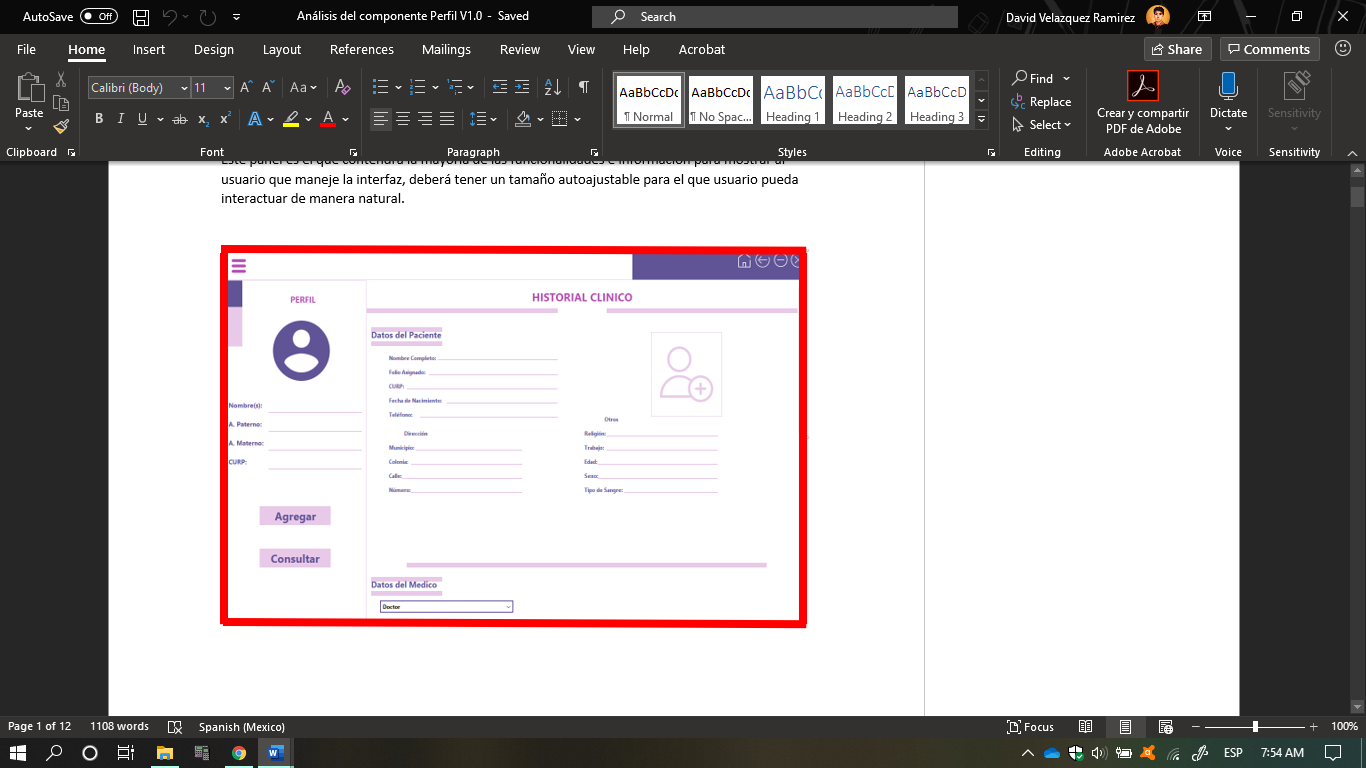
# Análisis de la interfaz perfil

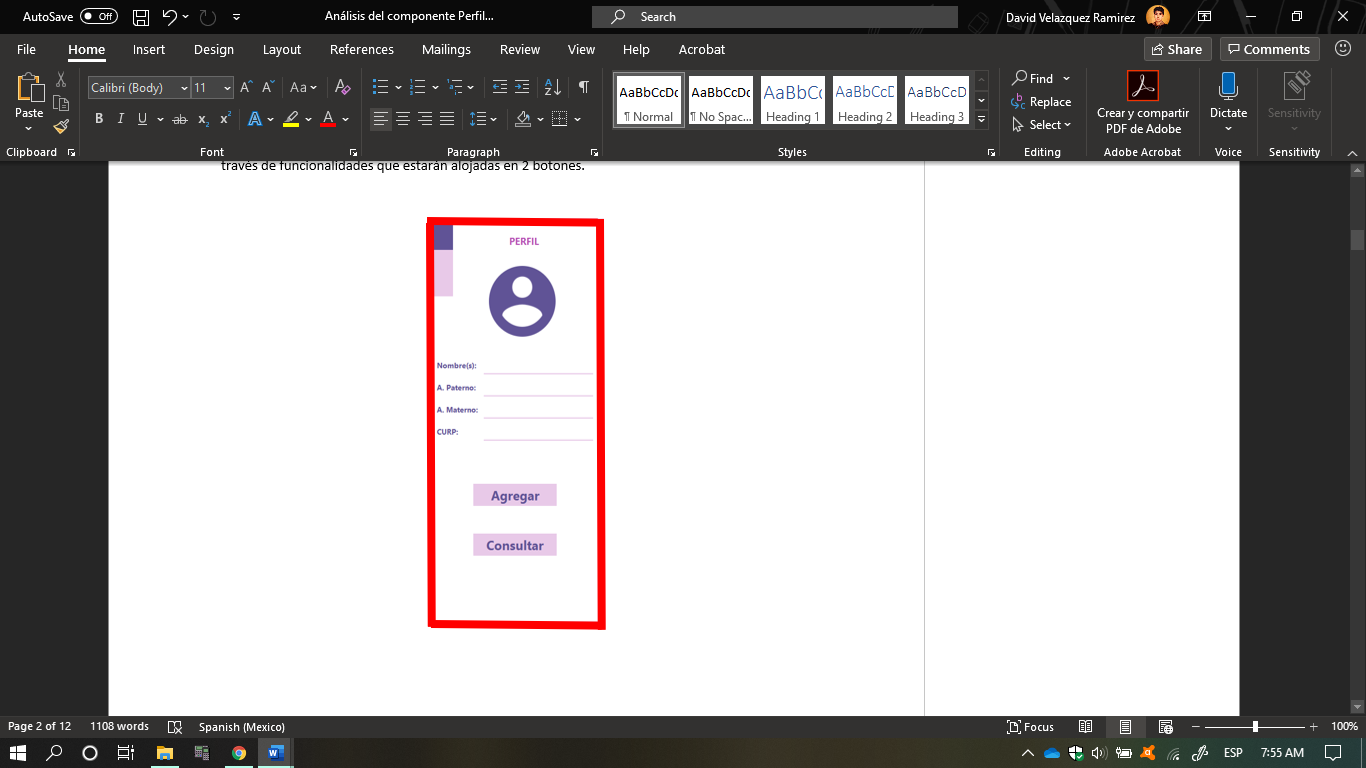
## 1. jPanelGeneral

Este panel es el que contendrá la mayoría de las funcionalidades e información para mostrar al usuario que maneje la interfaz, deberá tener un tamaño autoajustable para el que usuario pueda interactuar de manera natural.



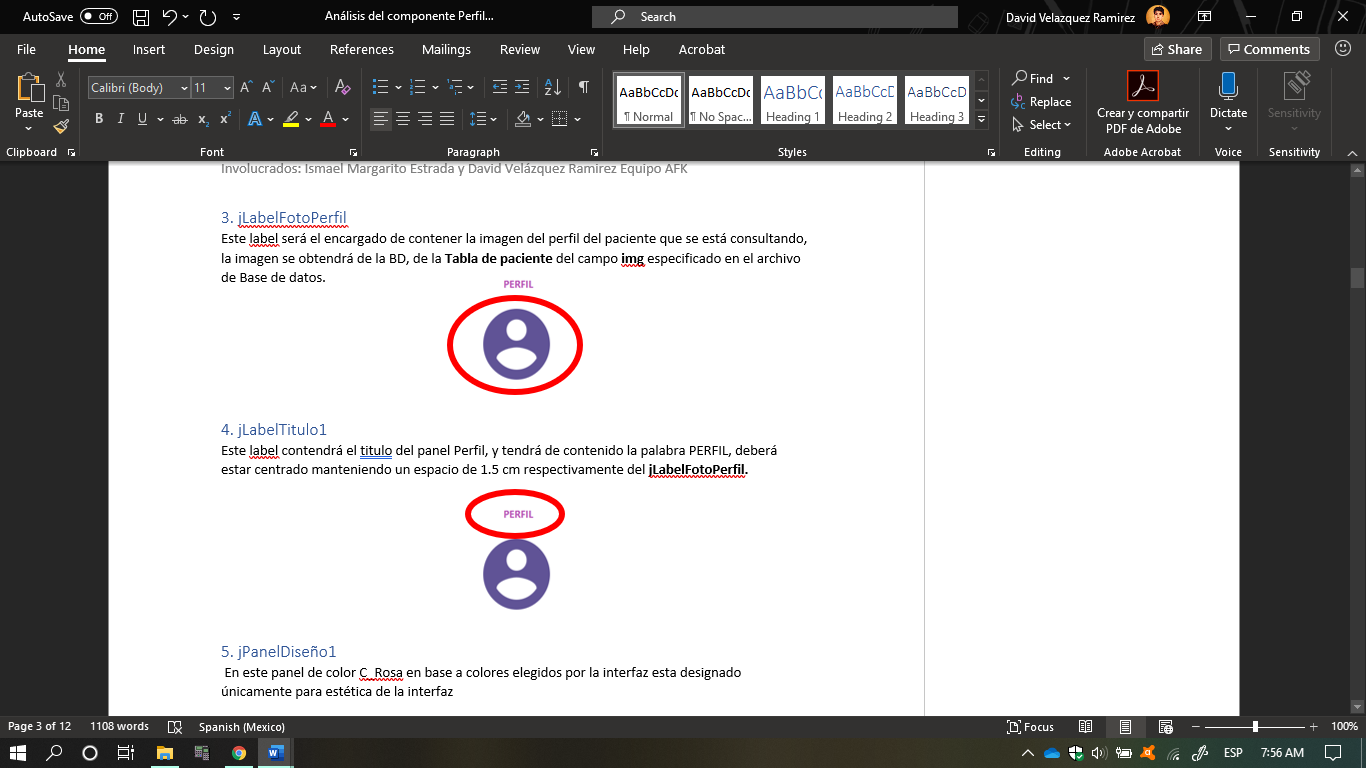
## 2. jPanelPerfil

Este panel únicamente contendrá el label de perfil y la información de paciente para verificar si ya se encuentra dentro del listado de pacientes registrados o será un nuevo registro para agregar a través de funcionalidades que estarán alojadas en 2 botones.



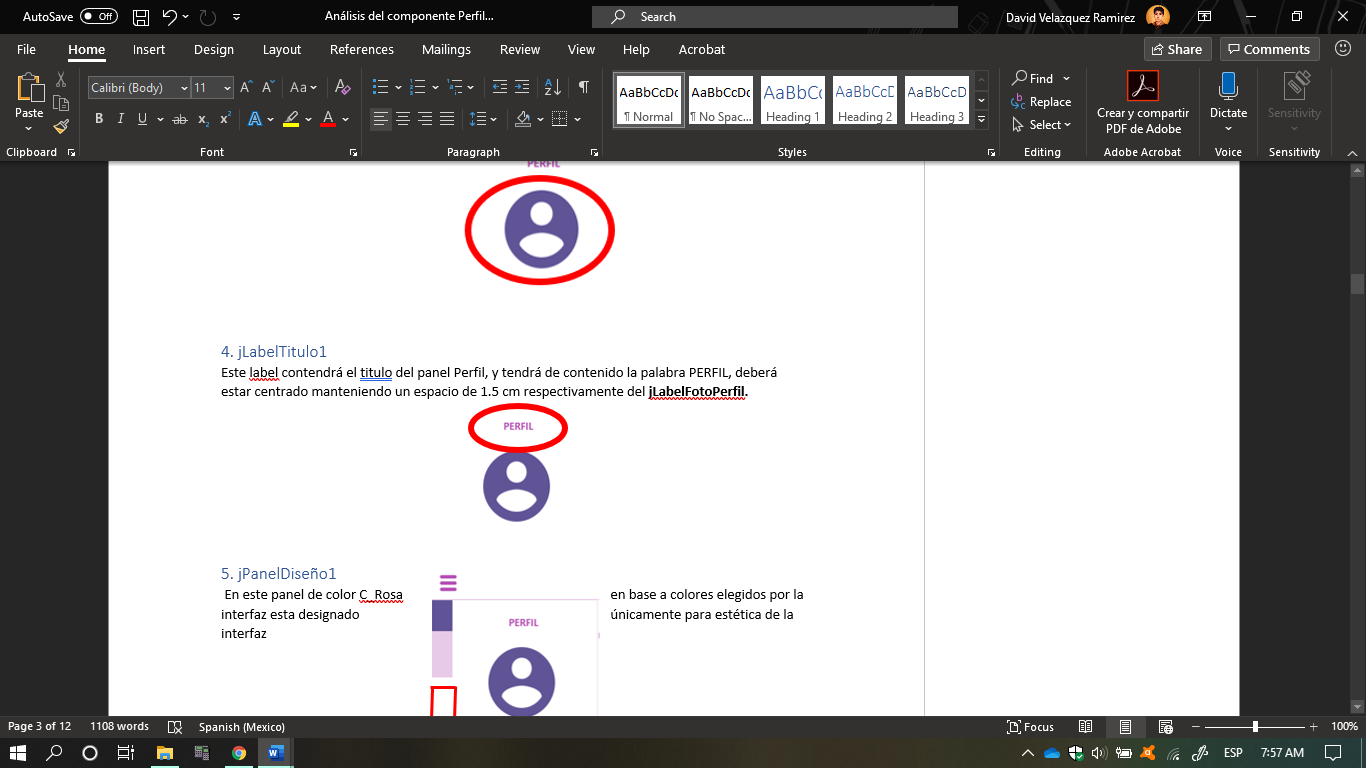
## 3. jLabelFotoPerfil

Este label será el encargado de contener la imagen del perfil del paciente que se está consultando, la imagen se obtendrá de la BD, de la **Tabla de paciente** del campo **img** especificado en el archivo de Base de datos.



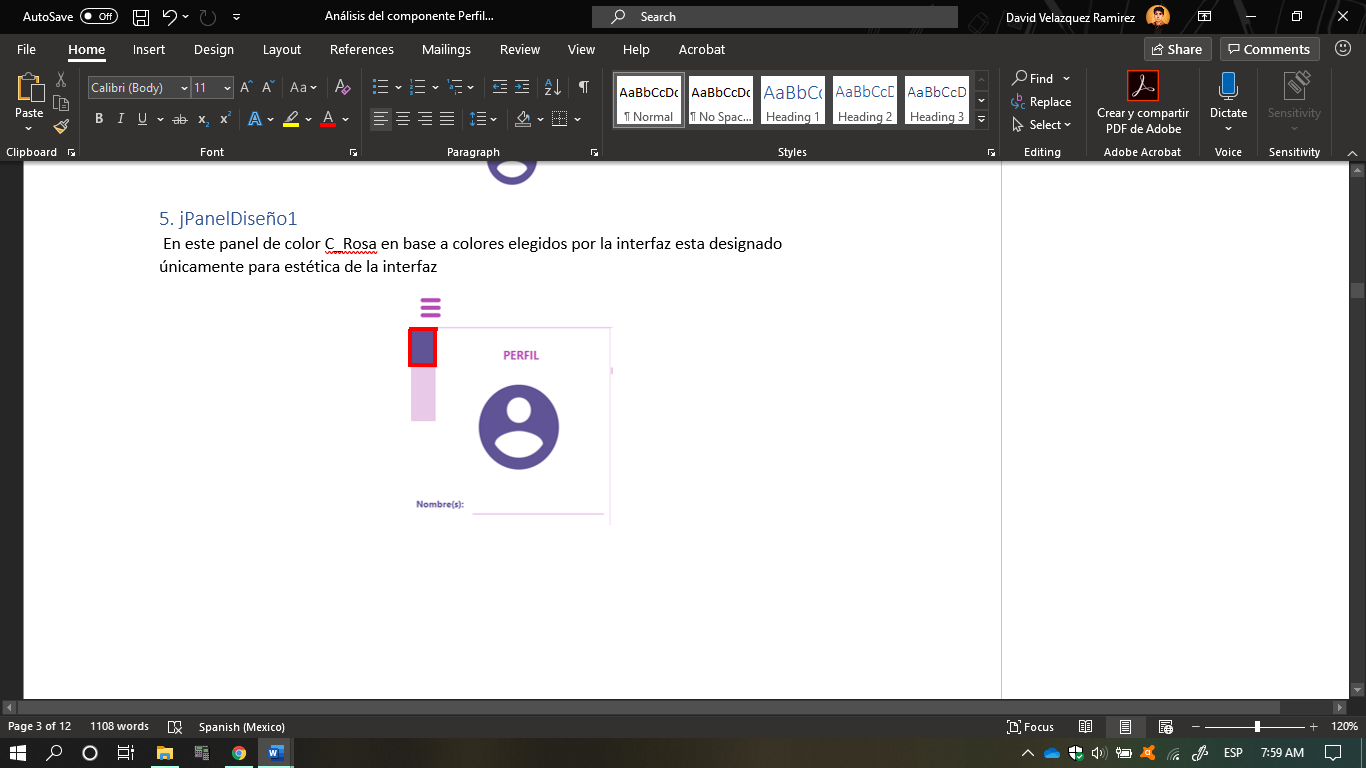
## 4. jLabelTitulo1

Este label contendrá el título del panel Perfil, y tendrá de contenido la palabra PERFIL, deberá estar centrado manteniendo un espacio de 1.5 cm respectivamente del **jLabelFotoPerfil.**



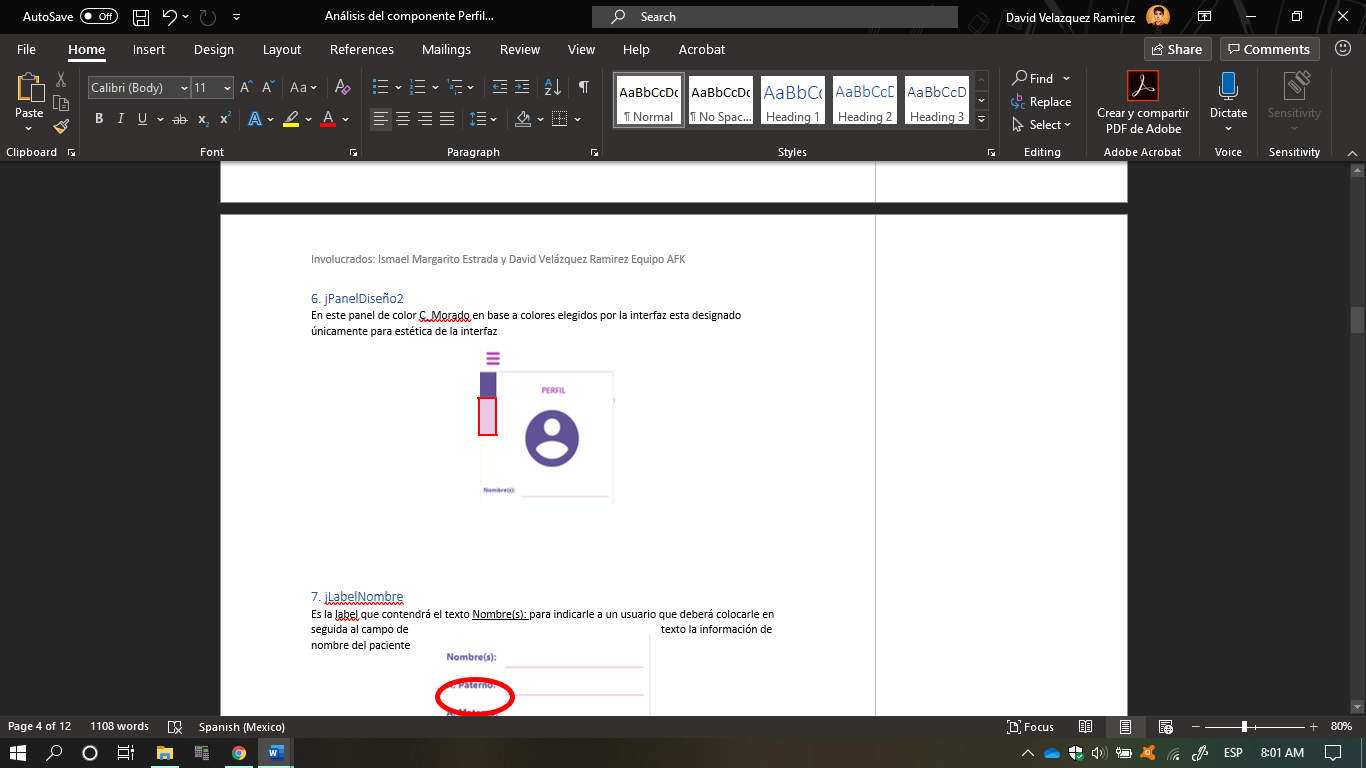
## 5. jPanelDiseño1

En este panel de color C\_Rosa en base a colores elegidos por la interfaz esta designado únicamente para estética de la interfaz.



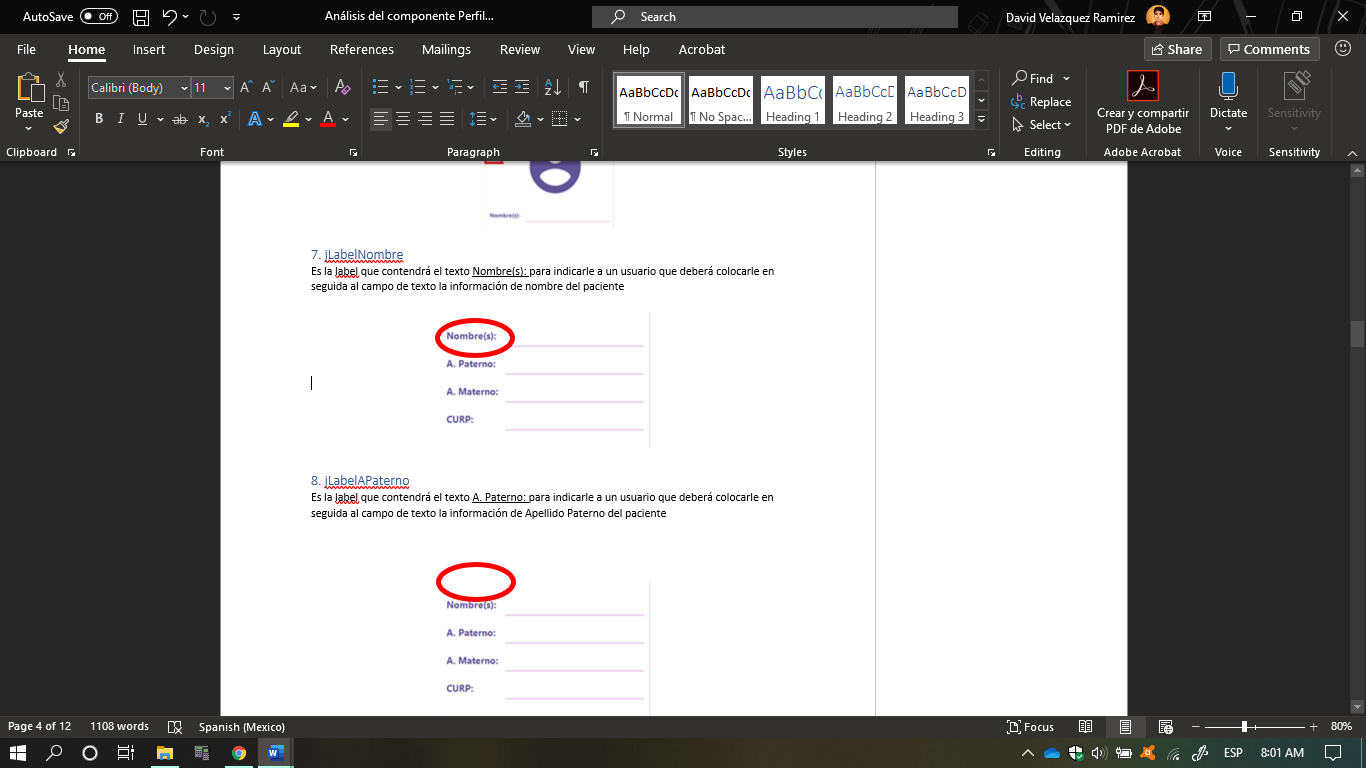
## 6. jPanelDiseño2

En este panel de color C\_Morado en base a colores elegidos por la interfaz esta designado únicamente para estética de la interfaz.



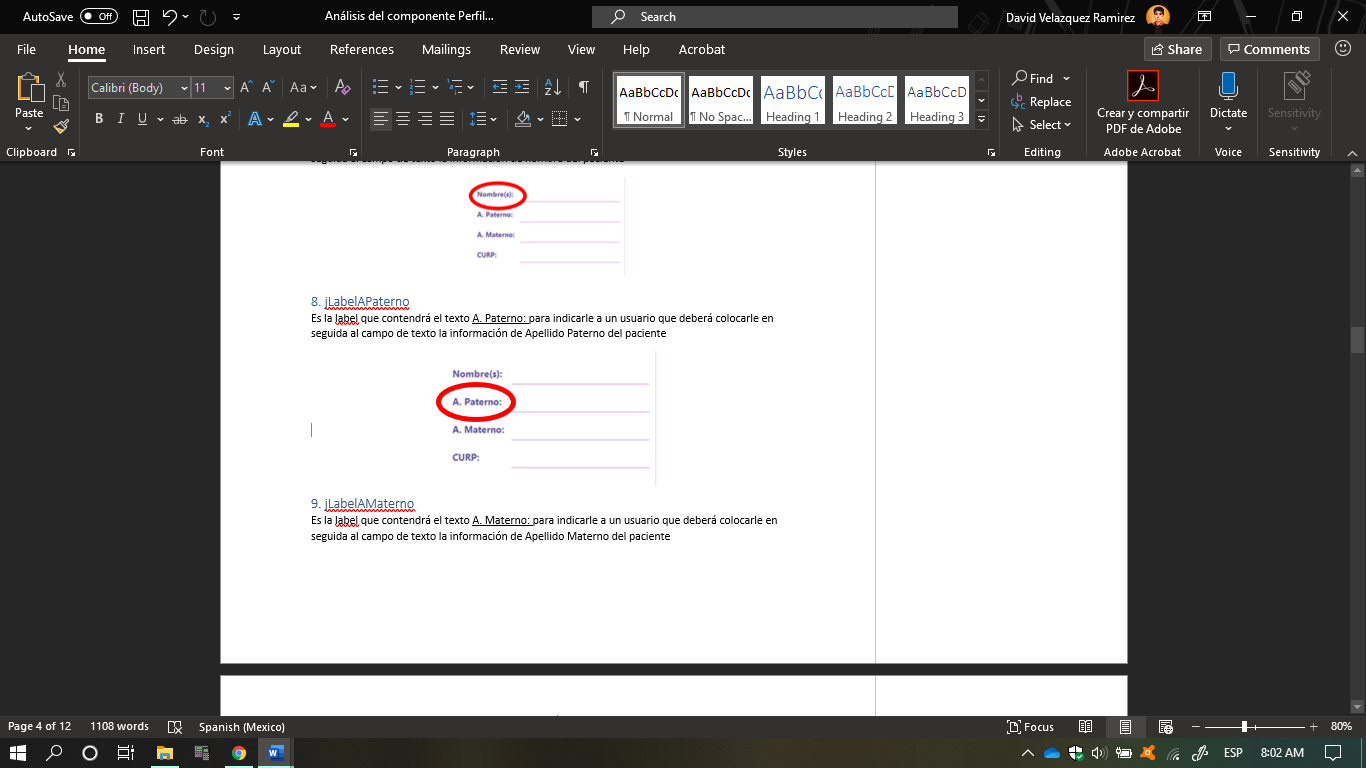
## 7. jLabelNombre

Es la label que contendrá el texto Nombre(s): para indicarle a un usuario que deberá colocarle en seguida al campo de texto la información de nombre del paciente.



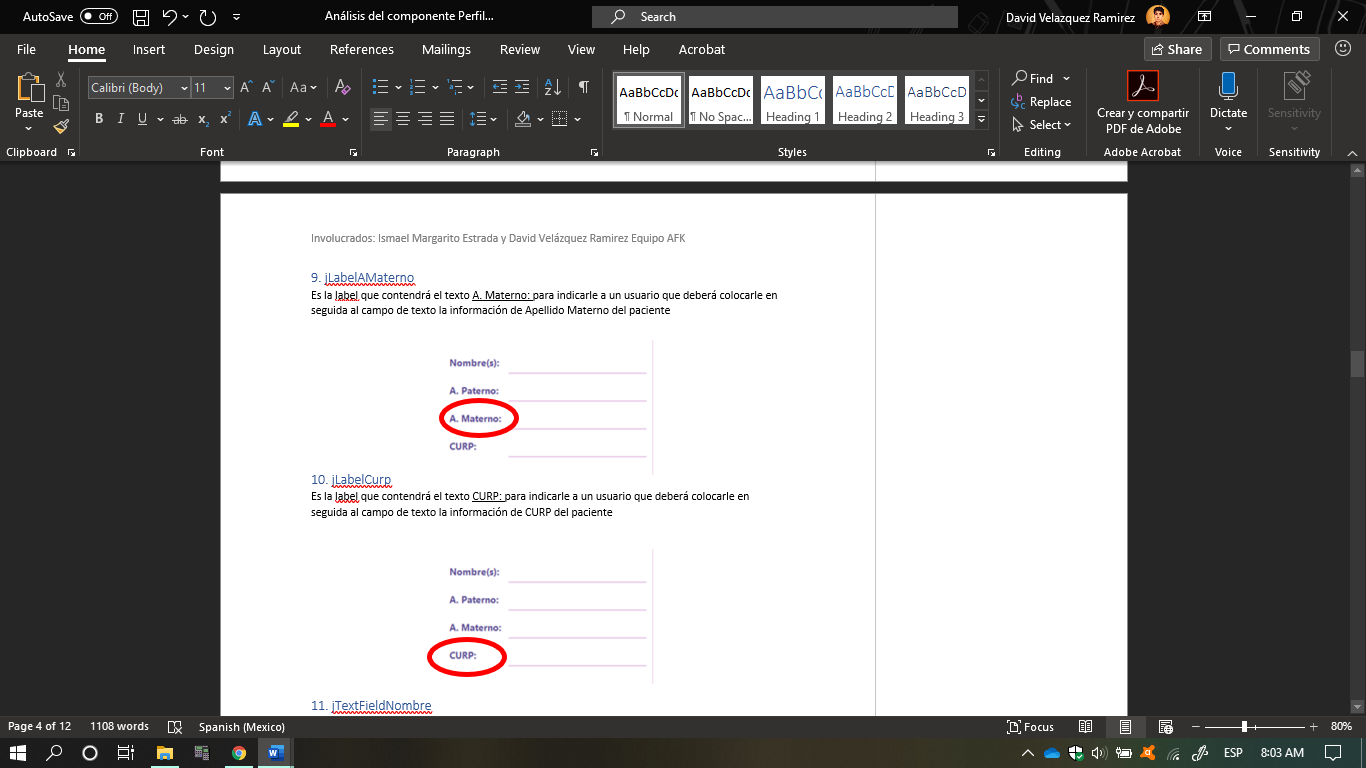
## 8. jLabelAPaterno

Es la label que contendrá el texto A. Paterno: para indicarle a un usuario que deberá colocarle en seguida al campo de texto la información de Apellido Paterno del paciente.



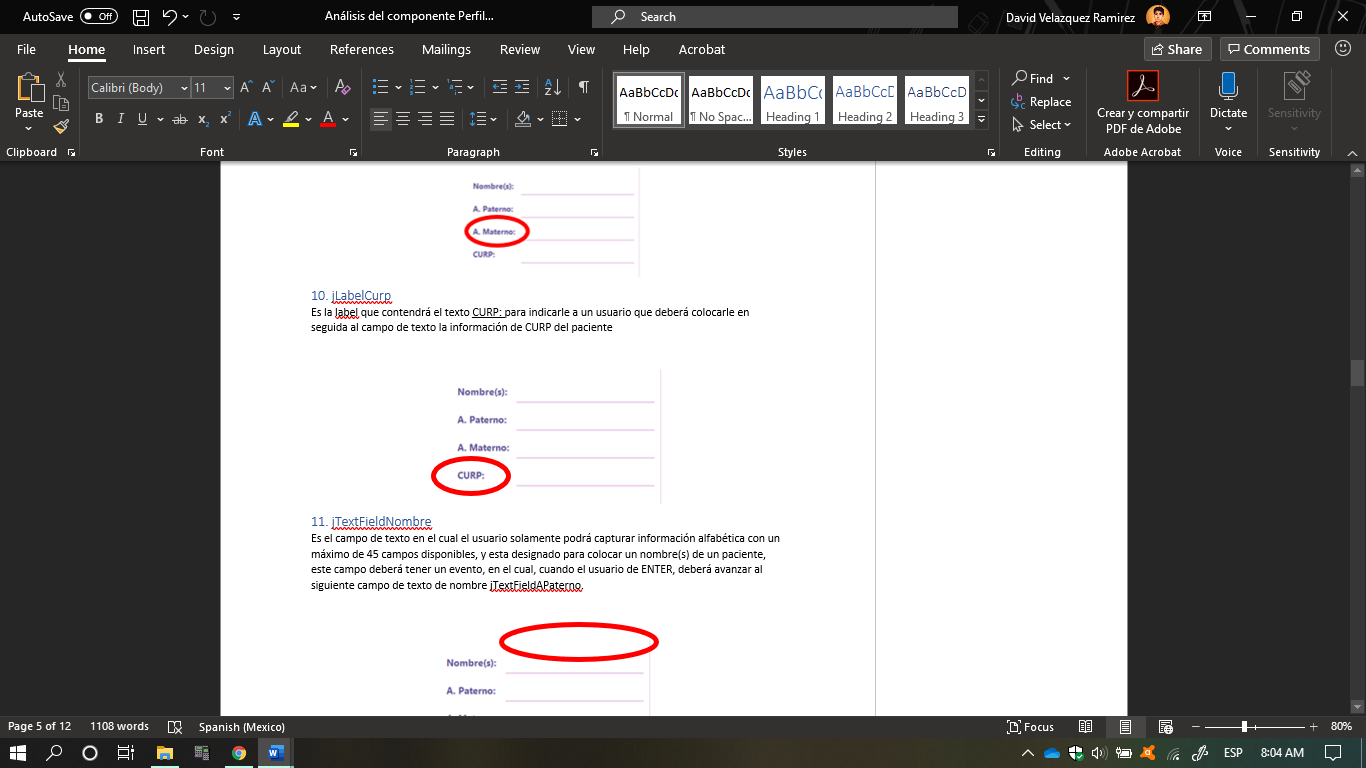
## 9. jLabelAMaterno

Es la label que contendrá el texto A. Materno: para indicarle a un usuario que deberá colocarle en seguida al campo de texto la información de Apellido Materno del paciente.



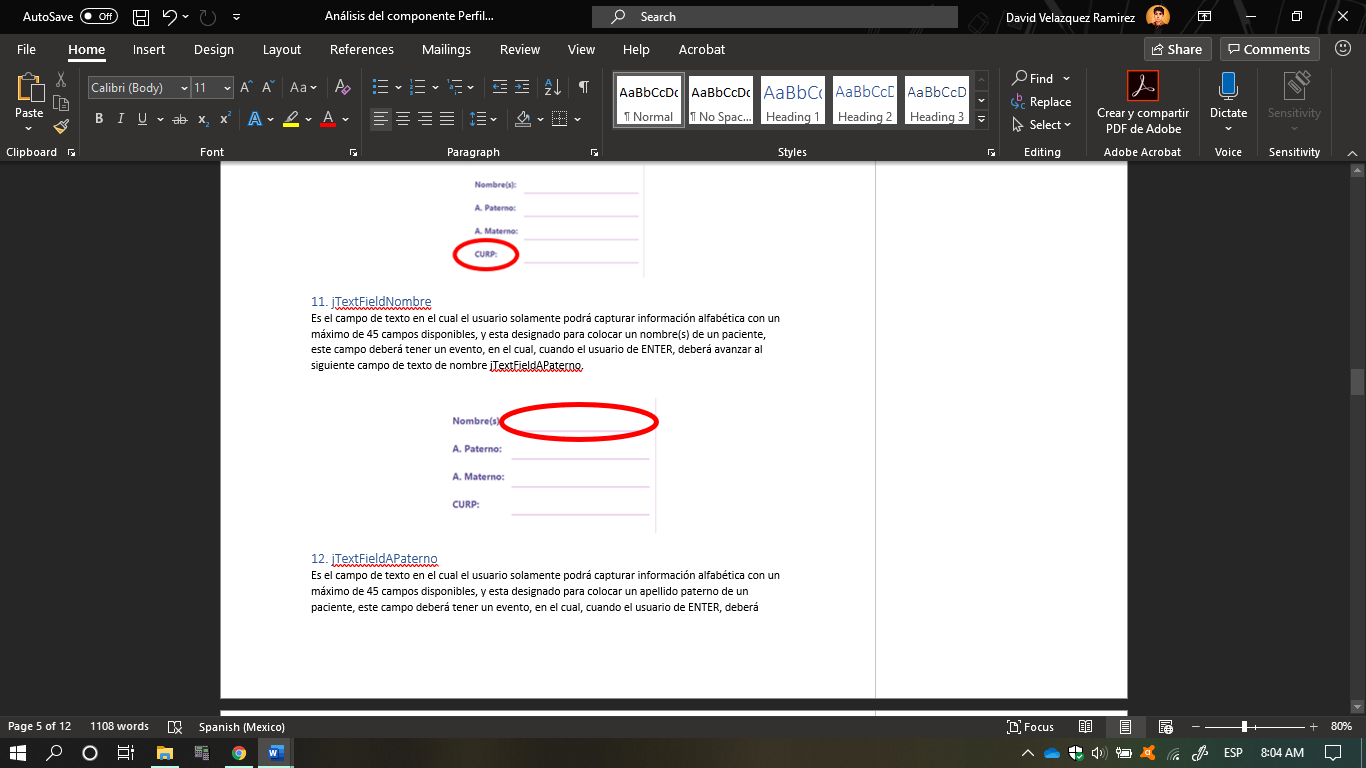
## 10. jLabelCurp

Es la label que contendrá el texto CURP: para indicarle a un usuario que deberá colocarle en seguida al campo de texto la información de CURP del paciente.



## 11. jTextFieldNombre

Es el campo de texto en el cual el usuario solamente podrá capturar información alfabética con un máximo de 45 campos disponibles, y esta designado para colocar un nombre(s) de un paciente, este campo deberá tener un evento, en el cual, cuando el usuario de ENTER, deberá avanzar al siguiente campo de texto de nombre jTextFieldAPaterno.



**Casos de uso**

**Caso 1:** Si el usuario intenta introducir valores de tipo numérico o caracteres especiales, estos no serán capturados en el jTextField, solo aceptara valores alfabéticos.

**Caso 2:** Si el usuario da **enter**, avanzara al jTextFieldAPaterno para que pueda capturar nueva información.

## 12. jTextFieldAPaterno

Es el campo de texto en el cual el usuario solamente podrá capturar información alfabética con un máximo de 45 campos disponibles, y esta designado para colocar un apellido paterno de un paciente, este campo deberá tener un evento, en el cual, cuando el usuario de ENTER, deberá avanzar al siguiente campo de texto de nombre jTextFieldAMaterno.

## 

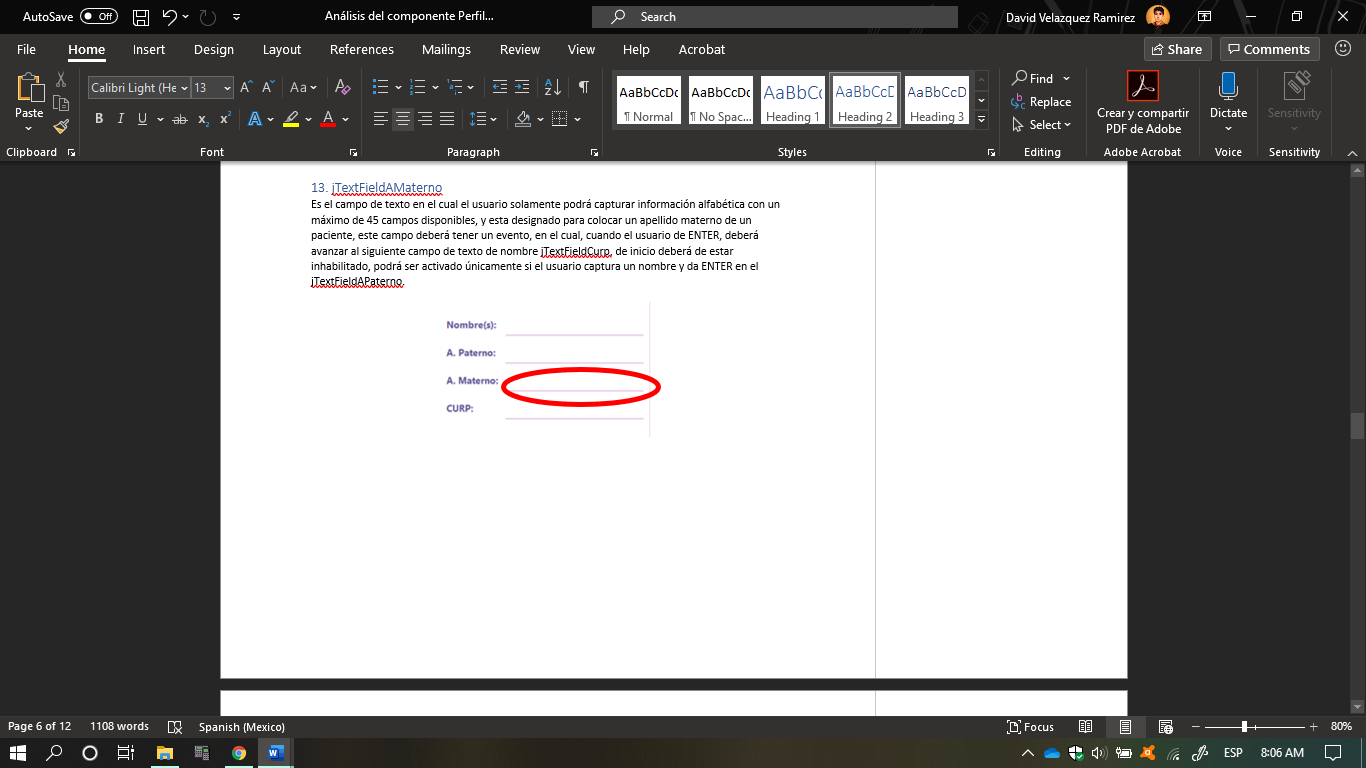
**Casos de uso**

**Caso 1:** Si el usuario intenta introducir valores de tipo numérico o caracteres especiales, estos no serán capturados en el jTextField, solo aceptara valores alfabéticos.

**Caso 2:** Si el usuario da **enter**, avanzara al jTextFieldAMaterno para que pueda capturar nueva información.

## 13. jTextFieldAMaterno

Es el campo de texto en el cual el usuario solamente podrá capturar información alfabética con un máximo de 45 campos disponibles, y esta designado para colocar un apellido materno de un paciente, este campo deberá tener un evento, en el cual, cuando el usuario de ENTER, deberá avanzar al siguiente campo de texto de nombre jTextFieldCurp, de inicio deberá de estar inhabilitado, podrá ser activado únicamente si el usuario captura un nombre y da ENTER en el jTextFieldAPaterno.



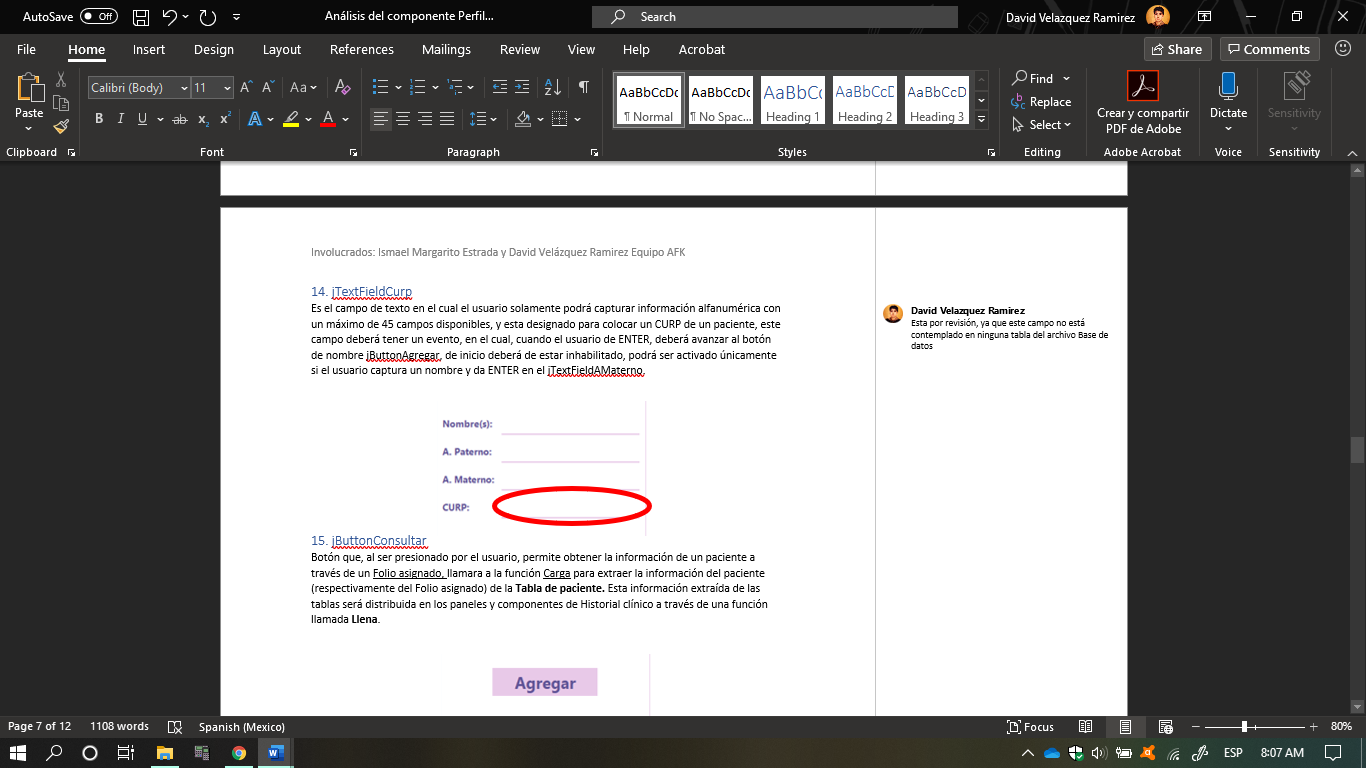
**Casos de uso**

**Caso 1:** Si el usuario intenta introducir valores de tipo numérico o caracteres especiales, estos no serán capturados en el jTextField, solo aceptara valores alfabéticos.

**Caso 2:** Si el usuario da **enter**, avanzara al jTextFieldCurp para que pueda capturar nueva información.

## 14. jTextFieldCurp

Es el campo de texto en el cual el usuario solamente podrá capturar información alfanumérica con un máximo de 45 campos disponibles, y esta designado para colocar un CURP de un paciente, este campo deberá tener un evento, en el cual, cuando el usuario de ENTER, deberá avanzar al botón de nombre jButtonAgregar, de inicio deberá de estar inhabilitado, podrá ser activado únicamente si el usuario captura un nombre y da ENTER en el jTextFieldAMaterno.



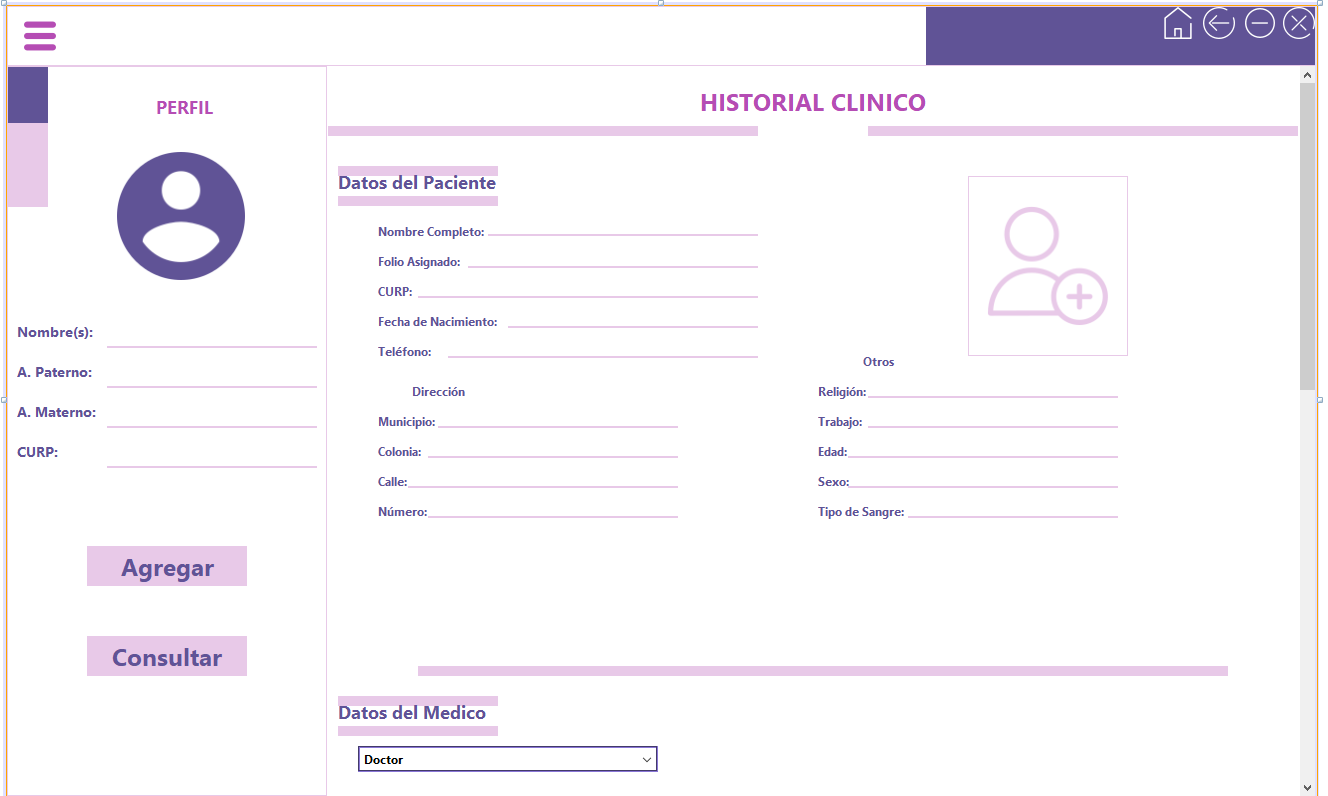
**Casos de uso**

**Caso 1:** Si el usuario intenta introducir valores de tipo numérico o caracteres especiales, estos si serán capturados en el jTextField.

**Caso 2:** Si el usuario da **enter**, avanzara al jTextFieldCurp para que pueda capturar nueva información.

## 15. jButtonConsultar

Botón que, al ser presionado por el usuario, permite obtener la información de un paciente a través de un Folio asignado, llamara a la función Carga para extraer la información del paciente (respectivamente del Folio asignado) de la **Tabla de paciente.** Esta información extraída de las tablas será distribuida en los paneles y componentes de Historial clínico a través de una función llamada **Llena**.



**Casos de uso**

**Caso 1:** Si el usuario da un clic, se llamara a un método para capturar la información de la BD especificada del documento **Base de datos archivo final** y la llenara en el componente **Historial médico** utilizando otro metodo.

16.***jButtonAgregar***

Este *jButton*, su función principal es agregar un nuevo registro de un paciente, para que se active esta función, tiene que tener la información que se pide anteriormente, *Nombre(s), A. Paterno, A. Materno, CURP.* Toda esta información se guardara en la base de datos en ***Tabla de paciente***. Teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

***Casos de usos***

***Caso 1 jButtonAgregar:*** En caso de tener un componente de registro, mencionadas anteriormente, el ***jButtonAgregar*** no podrá realizar la función de agregar un nuevo registro de un paciente, posteriormente, el programa notificará al usuario un mensaje de error, para así poder verificar y corregir los datos nuevamente.

***Caso 2 jButtonAgregar:*** En caso de tener un componente de registro, mencionadas anteriormente, el ***jButtonAgregar*** no podrá realizar la función de agregar un nuevo registro de un paciente, posteriormente, el programa notificará al usuario un mensaje de error, para así poder verificar y corregir los datos nuevamente.

***Caso 3******jButtonAgregar:*** En caso de que el registro se encuentre en ***Tabla de paciente***, no se podrá realizar el registro, ya que sería la misma información, posteriormente, posteriormente, el programa notificara al usuario un mensaje de que el registro ya existe.

17. ***jSeparator1***

Este *jSeparator1,* Su única función es separar el *jTextFieldNombre* del *jTextFieldAPaterno,* así como mostrar una buena presentación al usuario.



18. ***jSeparator2***

Este *jSeparator2,* Su única función es separar el *jTextFieldAPaterno* del *jTextFieldAMaterno* así como mostrar una buena presentación al usuario.

19. ***jSeparator3***

Este *jSeparator3,* Su única función es separar el *jTextFieldAMaterno* del *jTextFieldCurp*,así como mostrar una buena presentación al usuario.

20. ***jSeparator4***

Este *jSeparator4,* Su única función es separar el jTextFieldCurp de *jButtonAgregar y jButtonConsultar*, así como mostrar una buena presentación al usuario.

21. ***jPanelEncabezado***

La función de este jPanelEncabezado es simplemente darle una buena presentación al panel general.



22. ***jButtonEsconder***

La función principal de *jButtonEsconder,* cuando el usuario seleccione esta opción el *jPanelPerfil* se ocultara, si en caso sé que encuentre oculta el *jPanelPerfil*,solo basta volver a seleccionar esta opción y se mostrara nuevamente.



23. ***jButtonminimizar***

La única función de *jButtonminimizar* es minimizar todo el *jPanelGeneral.*

***Caso de uso***

***Caso de uso jButtoncerra:*** Cuando el usuario seleccione el botón sin seleccionarlo, el botón por defecto le enviara un mensaje de la opción, en este caso sera ***Minimizar.***



24. ***jButtoncerrar***

La única función de *jButtoncerrar* es cerrar todo el *jPanelGeneral.*

***Caso de usos***

***Caso de uso jButtoncerra:*** Cuando el usuario seleccione el botón sin seleccionarlo, el botón por defecto le enviara un mensaje de la opción, en este caso sera ***Cerrar.***

25. ***jButtonInico***

La nica función de *jButtonInico* es cerrar el *jPanelGeneral* del historial clínico y abrir en *jPanelGeneral* de inicio.

***Casos de usos***

***Caso de uso jButtonInico:***  Cuando el usuario seleccione el botón sin seleccionarlo, el botón por defecto le enviara un mensaje de la opción, en este caso sera ***Menú.***

26. ***jButtonregresar***

La nica función de *jButtonregresar* es regresar del *jPanelGeneral* del historial clínico al *jPanelGeneral* de inicio.

***Caso de uso***

***Caso de uso jButtonInico:***  Cuando el usuario seleccione el botón sin seleccionarlo, el botón por defecto le enviara un mensaje de la opción, en este caso sera ***Regresar.***

27. ***jPanelDiseño3***

La única función de jPanelDiseño3 es simplemente un buen diseño al *jPanelGeneral*, así como identificar fácilmente los *jButtonregresar, jButtonInico, jButtoncerrar y jButtonminimizar.*



28. ***jScrollPaneHistorial***

La única función de *jScrollPaneHistorial* es que permite deslizar así abajo o arriba el *jPanelHistorial.*



29. ***jPanelHistorial***

La Función ***jPanelHistorial*** es ser la base de todos os elementos del historial clínico.

30. ***jScrollBarHistorial***

La función de *jScrollBarHistorial* el objeto con el que podrá el usuario deslizar así arriba o abajo el *jPanelHistorial.*

Para el componente Perfil del interfaz Historial médico, existen 2 botones, el consultar y el agregar (jButtonConsultar,jButtonAgregar), estos botones pueden ser remplazados por 1 solo botón que permita hacer las 2 funciones.

Caso de usos

Caso de consultar: Si el usuario desea consultar un historial médico, debió haber llenado todos sus campos de texto, y al dar clic sobre ese botón, la función principal que deberá de realizar será:

* Llamar a una función que permita **acceder** a las tablas de la BD a través de la cookie de sesión.
* Llamar a la función que genera un **query** y este permita **mapear** la información de la Tabla de pacientes.
* Llamar a la función que permita **llenar** los campos de textos del componente Datos del medico de la Interfaz de Historial médico.

Caso de agregar: Si el usuario ya ingreso los datos del componente perfil del interfaz historial médico, pero estos datos no se encuentran en la BD de la Tabla de pacientes, entonces, deberá mostrar una ventana emergente que diga: El paciente que está buscando no existe, ¿desea agregar a este nuevo paciente? Con dos botones, un botón de nombre **no** que limpie los cuadros de texto del componente perfil, y otro botón de nombre **si** que permita continuar el llenado de la información activando los campos de texto que se encuentran en el componente de datos del paciente del interfaz Historial clínico.

Filtro de búsqueda

Para permitir una mejor búsqueda al médico, se planea usar filtros de búsqueda característicos del paciente, tomando como campos principales:

* Nombre del paciente (jTextFieldNombre)
* Apellido paterno del paciente (jTextFieldAPaterno)
* Apellido materno del paciente (jTextFieldAMaterno)
* CURP (jTextFieldCurp)

Se tiene pensado agregar RadioButtons a un lado de estas opciones, para que el médico solo llene la información, active estos RadioButtons y permita comenzar la búsqueda con un **único botón** especificado anteriormente.

Se deberá generar una función **filtro** para tener en cuenta las múltiples opciones que puedan existir entre los 4 datos mostrados, para filtra solo 1 dato, filtrar 2 datos, filtrar 3 datos o finalmente filtrar 4 datos, ya activado los RadioButtons, esto debe ser agregado al diseño del query, para poder hacer la búsqueda en ciertos campos de la Tabla de pacientes, esta función deberá ser agregada a las otras funciones dentro del evento del botón **Agregar y consultar**.

Una vez realizado la búsqueda con filtro, deberá realizar lo siguiente:

* Llamar a una función que permita **acceder** a las tablas de la BD a través de la cookie de sesión.
* Llamar a la función que genera un **query** y este permita **mapear** la información de la Tabla de pacientes ya con el filtro.
* Llamar a la función que permita **llenar** en una **ventana de filtro** los datos que coincidan con los filtros que el Médico coloco a través de los RadioButtons, esta ventana deberá tener 2 botones, uno que tenga el nombre **consultar** y otro que diga **cancelar,** también deberá tener una tabla mostrando en columnas los 4 datos (Filtros) con la información coincidida encontrada de la Tabla pacientes.

El botón cancelar de esa **ventana de filtro** cancelara la operación de consultar y cerrará la ventana emergente, además de limpiar mis cuadros de texto del componente perfil, el botón de **consultar** podrá ser usado únicamente si se selecciona una fila de la tabla de filtros, una vez activado realizara:

* Llamar a la función que genera un **query** y este permita **mapear** la información de la Tabla de pacientes con los datos de la fila de la tabla de filtros.
* Llamar a la función que permita **llenar** los campos de textos del componente Datos del médico de la Interfaz de Historial médico.