Grafo causal: Grooming

5.6. FORMALIZACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS

Según Carrillo Verdun, (1987); García-Martínez y Britos, (2004); Gómez et al., (1997); Miller et al., (2009); Schalkoff, (2009) y Schreiber, (2000), esta etapa tiene como objetivo expresar los conocimientos sobre el problema y su resolución en estructuras que puedan ser utilizadas por una computadora.

Los sistemas de producción son una de las técnicas de representación de conocimientos más utilizadas para expresar formalmente los conocimientos de un dominio. La arquitectura de un

sistema de producción está formada por la base de conocimientos del sistema (la cual se compone por la base de hechos y la base de reglas) y una estrategia de control.

La herramienta adoptada para la creación del sistema experto (con su correspondiente base de conocimiento), tal como se ha mencionado previamente, es CLIPS.

5.6.1. REPRESENTACIÓN DE LA BASE DE HECHOS

Inicialmente, la base de hechos se encuentra vacía, es decir, sin la presencia de ningún elemento.

```
CLIPS> (reset)
CLIPS> (facts)
f-0      (initial-fact)
For a total of 1 fact.
```

Figura 5.6.1.1 Estado inicial de la base de hechos

Tras la ejecución del sistema experto, la base de hechos se encontrará cargada con los elementos correspondientes con el ingreso de datos realizado. En caso que estos elementos cumplan las condiciones necesarias para la ejecución de una regla, también se cargará con la acción correspondiente por tal regla.

```
CLIPS> (facts)
f-0      (initial-fact)
f-1      (victuario (nombreApellido JuanPerez) (dni 35123456) (edad 25) (relacionConVictima "Ascendente o descendente") (rol "Ejecutor"))
f-2      (victima (nombreApellido SergioLopez) (dni 36234567) (edad 28) (estado "Fallecido"))
f-3      (caso (delito "Homicidio") (procedimiento "Veneno") (motivo "Precio") (circunstanciasExternasDeAtenuacion "Si") (cantidadVictimas 1) (cantidadVictimarios 1))
f-4      (condena (dni 35123456) (tipoCondena "Prision") (aniosMin 8) (mesesMin nil) (diasMin nil) (aniosMax 25) (mesesMax nil) (diasMax nil) (articulo 80))
For a total of 5 facts.
CLIPS> █
```

Figura 5.6.1.2. Base de hechos cargada

5.6.2. REPRESENTACIÓN DE LA BASE DE REGLAS

Las reglas que forman la base de conocimiento del sistema presentan la siguiente estructura:

SI condiciones ENTONCES acciones

El lado izquierdo de la regla, denominado condición o antecedente, representa una lista de elementos a verificar en la base de hechos del sistema; el lado derecho o consecuente, un conjunto de acciones a realizar sobre la base de hechos, siempre que todos los antecedentes sean ciertos.

En términos generales, en el antecedente se verifica la existencia o no de elementos o que los mismos sean menores, menores o iguales, iguales, mayores o iguales o mayores que un valor dado.

5.6.3. REPRESENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONTROL

La estrategia de control o motor de inferencias, examina en cada ciclo de funcionamiento la base de hechos y decide qué regla ejecutar (Gómez *et al.*, 1997). Con un adecuado diseño de reglas y

posterior verificación de las mismas, se debería evitar que una misma regla se ejecute indefinidamente o que existan reglas redundantes entre sí.

5.7. IMPLEMENTACIÓN

CLIPS facilita la creación de plantillas con sus correspondientes campos para la resolución de tal problema, situación en la cual podría hacerse una analogía con las clases y atributos presentes en la programación orientada a objetos.

Se han determinado cuatro plantillas que estarán presentes en todas las situaciones posibles y otras dos plantillas para casos particulares.

Las plantillas que siempre estarán involucradas, con sus respectivos campos, son las siguientes:

Nombre de plantilla	caso
Campos	delito procedimiento motivo circunstanciasExternasDeAtenuacion cantidadVictimas cantidadVictimarios

Tabla 5.7.1. Plantilla: Caso

Nombre de plantilla	victima
Campos	nombreApellido dni edad estado

Tabla 5.7.2. Plantilla: Victima

Nombre de plantilla	victimario
Campos	nombreApellido dni edad relacionConVictima rol

Tabla 5.7.3. Plantilla: Victimario

Nombre de plantilla	condena
Campos	dni tipo Condena aniosMin mesesMin diasMin aniosMax mesesMax diasMax articulo

Tabla 5.7.4. Plantilla: Condena

Las plantillas que estarán presentes en determinados casos, con sus respectivos campos, son:

Nombre de plantilla	lesion
Campos	tipoLesion

Tabla 5.7.5. Plantilla: Lesion

Nombre de plantilla	duelo
Campos	situacion

Tabla 5.7.6. Plantilla: Duelo

Llevando estas plantillas a código de programación en CLIPS, se definen las siguientes estructuras:

```
(deftemplate caso
  (field delito)
  (field procedimiento)
  (field motivo)
  (field circunstanciasExternasDeAtenuacion)
  (field cantidadVictimas)
  (field cantidadVictimarios)
)

(deftemplate victima
  (field nombreApellido)
  (field dni)
  (field edad)
  (field estado)
)

(deftemplate victimario
  (field nombreApellido)
  (field dni)
  (field edad)
  (field relacionConVictima)
  (field rol)
)

(deftemplate condena
  (field dni)
  (field tipoCondena)
  (field aniosMin)
  (field mesesMin)
  (field diasMin)
  (field aniosMax)
  (field mesesMax)
  (field diasMax)
  (field articulo)
)

(deftemplate lesion
  (field tipoLesion)
)

(deftemplate duelo
  (field situacion)
)
```

Figura 5.7.1. Definición de plantillas en CLIPS

Una vez realizada la creación de tales plantillas, es posible la programación de las reglas formuladas en CLIPS. Un ejemplo de las mismas es el siguiente:

```
(defrule articulo80_A ""
  ?victimario <- (victimario (dni ?dni))
  ?caso <- (caso (cantidadVictimarios ?cantidadVictimarios))
  (exists (caso (delito "Homicidio")))
  (or
    (exists (caso (procedimiento "Ensaniamiento")))
    (exists (caso (procedimiento "Alevosia")))
    (exists (caso (procedimiento "Veneno")))
    (exists (caso (procedimiento "Otro procedimiento insidioso")))
  )
  (or
    (exists (caso (motivo "Precio")))
    (exists (caso (motivo "Promesa remuneratoria")))
    (exists (caso (motivo "Placer")))
    (exists (caso (motivo "Codicia")))
    (exists (caso (motivo "Odio racial")))
    (exists (caso (motivo "Odio religioso")))
    (exists (caso (motivo "Odio de genero")))
    (exists (caso (motivo "Odio a la orientacion sexual")))
    (exists (caso (motivo "Odio a la identidad de genero o su expresion")))
    (exists (caso (motivo "Medio idoneo para crear un peligro comun")))
    (exists (caso (motivo "Funcion/cargo/condicion de seguridad publica/policial/penitenciaria (de la victima)")))
    (exists (caso (motivo "Abuso de funcion/cargo de seguridad publica/policial/penitenciaria (del victimario)")))
    (exists (caso (motivo "Causar sufrimiento")))
    (exists (caso (motivo "Preparar otro delito")))
    (exists (caso (motivo "Facilitar otro delito")))
    (exists (caso (motivo "Consumar otro delito")))
    (exists (caso (motivo "Ocultar otro delito")))
    (exists (caso (motivo "Asegurar resultados de otro delito")))
    (exists (caso (motivo "Procurar impunidad para si u otro delito")))
    (exists (caso (motivo "No haber logrado el fin de otro delito")))
  )
  (exists (caso (circunstanciasExternasDeAtenuacion "Si")))
  (not (exists (victimario (relacionConVictima "Otra"))))
  (exists (victima (estado "Fallecido")))
  =>
  (assert (condena (dni ?dni) (tipoCondena "Prision") (aniosMin 8) (aniosMax 25) (articulo 80)))
)
```

Figura 5.7.2. Formalización de regla en CLIPS

5.8. VALIDACIÓN Y EVALUACIÓN

En esta sección se realizará una comparación de los resultados arrojados por el sistema con los resultados que el experto espera, verificando de esta manera la adecuada construcción de las reglas. Se determinarán una serie de datos a ingresar para los cuales se esperan ciertos resultados.

5.8.1. PLAN DE PRUEBAS

Aquí se analizará la fiabilidad de los resultados que proporciona el sistema. En caso que las respuestas proporcionadas por el sistema no cumplan con las expectativas del experto, se realizará un refinamiento del mismo.

Se dejará asentado en la siguiente tabla un caso relacionado con cada tipo de delito. El resto de las situaciones serán verificadas personalmente con el experto.

Para facilitar la comparación de resultados, en la siguiente tabla se utilizará el atributo “Tiempo” para la clase condena, quien coincide con el modo en que los resultados serán proporcionados por el sistema e incluye procesados a los atributos añosMin, mesesMin, díasMin, añosMax, mesesMax y díasMax.

Las explicaciones brindadas por el sistema han sido construidas por el experto, por ende, únicamente se verificará que las mismas estén presentes junto a sus respectivos artículos del Código Penal de la Nación Argentina.

ID Regla	Entrada de datos	Resultado esperado	Conformidad
1	Caso <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Delito contra las personas / Delito contra la vida / Homicidio • Procedimiento = Ensañamiento • Motivo = Precio • Circunstancias externas de atenuación = Si • Relación con víctima = Ascendente / Descendente Víctima <ul style="list-style-type: none"> • Estado = Fallecido 	Condena <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 8 a 25 años • Artículo = 80 	Sí
14	Caso <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Delito contra las personas / Delito contra la vida / Instigar o ayudar a otro a cometer suicidio Víctima <ul style="list-style-type: none"> • Estado = Fallecido 	Condena <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 1 a 4 años • Artículo = 83 	Sí
16	Caso <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Delito contra las personas / Delito contra la vida / Aborto • Procedimiento = Sin consentimiento de la víctima • Motivo = Otro Víctima <ul style="list-style-type: none"> • Estado = Con vida, con lesiones 	Condena <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 3 a 10 años • Artículo = 85 	Sí
28	Caso <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Lesión • Procedimiento = Ningún procedimiento insidioso • Motivo = Ninguno de los anteriores Lesión <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de lesión = Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra Víctima <ul style="list-style-type: none"> • Estado = Con vida, con lesiones 	Condena <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 1 a 6 años • Artículo = 90 	Sí
43	Caso <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Homicidio en riña • Cantidad de victimarios > 1 Víctima <ul style="list-style-type: none"> • Estado = Fallecido 	Condena <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 2 a 6 años • Artículo = 95 	Sí
44	Caso	Condena	Sí

	<ul style="list-style-type: none"> • Delito = Lesión en riña • Cantidad de victimarios > 1 <i>Víctima</i> <ul style="list-style-type: none"> • Estado = Fallecido <i>Lesión</i> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de lesión = Debilitación permanente de la salud, de un sentido, de un órgano, de un miembro o dificultad permanente de la palabra 	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 1 a 4 años • Artículo = 95 	
46	<i>Caso</i> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Duelo • Circunstancias externas de atenuación = No • Cantidad de victimarios > 2 <i>Duelo</i> <ul style="list-style-type: none"> • Situación = Batirse a duelo (Condiciones puestas por combatientes) <i>Victimario</i> <ul style="list-style-type: none"> • Rol = Combatiente <i>Víctima</i> <ul style="list-style-type: none"> • Estado = Con vida, sin lesiones 	<i>Condena</i> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 1 a 6 meses • Artículo = 97 	Sí
75	<i>Caso</i> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Disparar arma de fuego <i>Víctima</i> <ul style="list-style-type: none"> • Estado = Con vida, sin lesiones 	<i>Condena</i> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 1 a 3 años • Artículo = 104 	Sí
76	<i>Caso</i> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Agresión con arma <i>Víctima</i> <ul style="list-style-type: none"> • Estado = Con vida, sin lesiones 	<i>Condena</i> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 15 días a 6 meses • Artículo = 104 	Sí
102	<i>Caso</i> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Abandono de persona • Procedimiento = Poner en peligro la vida o salud de otro, colocándolo en situación de desamparo • Circunstancias externas de atenuación = Si <i>Víctima</i> <ul style="list-style-type: none"> • Estado = Con vida, sin lesiones <i>Victimario</i> <ul style="list-style-type: none"> • Relación con víctima = Otra 	<i>Condena</i> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 2 a 6 años • Artículo = 106 	Sí
109	<i>Caso</i> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Calumnia (Falsa imputación a una persona física de la comisión de un delito que dé lugar a la acción pública) • Circunstancias externas de atenuación = No 	<i>Condena</i> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Multa de \$3000 a \$30000 • Artículo = 109 	Sí
121	<i>Caso</i> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Abuso sexual • Circunstancias externas de atenuación = No <i>Víctima</i> <ul style="list-style-type: none"> • Estado = Con vida, sin lesiones 	<i>Condena</i> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 6 meses a 4 años • Artículo = 119 	Sí
128	<i>Caso</i> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Corrupción de menores • Procedimiento = Ninguno de los anteriores <i>Víctima</i> <ul style="list-style-type: none"> • Edad > 12 y < 18) <i>Victimario</i>	<i>Condena</i> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de condena = Prisión Tiempo = Y (Condena<-AniosMin = 3) Y (Condena<-AniosMax = 10) Y (Condena<-Articulo = 125 	Sí

	<ul style="list-style-type: none"> • Relación con víctima = Otra 		
133	<p><i>Caso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Promoción o facilitación de prostitución • Procedimiento = Ninguno de los anteriores • Circunstancias externas de atenuación = Si <p><i>Victimario</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Relación con víctima = Otra <p><i>Víctima</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Edad > 17 	<p><i>Condena</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 4 a 6 años • Artículo = 125bis, 127 	Sí
134	<p><i>Caso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Rufianería • Procedimiento = Engaño • Circunstancias externas de atenuación = No <p><i>Victimario</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Relación con víctima = Ascendente/Descendente <p><i>Víctima</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Edad > 17 	<p><i>Condena</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 5 a 10 años • Artículo = 126, 127 	Sí
135	<p><i>Caso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Proxenetismo agravado • Procedimiento = Engaño • Circunstancias externas de atenuación = No <p><i>Victimario</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Relación con víctima = Otra <p><i>Víctima</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Edad > 17 	<p><i>Condena</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 5 a 10 años • Artículo = 126, 127 	Sí
142	<p><i>Caso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Difusión de imágenes y espectáculos pornográficos de menores • Procedimiento = Difusión de representaciones con contenido sexual de menores <p><i>Víctima</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Edad > 12 y < 18 	<p><i>Condena</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 3 a 6 años • Artículo = 128 	Sí
150	<p><i>Caso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Exhibiciones obscenas <p><i>Víctima</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Edad > 17 	<p><i>Condena</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Multa de \$1000 a \$15000 • Artículo = 128 	Sí
152	<p><i>Caso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Sustracción o retención de una persona con la intención de menoscabar su integridad sexual • Procedimiento = Fuerza <p><i>Víctima</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Edad > 17 	<p><i>Condena</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 1 a 4 años • Artículo = 130) 	Sí
156	<p><i>Caso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Delito = Grooming <p><i>Víctima</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Edad < 18 	<p><i>Condena</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de condena = Prisión • Tiempo = 6 meses a 4 años • Artículo = 131 	Sí

Tabla 5.8.1. Plan de pruebas

5.8.2. VERIFICACIÓN DE LA BASE DE CONOCIMIENTOS

Es necesario verificar la adecuada construcción de reglas, en cuanto al conocimiento aportado por el experto y la información proporcionada por el sustento teórico.

Según Carrillo Verdun, (1987); Dramis, (2000); García-Martínez y Britos, (2004); Nguyen et al., (1987) y Ovejero, (2006), para verificar correctamente la base de conocimientos deben considerarse los siguientes aspectos:

- Analizar si las reglas se disparan en el momento deseado, de acuerdo a un ingreso de datos determinado.
- Evitar redundancia, es decir, que una regla incluya a otra, lo cual provocaría que se disparen varias reglas simultáneamente de manera innecesaria.
- Impedir la presencia de reglas conflictivas, es decir, que la validez de una regla genere una contradicción con la validez de otra regla.
- Impedir la generación de ciclos infinitos generados por las reglas.
- No incluir condiciones innecesarias en el armado de las reglas.

5.8.3. PLAN DE CONTINGENCIAS

El archivo “reglas.clp”, quien contiene las reglas programadas en CLIPS, debe localizarse en la carpeta principal del proyecto. En el momento de exportar el programa desde el IDE Net Beans, se crea la carpeta “dist” dentro de la carpeta principal del proyecto. En ella se ubicará el archivo ejecutable que permitirá la utilización del software. Posteriormente debe copiarse el archivo “reglas.clp” en la carpeta “dist”. De lo contrario, al ejecutar el software no se obtendrá la respuesta deseada debido a que no se podrá localizar el archivo que contiene las reglas, tal como se podrá observar a continuación.



Figura 5.8.3.1. Archivo de reglas no localizado

Es de gran importancia considerar el aspecto recientemente mencionado, debido a que si se ejecuta el programa desde el IDE Net Beans, si se obtendrá la respuesta esperada, ya que en tal instancia se trabaja con el archivo de reglas localizado en la carpeta principal del proyecto. A su vez, en ningún momento se le notifica al programador que debe copiar tal archivo en la carpeta “dist” luego de exportar el programa para que el mismo funcione correctamente.

5.9. DEFINICIÓN DE NUEVOS REQUISITOS, ESPECIFICACIONES Y DISEÑO

El desarrollo del sistema contempla los delitos contra las personas, contra el honor y contra la integridad sexual, con una interfaz acordada con el experto de acuerdo a su comodidad. El modelo del sistema es apto para la expansión del mismo, pero esta no se encuentra contemplada en el desarrollo del presente trabajo. Queda disponible para una futura negociación con la organización donde ejerce su labor el experto.

5.10. REQUISITOS DE DISEÑO Y DE LA INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS

El objetivo establecido para esta etapa es el desarrollo de una interfaz simple, atractiva y eficiente para los usuarios del sistema. Para el cumplimiento de tales expectativas es adecuada la utilización del IDE Net Beans 8.2, quien ofrece las herramientas necesarias al disponer del uso inmediato de la librería Java Swing (biblioteca gráfica para Java) para el desarrollo de la interfaz del sistema.

A través de la navegación por las diferentes pantallas se procesarán los datos de manera tal que el sistema pueda analizarlos y dar una respuesta en base a estos. Dicha respuesta dependerá de las reglas incorporadas en la base de conocimiento del sistema experto. Para que esto sea posible, es necesaria la conexión de la interfaz realizada en Java con la base de conocimiento desarrollada en CLIPS. Esta conexión se realizará mediante la importación de la librería CLIPS JNI que ofrece Java.

5.11. IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INTEGRACIÓN

En esta sección se presentarán las clases provistas por Java Swing que se utilizarán en la codificación y la manera en que se clasificarán los métodos para brindar una estructura ordenada en el desarrollo de las clases. Esta sección es de vital importancia dado que se estima realizar una

futura expansión del sistema (no contemplado en el presente trabajo) y, por lo tanto, es necesario comprender la modalidad de desarrollo del mismo.

5.11.1. CLASES PROVISTAS POR JAVA SWING

La librería Java Swing de Java, facilitada por el IDE Net Beans, provee de las siguientes clases que serán de gran utilidad y facilidad para la codificación del sistema:

- **jLabel:** Permite mostrar texto por pantalla (adecuado para guiar al usuario para el uso del sistema), así como también bloques sólidos de color a elección. En el siguiente ejemplo se aplican dos jLabel: Uno de ellos para mostrar texto y otro para mostrar el bloque de color.

Indique el tipo de delito:

Figura 5.11.1.1. Dos objetos del tipo jLabel

- **jButton:** Botón que al ser presionado activará una acción determinada. Esta clase será utilizada en el sistema para la navegación a través de las diversas pantallas.

Cada botón tiene la capacidad de mostrarse habilitado o no para ser presionado. En el caso del botón “Siguiente”, su habilitación se producirá cuando se hayan indicado todos los datos requeridos. A continuación se presentará como se visualiza tal botón al estar inhabilitado y habilitado, respectivamente.

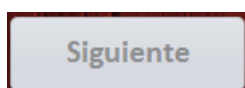


Figura 5.11.1.2. jButtonSiguiente inhabilitado



Figura 5.11.1.3. jButtonSiguiente habilitado

- **jRadioButton:** Botón circular que se encuentra ligado a un grupo de botones, el cual permite indicar una opción perteneciente a tal grupo. En la implementación se presentará al grupo de botones como “buttonGroup”.

En el siguiente ejemplo se podrán observar dos jRadioButton. El botón “Si” se encuentra seleccionado. Por estar ambos ligados a un mismo buttonGroup, únicamente uno de ellos a la vez puede estar seleccionado.



Figura 5.11.1.4. jRadioButtons y buttonGroup