
Tarea 2 - DI



Índice

Índice	2
Introducción	3
Visualización	4
Conclusión	6

Introducción

Esta tarea consiste en desarrollar una aplicación de citas para un dentista definiendo la interfaz mediante un lenguaje de marcas. Para esta tarea podemos emplear QtJambi y Java, o emplear el Diseñador XAML

La práctica que debes realizar consiste en **crear una interfaz multiplataforma** que permita la gestión de las reservas de citas de la **Clínica Al-Ándalus** propuesta, y su integración en una aplicación java o C#.

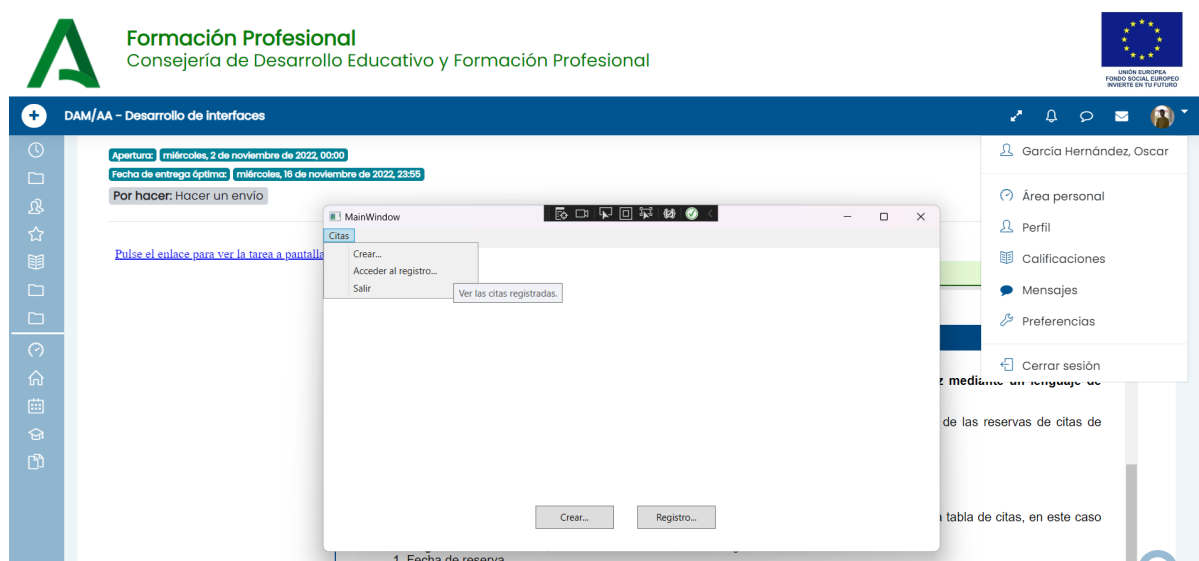
QTJambi o XAML

La interfaz constará de dos ventanas:

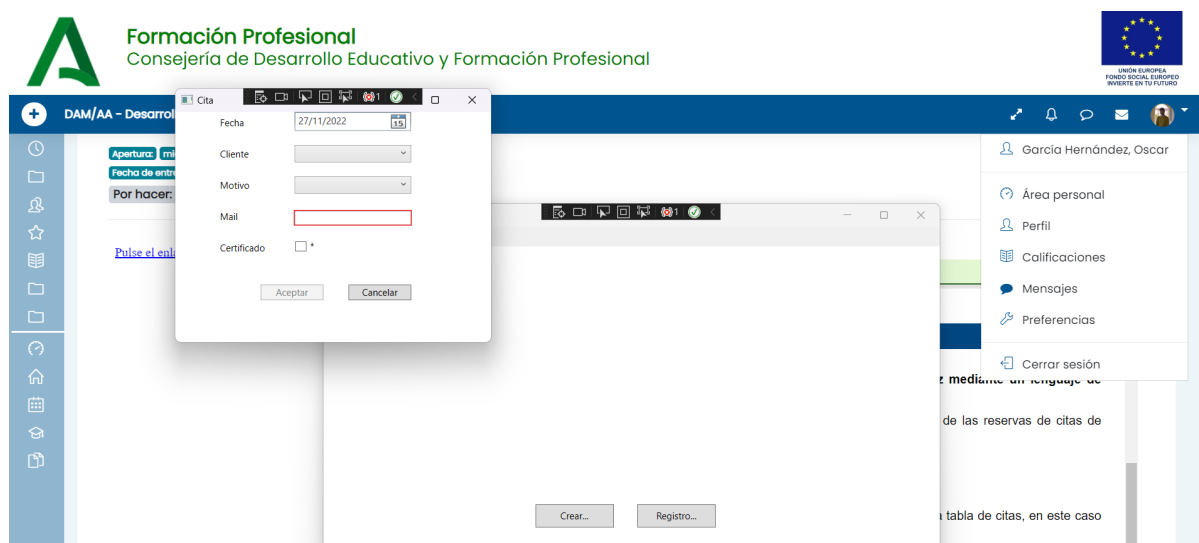
1. La **ventana principal** con sus menús y botón de acceso al dialogo modal nuevas reserva y otro a la tabla de citas, en este caso no modal. Esto será similar a lo descrito en la tarea1, sin nemotécnicos.
2. Un **dialogo Nuevas Reservas**, similar al de la tarea1, con las siguientes variaciones:
 1. Fecha de reserva.
 2. Cliente, de un desplegable y/o diálogo de nuevo cliente.
 3. Motivo, de un desplegable con motivos (Revisión, Tratamiento, Ortodoncia, Extracción, Urgencia, ...)
3. Debes de añadir a la interfaz dos componentes que tu consideres interesantes y no se hayan utilizado, por ejemplo, para el método de pago o para el correo del cliente. Además, tienes que añadirles a todos los elementos un ToolTipText, que explique su utilidad.
4. Añade la **distribución** de los elementos para que el diseño sea responsive al redimensionar el formulario. Y añade también la función a la **tabulación** que nos permita pasar de un elemento a otro en orden.
5. Añade la funcionalidad al botón **Cancelar** de tal forma que al hacer un clic sobre el botón restablecerá todos los elementos a su estado inicial.

Visualización

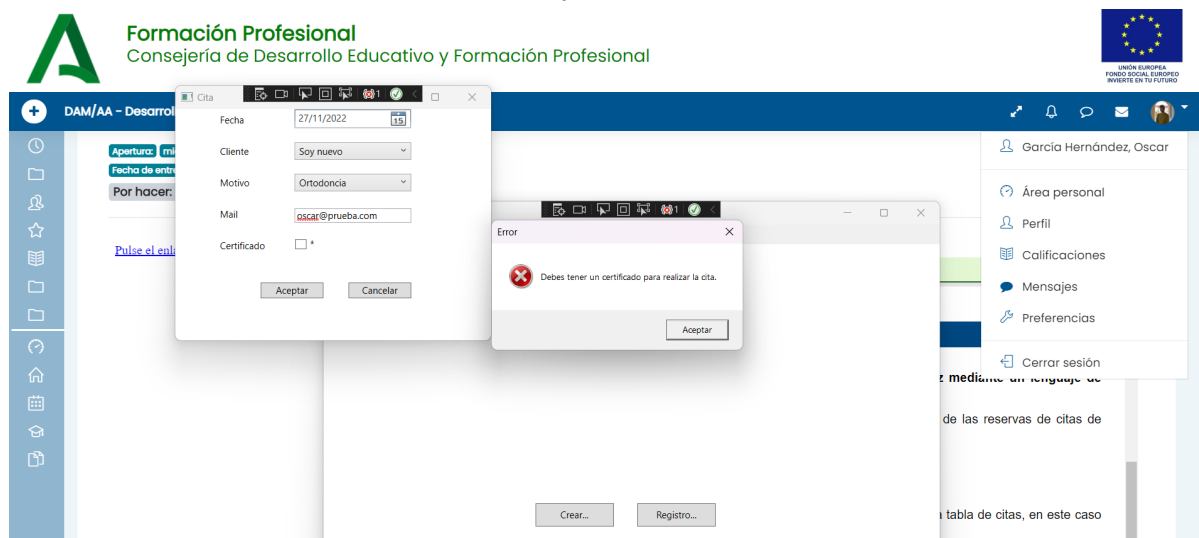
En la pantalla inicial cuento con dos botones, uno para crear una nueva cita o bien para ir al listado de las mismas. En adición, en la barra con menú, tengo varias opciones, repitiendo el poder crear una cita, ir al listado o bien salir de la aplicación. Todo contando con Tooltip.



En el caso de crear una cita, cuento con un campo fecha, dos selectores, uno para indicar el tipo de usuario que eres y el otro para mostrar el motivo de la cita. Posteriormente, se requiere de un email de contacto y debes confirmar que cuentas con un certificado, haciendo referencia al certificado de vacunación COVID.

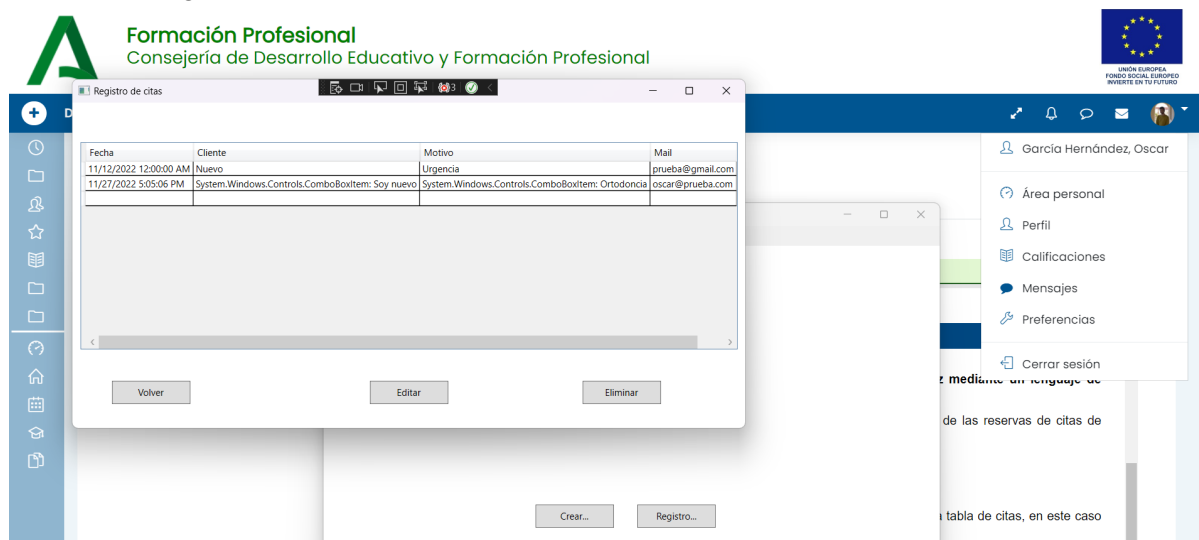


En el caso de que alguno de los campos no sea rellenado, saltará un mensaje de feedback para que el usuario complete el formulario y pueda enviarse correctamente.



El listado cuenta con varias funciones, el volver para ir de nuevo a la pagina principal, podemos modificar con el editar las citas o bien eliminarlas.

A la hora de mostrar los datos, tuve problemas al poder indicar algún feedback sobre si se actuó en el checkbox, por lo que se quedó cómo un campo de verificación que no se reflejaba luego en el registro de citas. Por otro lado, a la hora de querer mostrar el SelectedItem del ComboBox, tuve muchos problemas y acabe optando por dejarlo así ya que no conseguía solucionarlo.



Conclusión

La tarea ha sido bastante interesante y retadora por realizar, es por ello la tardanza de la tarea y las carencias de las mismas. Espero que en las siguientes clases pueda esclarecer más sobre el construir interfaces sobre wpf ya que me parece bastante más interesante que swing.

P.D.: Respecto a comentar el código, no he puesto nada en la documentación, a través de comentarios de código espero expresas bien lo que sea oportuno.