

Gestor Jurídico



PEÑA JIMÉNEZ
Bufete Jurídico

PROYECTO FINAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN

ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

CD. GUZMÁN, JALISCO

ELABORADO EL 22 DE MAYO DEL 2021

Elaborado por:

- ✓ Melchor Olguín Karla Daniela
 - ✓ Peña Jiménez José Eduardo
 - ✓ Brambila Rivera Juan Fernando
 - ✓ Guzmán García Luis Ángel
-

Índice General

INTRODUCCIÓN	2
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
SOLUCIÓN	3
DIAGRAMA ENTIDAD – RELACIÓN.....	4
DIAGRAMA RELACIONAL	5
DICCIONARIO DE DATOS	6
MANUAL DE USUARIO.....	10
Introducción	10
Requerimientos de Hardware	10
Requerimientos de Software	10
Indicaciones para Iniciar	10
Posibles Problemas.....	26
CONCLUSIONES	26

INTRODUCCIÓN

Normalmente, un gestor de información de manera tradicional, puede ser la forma más “común” de ver este tipo de procesos, pero ¿Qué pasaría si se pudiera actualizar a la era actual en la que se maneja la información?, manejándolo todo por medio de la tecnología de hoy en día, para eso se plantea este proyecto, conocido como *Gestor Jurídico*.

Se plantea implementar el proyecto con la finalidad de actualizar y dejar atrás la era de que los expedientes y documentaciones sean en físico, y se pueda generar un respaldo más amigable y digital para beneficio de los Despachos Jurídicos. Contando con el hecho de tener ahorros en el consumo de insumos en muchos aspectos y poder reducir el tiempo de atención al cliente, además de otras funcionalidades más esenciales en cualquier Despacho Jurídico pudiese necesitar.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Un bufete Jurídico desea implementar una base de datos para llevar un control más eficiente sobre toda su documentación, expedientes y clientes únicamente. Se tomará en cuenta los siguientes aspectos:

- Para cada expediente se registrará el tipo de materia y en base a eso se le asignará un número de expediente. Además de datos auxiliares como el costo, el juzgado, fecha y estado, por si se encuentra archivado o activo el caso
- Un expediente puede almacenar una cantidad de documentos indefinida
- Al momento de abrir un nuevo caso se almacenarán los siguientes datos del cliente: nombre, teléfono, edad, fecha de nacimiento, domicilio, localidad, correo, ocupación y su CURP. Además de sus documentos correspondientes (CURP, acta de nacimiento, INE y comprobante de domicilio).
- Un cliente puede llevar varios asuntos de distintas materias.
- Para dar alta al abogado se requerirán los siguientes datos: nombre, CURP, domicilio, localidad, edad, teléfono, fecha de nacimiento, especialidad. Además de sus documentos correspondientes (CURP, acta de nacimiento, INE y comprobante de domicilio).

SOLUCIÓN

Para dar solución al problema, se planteó diseñar una página web con toda la información relacionada al bufete, su historia, contactos, trayectoria, y demás información que pueda brindar al público lo que es y a lo que se representa el Bufete Jurídico Peña Jiménez. Además, de funcionar también como un gestor de toda la documentación que se maneja, ya que la pagina iría conectada a una base de datos relacional, donde se almacenaran documentación personal de los clientes, de los casos actuales que se estén llevando, así como los que se tengan archivados y demás información importante que se maneje dentro del bufete, además de eso información relacionada con los clientes y del mismo personal del bufete.

Todo esto con la seguridad necesaria para que solamente el personal pueda acceder a esa sección de gestión llamada “Gestor Jurídico *Peña Jiménez*”. Esto permitirá la visualización y administración de todo, desde cualquier punto, sin la necesidad de tener que estar en la oficina, resolviendo así el problema de la portabilidad.

DIAGRAMA ENTIDAD – RELACIÓN

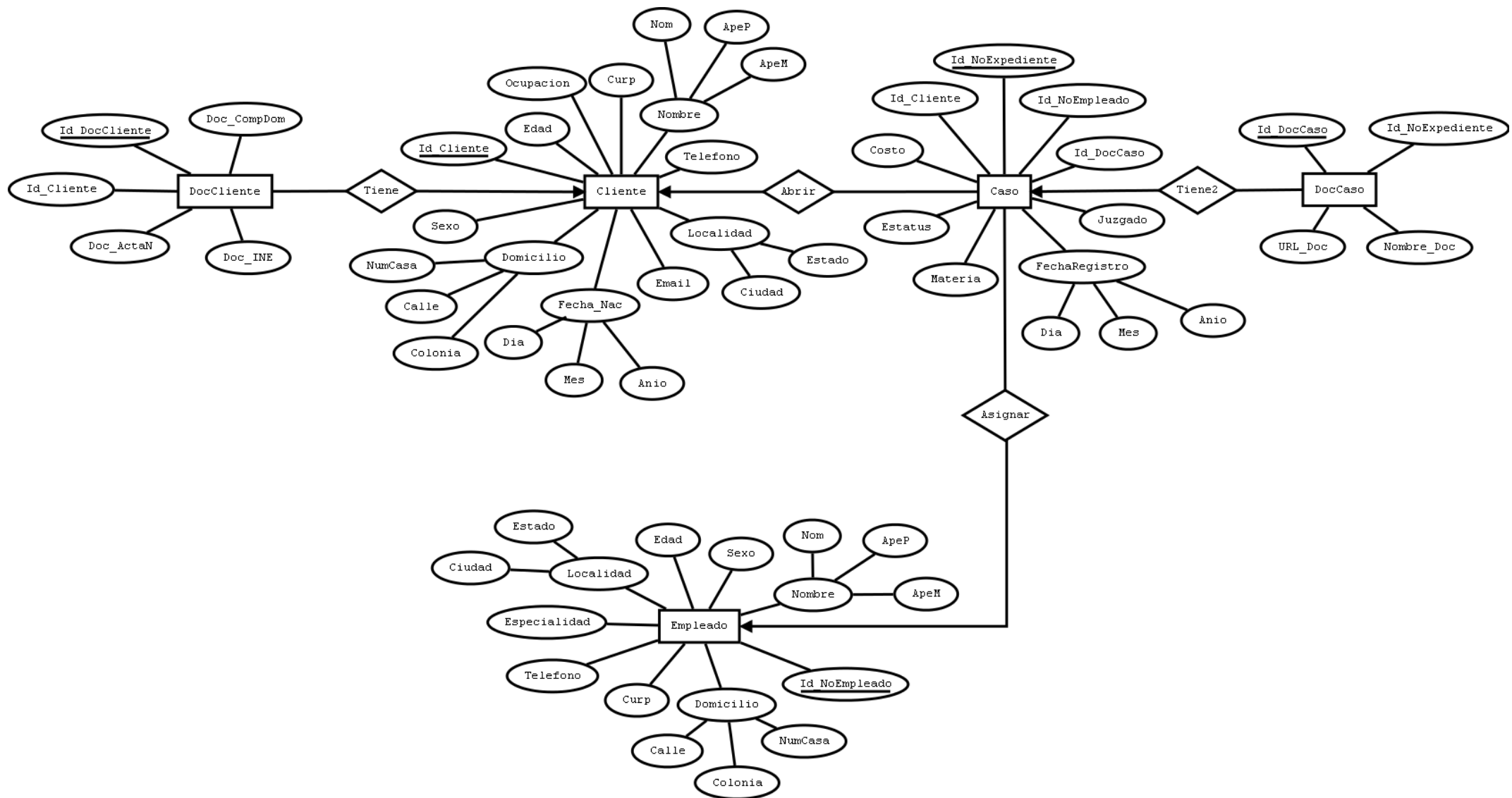


Figura 1. Diagrama E-R

DIAGRAMA RELACIONAL

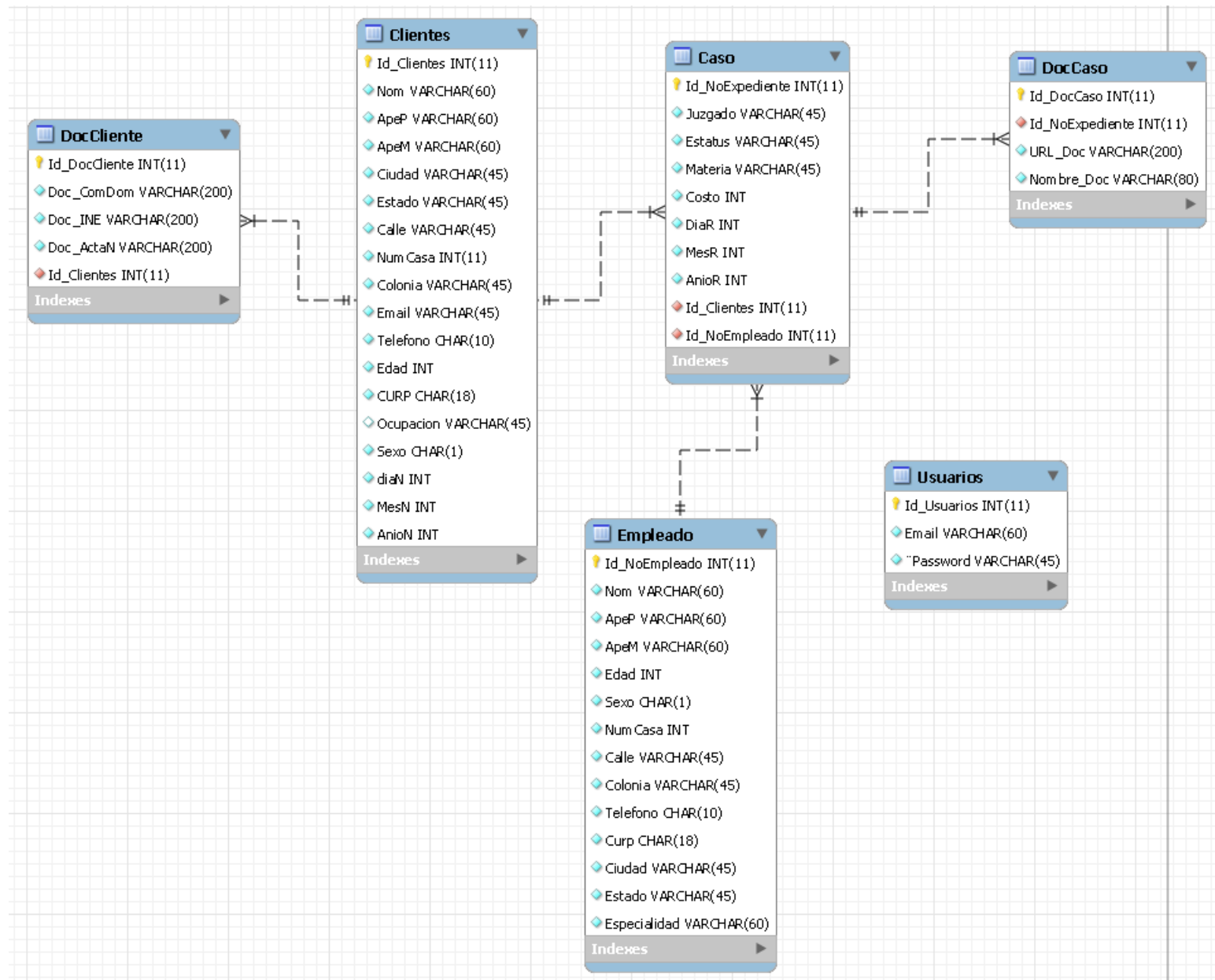


Figura 2. Diagrama Relacional

DICCIONARIO DE DATOS

Atributo	Descripción	Dominio
Id_Cliente	Almacena una cadena que identifica a un cliente en específico.	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Id_Cliente, compuesto por la combinación de 6 caracteres de la A a la Z y números que van del 0 al 9 con el siguiente formato: C000000 (Carácter “C”, Número, Número, Número, Número, Número).
Edad	Almacena la edad del cliente	Conjunto de valores numéricos, enteros positivos para el atributo Edad con máximo de 3 caracteres numéricos que van del 0 a 9.
Ocupacion	Almacena la ocupación del cliente	Conjunto de cadenas validas, para el atributo OcupacionC con un máximo de longitud de 60 caracteres de la A a la Z.
Curp	Almacena la curp del cliente	Conjunto de cadenas para el atributo Curp, con un máximo de 18 caracteres combinando letras de la A a la Z y con números enteros del 0 al 9 en un rango de 0 a 999999.
Nombre	Almacena el nombre del cliente	Conjunto de cadenas validas, para el atributo Nombre con un máximo de longitud de 60 caracteres de la A a la Z.
Telefono	Almacena el número telefónico del cliente	Conjunto de valores numéricos enteros positivos para el atributo Telefono con máximo de 15 caracteres numéricos que van del 0 a 9.
Domicilio	Almacena el domicilio del cliente	Conjunto de cadenas para el atributo Domicilio, con un máximo de longitud 60 caracteres de la A a la Z.
Email	Almacena el correo del cliente	Conjunto de cadenas para el atributo Email, con un máximo de 40 caracteres combinando letras de la A a la Z y con números enteros del 0 al 9 en un rango de 0 a 999999.
Localidad	Almacena la localidad del cliente	Conjunto de cadenas para el atributo Localidad, con un máximo de 20 caracteres con letras de la A a la Z

Fecha_Nac	Almacena la fecha de nacimiento del cliente	Conjunto de números enteros positivos para el atributo Fecha_Nac con el siguiente formato: DD/MM/AAAA
Id_NoExpediente	Almacena un número que identifica el expediente	Conjunto entero positivos para el atributo Id_NoExpediente con máximo de 10 caracteres numéricos que van del 0 a 9
Costo	Almacena el monto el cual se le cobrará al cliente por la resolución de su asunto	Conjunto de cadenas para el atributo Costo con máximo de 15 caracteres numéricos que van del 0 a 9 incluyendo el símbolo de moneda (\$) en un rango de 0 a 999999.
Juzgado	Almacena el juzgado al cual pertenece el asunto	Conjunto de cadenas para el atributo Juzgado, con un máximo de 30 caracteres con letras de la A a la Z.
FechaRegistro	Almacena la fecha donde se realizó un registro de expedientes	Conjunto de números enteros positivos para el atributo FechaRegistro con el siguiente formato: DD/MM/AAAA
Materia	Almacena el tipo de materia que llevará el expediente	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Materia con un máximo de 25 caracteres con letras de la A a la Z.
Estatus	Almacena en qué estado se encuentra el caso (archivado, activo)	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Estatus con un máximo de 25 caracteres con letras de la A a la Z.
Id_DocCliente	Almacena una cadena que identifica a los documentos de los clientes	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Id_DocCliente, compuesto por la combinación de 7 caracteres de la A a la Z y números que van del 0 al 9 con el siguiente formato: DC000000 (Carácter “D”, Carácter “C”, Número, Número, Número, Número, Número).
Doc_CompDom	Almacena la dirección donde se guardará el comprobante de domicilio del cliente	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Doc_CompDom con un máximo de 150 caracteres compuesto por la combinación de caracteres de la A a la Z, números que van del 0 al 9 e incluyendo símbolos como: \, “”, ., >, -, _ , : , (,) , [,] , / , # , ‘ , ° , \$.

Doc_ActaN	Almacena la dirección donde se guardará el acta de nacimiento del cliente	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Doc_ActaN con un máximo de 150 caracteres compuesto por la combinación de caracteres de la A a la Z, números que van del 0 al 9 e incluyendo símbolos como: \, “”, ., >, -, _ , : , (,) , [,] , / , # , ‘ , ° , \$.
Doc_INE	Almacena la dirección donde se guardará la INE del cliente	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Doc_INE con un máximo de 150 caracteres compuesto por la combinación de caracteres de la A a la Z, números que van del 0 al 9 e incluyendo símbolos como: \, “”, ., >, -, _ , : , (,) , [,] , / , # , ‘ , ° , \$.
Id_NoEmpleado	Almacena una cadena que identifica a cada uno de los Empleados	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Id_NoEmpleado, compuesto por la combinación de 6 caracteres de la A a la Z y números que van del 0 al 9 con el siguiente formato: E000000 (Carácter “E”, Número, Número, Número, Número, Número).
Domicilio	Almacena el domicilio del Empleado	Conjunto de cadenas para el atributo Domicilio, con un máximo de longitud 60 caracteres de la A a la Z.
Localidad	Almacena la localidad del Empleado	Conjunto de cadenas para el atributo Localidad, con un máximo de 20 caracteres con letras de la A a la Z
Edad	Almacena la edad del Empleado	Conjunto de valores numéricos, enteros positivos para el atributo Edad, con máximo de 3 caracteres numéricos que van del 0 a 9.
Telefono	Almacena el número telefónico del Empleado	Conjunto de valores numéricos enteros positivos para el atributo Telefono, con máximo de 15 caracteres numéricos que van del 0 a 9.
Nombre	Almacena el nombre del Empleado	Conjunto de cadenas validas, para el atributo Nombre con un máximo de longitud de 60 caracteres de la A a la Z.
Curp	Almacena la curp del Empleado	Conjunto de cadenas para el atributo Curp, con un máximo de 18 caracteres combinando letras de la A a la Z y con

		números enteros del 0 al 9 en un rango de 0 a 999999.
Sexo	Almacena que puesto desempeñara el empleado	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Sexo con un máximo de 6 caracteres con letras de la A a la Z.
Especialidad	Almacena la especialidad en la que se desempeña el abogado	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Especialidad con un máximo de 25 caracteres con letras de la A a la Z.
Id_DocCaso	Almacena una cadena que identifica al documento	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Id_DocCaso, compuesto por la combinación de 7 caracteres de la A a la Z y números que van del 0 al 9 con el siguiente formato: DC000000 (Carácter “D”, Carácter “C”, Número, Número, Número, Número, Número).
Nombre_Doc	Almacena el nombre del documento que se guardara	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Nombre_Doc con un máximo de 25 caracteres con letras de la A a la Z.
URL_Doc	Almacena la dirección donde se guardará el documento perteneciente al caso	Conjunto de cadenas válidas para el atributo URL_Doc con un máximo de 150 caracteres compuesto por la combinación de caracteres de la A a la Z, números que van del 0 al 9 e incluyendo símbolos como: \, “”, ., >, -, _ , :, (,), [,], / , # , ‘ , ° , \$.

Tabla 1. Diccionario de datos

MANUAL DE USUARIO

Introducción

El objetivo de este manual es explicar al usuario el sistema y conozca mucho más a detalle el funcionamiento del sistema Gestor Jurídico y pueda dar un uso adecuado, además de que se pueda resolver todas las dudas que se presenten.

Requerimientos de Hardware

Esto enfocado a un equipo de cómputo, donde ajeno al funcionamiento de la página, es recomendable tener, para una buena fluidez al momento de navegar entre la página sin ningún problema. Al igual que también es recomendable que su acceso sea mediante una computadora o laptop para una mejor visualización de la información y administración del sistema en general.

- Mínimos:
 - Procesador Intel Pentium 1.6 GHz
 - 1 Gb de Memoria RAM
 - 10 Gb de Espacio de Disco Duro (HDD) disponible.
- Recomendados
 - Procesador Intel i7 2.4 GHz
 - 4 Gb de Memoria RAM
 - 20 Gb de Espacio de Disco Duro (HDD) disponible

Requerimientos de Software

- Navegador Web (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, etc.)

Indicaciones para Iniciar

Para iniciar, es importante contar con los datos de inicio de sesión del empleado en turno, ya que son los que nos permitirán acceder al apartado de iniciar sesión dentro de la página web. Una vez teniendo los datos, es necesario ir al apartado y rellenar los campos con sus datos para poder acceder finalmente al “Gestor Jurídico”.

Guía de uso el sistema

El usuario, deberá entrar a la página web, para poder acceder al “Gestor jurídico” que se encuentra en ella, en el apartado de iniciar sesión, cabe destacar que, por seguridad, los usuarios ya estarán dados de alta al momento de entregar el software, por lo que no habrá opción de registro. En la vista general de la página se encontrará la información mediante la cual el cliente podrá conocer mas acerca del

bufete, así como la opción de ponerse en contacto con el bufete mediante correo electrónico. Ya dentro del gestor jurídico, se encontrarán 3 funciones principales, “Casos, Clientes, Empleados”, en el apartado de casos se mostrará la información más relevante como el nombre del cliente, el juzgado, la materia, costo, fecha y su estado. Y lo mismo pasa para la función de clientes y empleados, donde se mostrará la información más relevante de estas dos funciones. Todo está diseñado para la optimización de toda la documentación que se maneja en el bufete.


En las siguientes imágenes se muestran de manera general el diseño de la pagina web y la sección del Gestor jurídico.



Figura 3. Vista de “Nosotros”

← → ↻ 🏠 📍 localhost:3000/contacto.php 🔍 ☆ 📄 🚫 📱 📖 ⓘ ⋮

📱 Aplicaciones 📧 Gmail 📺 YouTube 📍 Maps 📄 Google 🌐 apa-website 📖 Lista de lectura



Nosotros Contacto

Contactanos

Rellena los siguientes campos

NOMBRE

E-MAIL

ASUNTO

MENSAJE

Enviar

Figura 4. Vista de “Contacto”

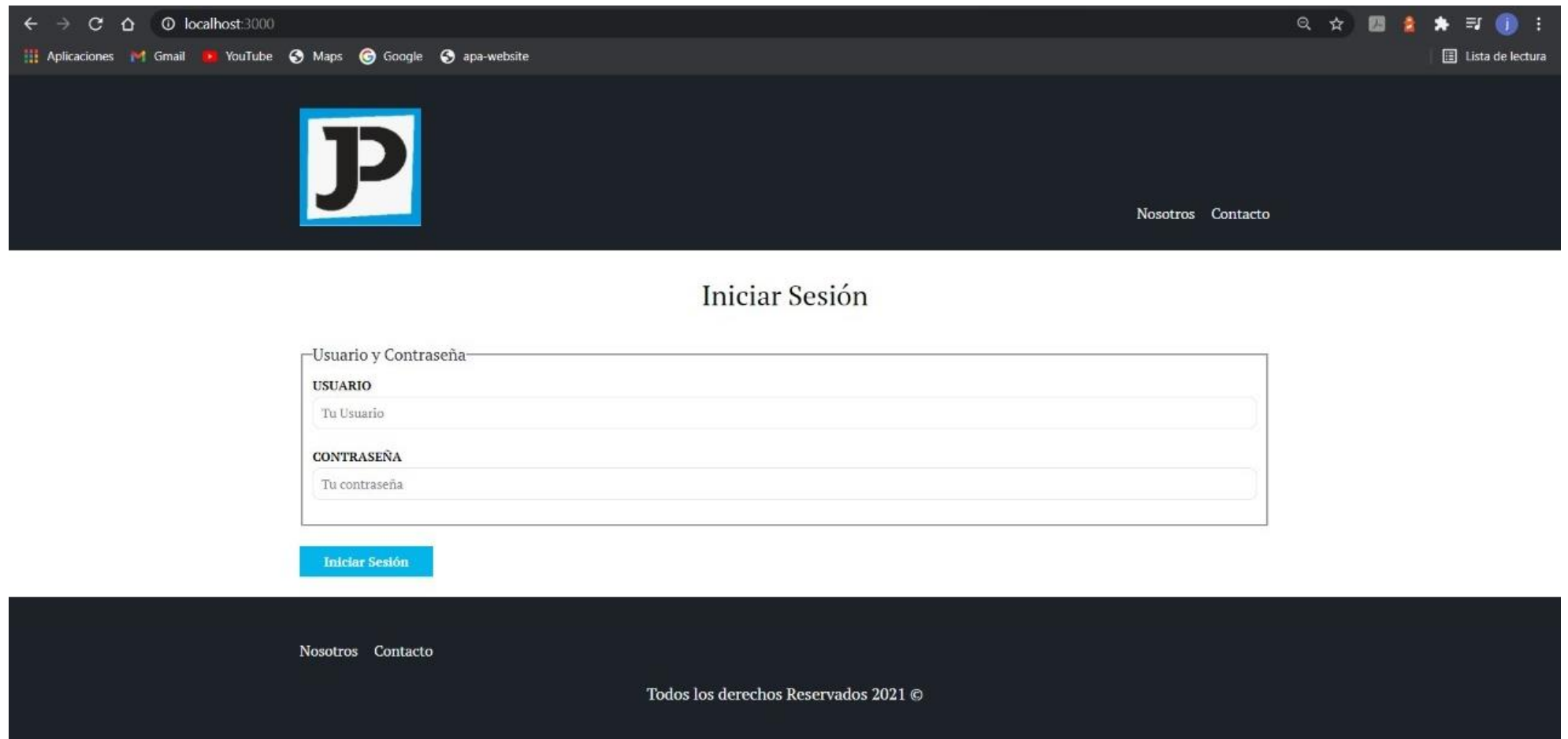



Figura 5. Vista de iniciar sesión

← → ↻ 🏠 localhost:3000/admin 🔍 ☆ 📁 🔔 👤 j ⋮

📱 Aplicaciones 📧 Gmail 📺 YouTube 📍 Maps 🌐 Google 🌐 apa-website 📖 Lista de lectura



Nosotros Contacto Cerrar Sesión

Aministración

Casos Clientes Empleados

Cliente	Juzgado	Materia	Costo	Fecha	Estatus
Fernando Brambila Rivera	primero	Matrimonial	\$15000	10/12/2021	Activo


Nosotros Contacto

Todos los derechos Reservados 2021 ©

Figura 6. Opción casos dentro del apartado del Gestor jurídico

← → ↻ 🏠 localhost:3000/admin/Cientes/clientes.php 🔍 ☆ 🖨️ 🔔 ⚙️ 👤 j ⋮

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Google apa-website Lista de lectura



Nosotros Contacto Cerrar Sesión

Cientes

Agregar Cliente

Nombre	Ciudad	Estado	Domicilio	Email	Telefono	CURP	Acciones
Fernando Brambila Rivera	Autlan	Jalisco	Diego Rivera #210 Maderea	fer-410@live.com.mx	3171124717	BARJ991004HJICRVN00	<div>Eliminar</div> <div>Actualizar</div> <div>Documentos</div>


Nosotros Contacto

Todos los derechos Reservados 2021 ©

Figura 7. Opción clientes dentro del apartado del Gestor jurídico

← → ↻ 🏠 [localhost:3000/admin/Cientes/actualizarCliente.php?id=15](#) ☆ 🖨️ 🔍 🌐 📄 📖

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Google apa-website Lista de lectura



Nosotros Contacto Cerrar Sesión

Actualizar Cliente

Volver

Datos Principales

NOMBRE

Fernando

APELLIDO PATERNO

Brambila

APELLIDO MATERNO

Rivera

EDAD

21

SEXO

Figura 8. Apartado para actualizar la información del cliente

← → ↻ 🏠 localhost:3000/admin/Cientes/agregarCliente.php ☆ 📄 🔥 ⚙️ 👤 ⋮

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Google apa-website Lista de lectura

Contacto

EMAIL

Email

TELEFONO

Telefono del cliente

Documentos

INE

Seleccionar archivo No se eligió archivo

COMPROBANTE DE DOMICILIO

Seleccionar archivo No se eligió archivo

ACTA DE NACIMIENTO

Seleccionar archivo No se eligió archivo

Enviar

Nosotros Contacto

Figura 9. Apartado de los documentos del cliente

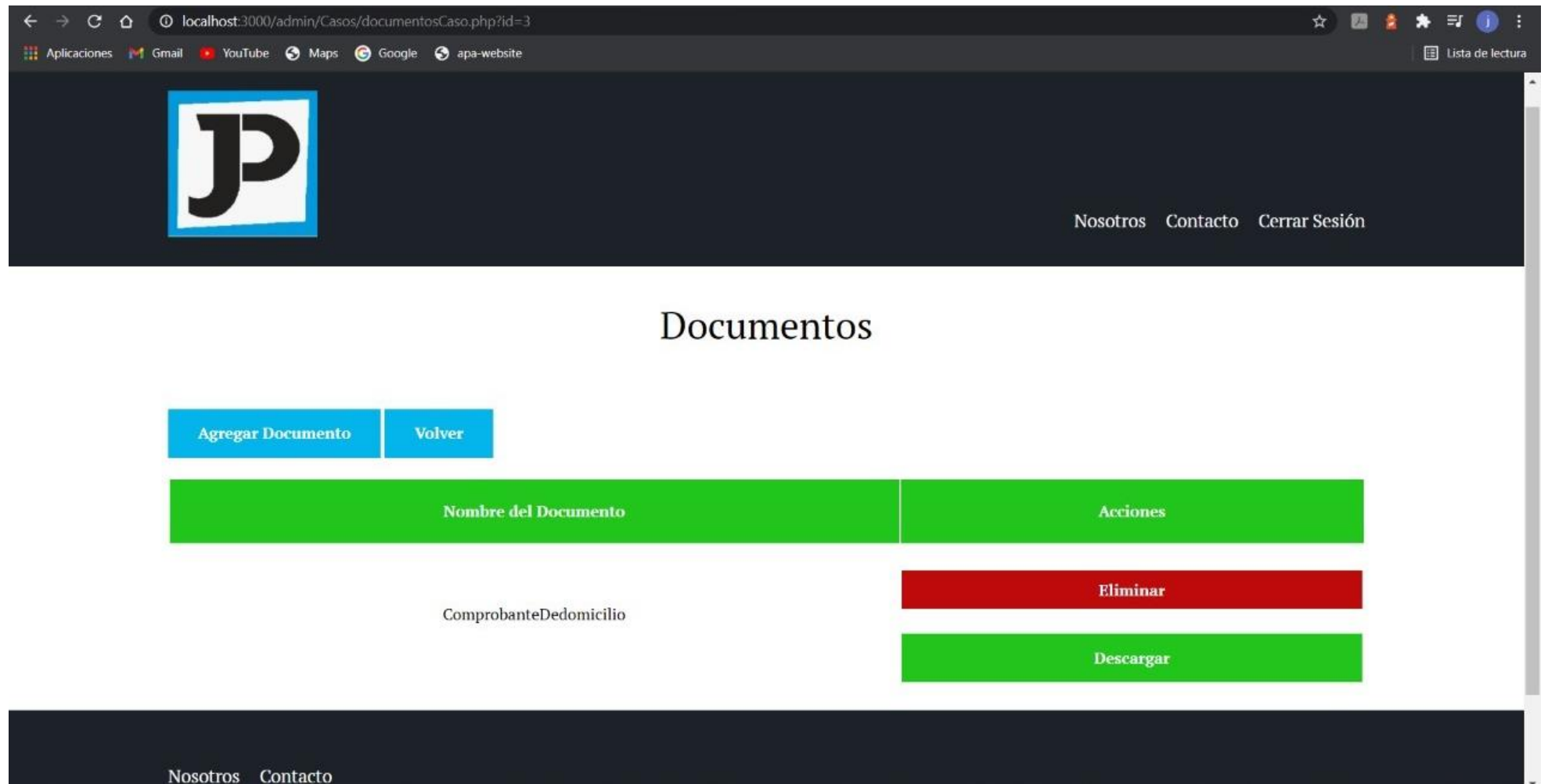



Figura 10. Apartado de documentos del cliente

← → ↻ 🏠 [localhost:3000/admin/Casos/agregarDocumento.php?id=3](#) ☆ 🗂 🔔 ⚙ 📄 👤 ⋮

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Google apa-website Lista de lectura



Nosotros Contacto Cerrar Sesión

Agregar Documento

Volver

Documento

NOMBRE DOCUMENTO

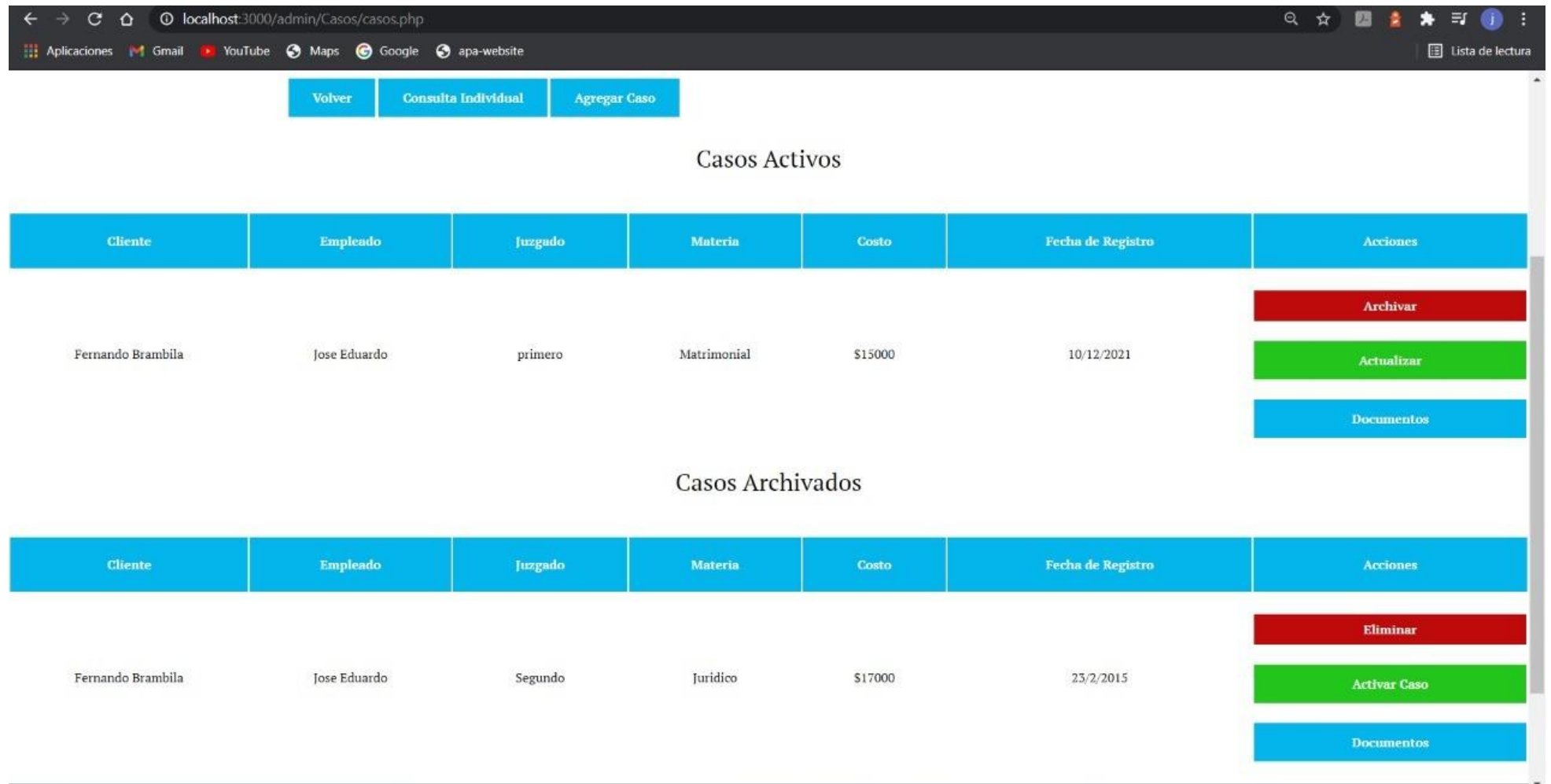
DOCUMENTO

Seleccionar archivo No se eligió archivo

Enviar

Nosotros Contacto

Figura 11. Apartado para subir la documentación del cliente



Volver

Agregar Caso

Casos Activos

Cliente	Empleado	Juzgado	Materia	Costo	Fecha de Registro	Acciones
Fernando Brambila	Jose Eduardo	primero	Matrimonial	\$15000	10/12/2021	Archivar
						Actualizar
						Documentos

Casos Archivados

Cliente	Empleado	Juzgado	Materia	Costo	Fecha de Registro	Acciones
Fernando Brambila	Jose Eduardo	Segundo	Juridico	\$17000	23/2/2015	Eliminar
						Activar Caso
						Documentos

Figura 12. Funciones de la opción casos

← → ↻ 🏠 [localhost:3000/admin/Casos/consultaIndividual.php](#) ☆ 🗂 🔔 ⚙️ 👤 j ⋮

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Google apa-website Lista de lectura

Nosotros Contacto Cerrar Sesión

Consulta Individual

Volver

SELECCIONE CASO PARA CONSULTAR

--Seleccione Caso--

Buscar

Datos Principales

JUZGADO

Juzgado

MATERIA

Materia

COSTO

Costo

Figura 13. Apartado para consultar un caso

← → ↻ 🏠 localhost:3000/admin/Empleados/empleados.php ☆ 🗂️ 🚫 ⚙️ 👤 ⋮

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Google apa-website Lista de lectura

Empleados

[Agregar Empleado](#) [Volver](#)

Nombre	Ciudad	Estado	Domicilio	Telefono	CURP	Especialidad	Acciones
Jose Eduardo Peña Jimenez	Cd Guzman	Jalisco	San Francisco #21 Providencia	3411234895	BARJ001220MJCRVLA0	Juridico	Eliminar Actualizar
Fernanda Martinez Garcia	Autlan	Jalisco	Ramon Corona #45 Centro	3171124717	BARJ001220MJCRVLA3	Matrimonial	Eliminar Actualizar

[Nosotros](#) [Contacto](#)

Figura 14. Opción empleados dentro del apartado del Gestor Jurídico

Agregar Empleado

Volver

Datos Principales

NOMBRE

Nombre

APELLIDO PATERNO

Apellido Paterno

APELLIDO MATERNO

Apellido Materno

EDAD

Edad del cliente

SEXO

--Seleccione--

Figura 15. Apartado para agregar un empleado

Actualizar Empleado

[Volver](#)

Datos Principales

NOMBRE

Jose Eduardo

APELLIDO PATERNO

Peña

APELLIDO MATERNO

Jimenez

EDAD

22

SEXO

Masculino

CURP

Figura 16. Apartado para actualizar la información del empleado

Posibles Problemas

- × Mover un archivo a otra ruta y no modificarla en el sistema
- × No haber guardado cambios en algún registro
- × Haber olvidado los datos de inicio de sesión

CONCLUSIONES

La conclusión a la que se puede llegar con este proyecto es en el hecho de estar orientado a ser una herramienta de ayuda para cualquier tipo de empresa que lo solicite. Además de contar con la facilidad de poder ser en Web, ayuda a la forma en la que se consulta y el registro de los datos sea de los más eficientes que hay. Se ha logrado con este proyecto el poder reconocer la importancia de poder crear una base de datos que trabaje por medio de procedimientos, consultas y seguridad para que todo el proceso de programación (BackEnd), sea de los más simple y limpio posible. Además de contar con recomendaciones para poder hacer que los Query's / Consultas sean lo más óptimas y eficientes posibles a la hora de hacer uso de este proyecto.

Por último, se deja en claro que la importancia de poder llevar la creación y administración de un proyecto que parta de una Base de Datos; Requiere de más tiempo y una forma en la cual el cliente y los desarrolladores queden satisfechos con el resultado final a la hora de hacer su mantenimiento y administración de esta según su vida útil.