

Clínica Healthy



Alumnos: Jorge Quintana González y Piero Zavala Chira

Curso: 2º Desarrollo de aplicaciones multiplataforma

Módulo: Diseño de interfaces

Índice

<u>Introducción</u>	página 3
<u>Objetivo</u>	página 3
<u>Actividad</u>	página 6
<u>Gráfico de Gantt</u>	página 14
<u>Problemas</u>	página 14
<u>Conclusión</u>	página 14

Introducción










Vamos a realizar un proyecto para el módulo de diseño de interfaces que simule la gestión de citas y recetas de una clínica.

Objetivo

El objetivo de esta memoria es poder explicar con detalle el proceso de creación y materiales utilizados para la creación del trabajo final de diseño de interfaces. Además de comunicar las posibles conclusiones y problemas encontrados.

Material

Jorge

	General
Nombre:	Windows_VS2022
Sistema operativo:	Windows 10 (64-bit)
	Sistema
Memoria base:	11262 MB
Procesadores:	2
Orden de arranque:	Disquete, Óptica, Disco duro
EFI:	Habilitado
Aceleración:	Paginación anidada, PAE/NX, Paravirtualización Hyper-V
	Pantalla
Memoria de vídeo:	128 MB
Controlador gráfico:	VBoxSVGA
Servidor de escritorio remoto:	Inhabilitado
Grabación:	Inhabilitado
	Almacenamiento
Controlador:	SATA
Puerto SATA 0:	Windows_VS2022-disk001.vdi (Normal, 80,00 GB)
Puerto SATA 1:	[Unidad óptica] Vacío
	Audio
Controlador de anfitrión:	Predeterminado
Controlador:	Audio Intel HD
	Red
Adaptador 1:	Intel PRO/1000 MT Desktop (Adaptador puente, «TP-Link Wireless USB Adapter»)
	USB
Controlador USB:	xHCI
Filtros de dispositivos:	0 (0 activo)
	Carpetas compartidas
	Ninguno
	Descripción
	oscgarenc - 1234

Piero

Nombre del dispositivo DESKTOP-MUEBKFU

Procesador 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400F 2.50 GHz

RAM 16,0 GB (15,8 GB usable)

Tipo de sistema Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64

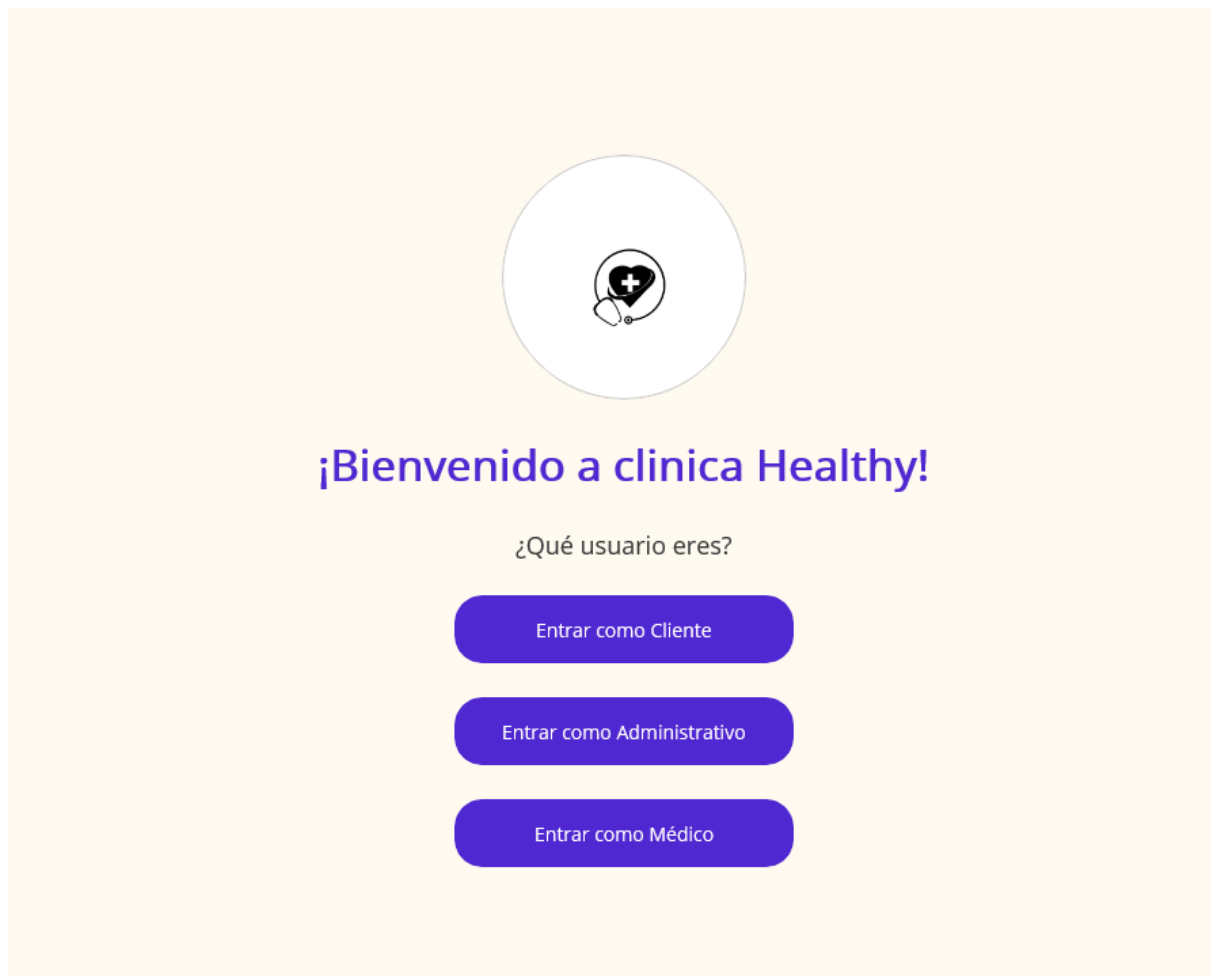
Actividad

Explicación del trabajo:

Este trabajo consiste en una app para gestionar citas y recetas de los distintos clientes de una clínica. En el menú principal habrán 3 botones, los cuales sirven para poder hacer login como cliente, administrativo o médico. Cada usuario cumple un rol y tienen en común los campos id, nombre de usuario y contraseña. Los clientes tienen los campos adicionales de "cita" y "receta". Los administrativos tienen la capacidad de actualizar el campo "cita de un cliente" y los médicos de hacer lo mismo con el campo "receta".

Paso 1 Menú inicial:

En el menú principal existen los tres botones que nos redirigirán a tres pantallas de logging, dependiendo del rol del usuario que seamos, pulsaremos una u otra.



Paso 2 Logging Cliente

En esta pantalla solicita un usuario y una contraseña para poder avanzar. El botón comprobar llama a una función que busca la tabla de clientes a uno que tenga los mismos campos de nombre y contraseña. También hay otro botón “Registrar cliente” para poder registrar nuevos clientes. También está el botón de eliminar todos los clientes, pero sólo está por conveniencia de la práctica y poder testear la función de identificación.

Comprobar Cliente

Nombre del cliente

Contraseña

Comprobar

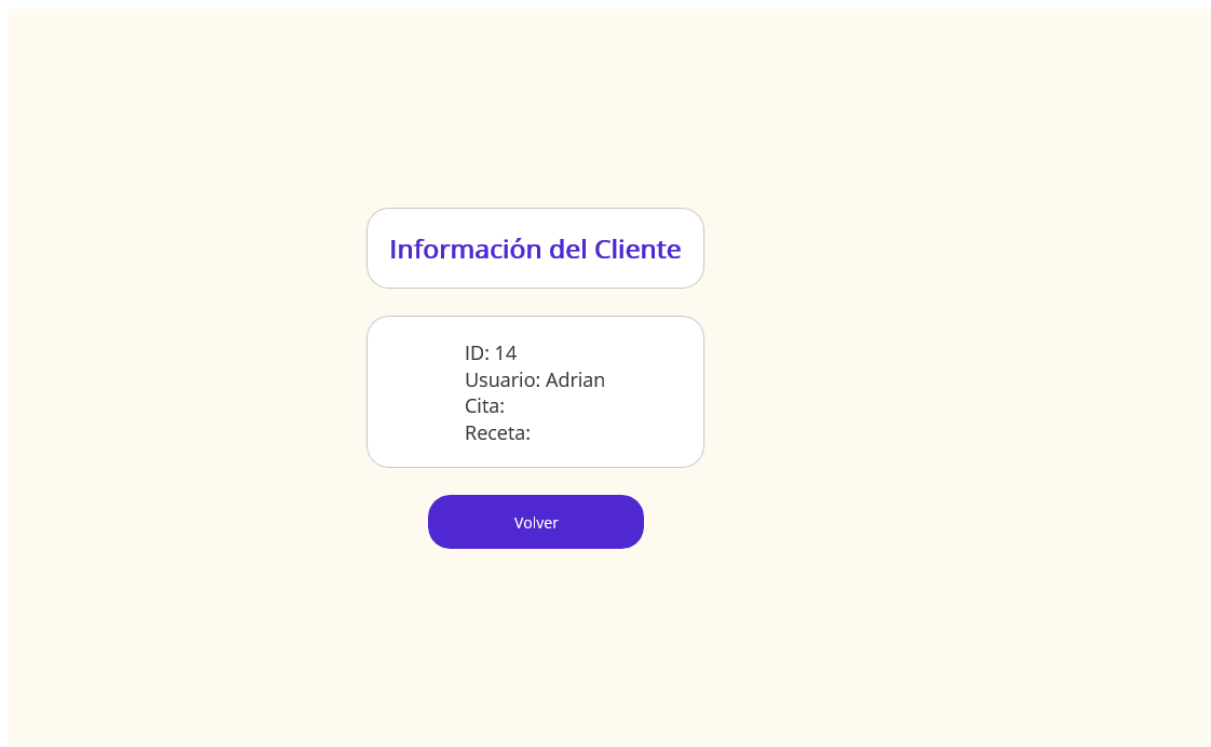
Registrar cliente

Eliminar Todos los Clientes

Volver

Paso 3 Principal Cliente

Esta es la pantalla principal del cliente donde podrá ver su información. Nombre, id su cita y la receta. Actualmente los campos “cita” y “receta” están vacíos, pero más adelante los completaremos.



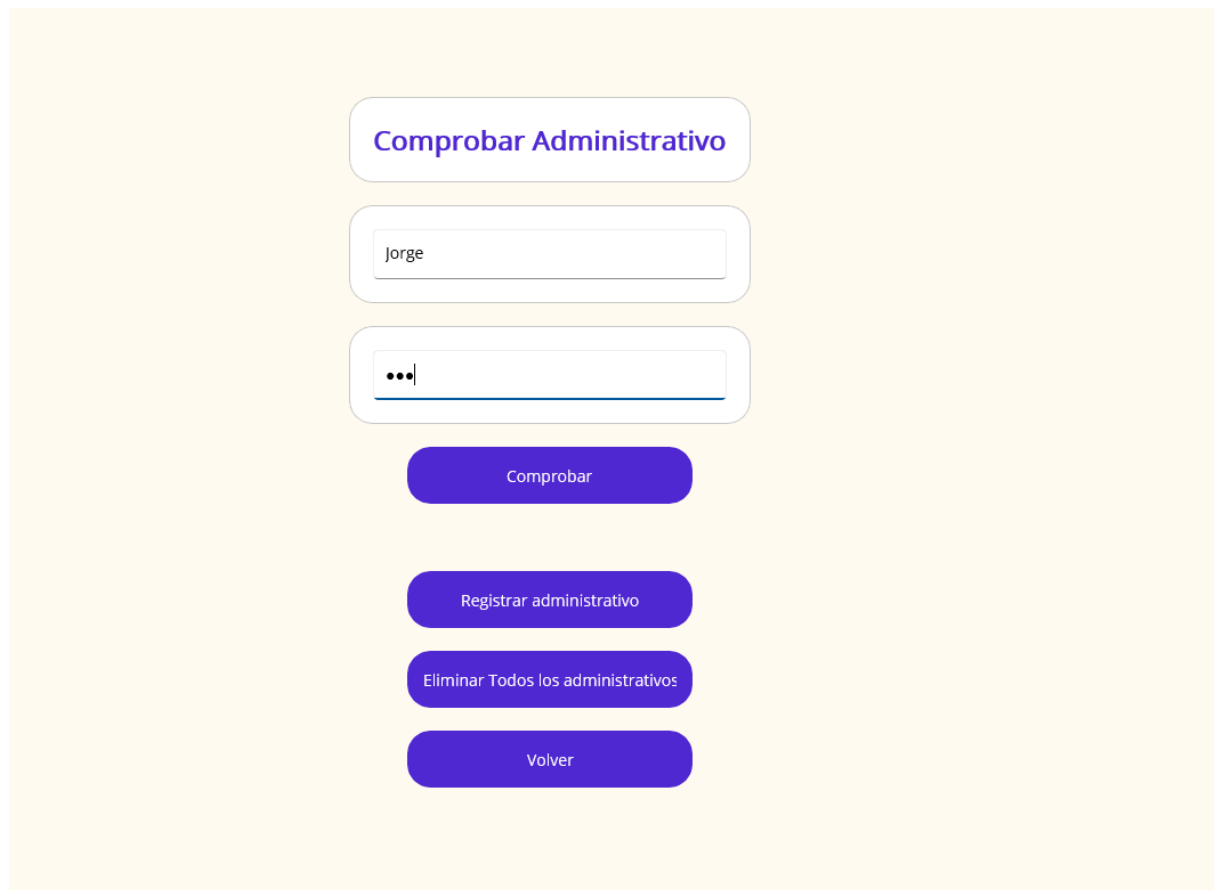
Información del Cliente

ID: 14
Usuario: Adrian
Cita:
Receta:

Volver

Paso 4 Logging Administrativo

Esta es la página que te lleva si se decide entrar como Administrativo. No tiene nada nuevo respecto a entrar como Cliente, exceptuando a que la búsqueda se lleva a cabo sobre los registros de la tabla Administrativos.



The image shows a web form titled "Comprobar Administrativo" (Check Administrative) on a light yellow background. The form consists of several elements arranged vertically: a title button, two input fields, and four action buttons. The first input field contains the text "jorge". The second input field contains three dots "..." and is underlined. The buttons are "Comprobar" (Check), "Registrar administrativo" (Register administrative), "Eliminar Todos los administrativos" (Delete all administrative), and "Volver" (Return).

Comprobar Administrativo

jorge

...

Comprobar

Registrar administrativo

Eliminar Todos los administrativos

Volver

Paso 5 Principal Administrativo

En está página, el administrativo puede hacer una búsqueda por el id para encontrar el nombre del cliente y también puede actualizar su campo "cita". Además en está página hay una lista de todos los clientes de la base de datos, pero eso por conveniencia de hacer un seguimiento correcto de los cambios realizados a los clientes.

Ingrese ID del Cliente

Ingrese nuevo valor de cita

Buscar

Actualizar cita

Volver

Dani
12
10/05/25
Beber 1 litro de Pepsi al día

Dani
13

Adrian
14

14

03/03/25

Buscar

Cita actualizada correctamente

Actualizar cita

Volver

Dani
12
10/05/25
Beber 1 litro de Pepsi al día

Dani
13

Adrian
14
03/03/25

Paso 6 Login Médico

No hay mucha diferencia de las otras páginas de logging, exceptuando que la búsqueda de registros la realiza en la tabla de Médicos.

The image shows a vertical form on a light yellow background. At the top is a white rounded rectangle with the text 'Comprobar Médico' in purple. Below it is another white rounded rectangle containing a text input field with the value 'Pau'. The third element is a white rounded rectangle containing a text input field with three dots and a cursor. Below this is a solid purple rounded rectangle with the text 'Comprobar' in white. Following this are three more solid purple rounded rectangles with white text: 'Registrar médico', 'Eliminar Todos los medicos', and 'Volver'.

Comprobar Médico

Pau

...

Comprobar

Registrar médico

Eliminar Todos los medicos

Volver

Paso 7 Principal médico

En esta página principal el médico puede buscar a un cliente por su id y actualizar su campo "receta".

14

50 kilos de paracetamol al día

Buscar

Receta actualizada correctamente

Actualizar receta

Volver

Dani

12

10/05/25

Beber 1 litro de Pepsi al día

Dani

13

Adrian

14

03/03/25

50 kilos de paracetamol al día

Paso 8 Información actualizada del cliente

Volvemos a la página principal del cliente con los campos “receta” y “cita” actualizados por el administrativo y el médico.

Información del Cliente

ID: 14

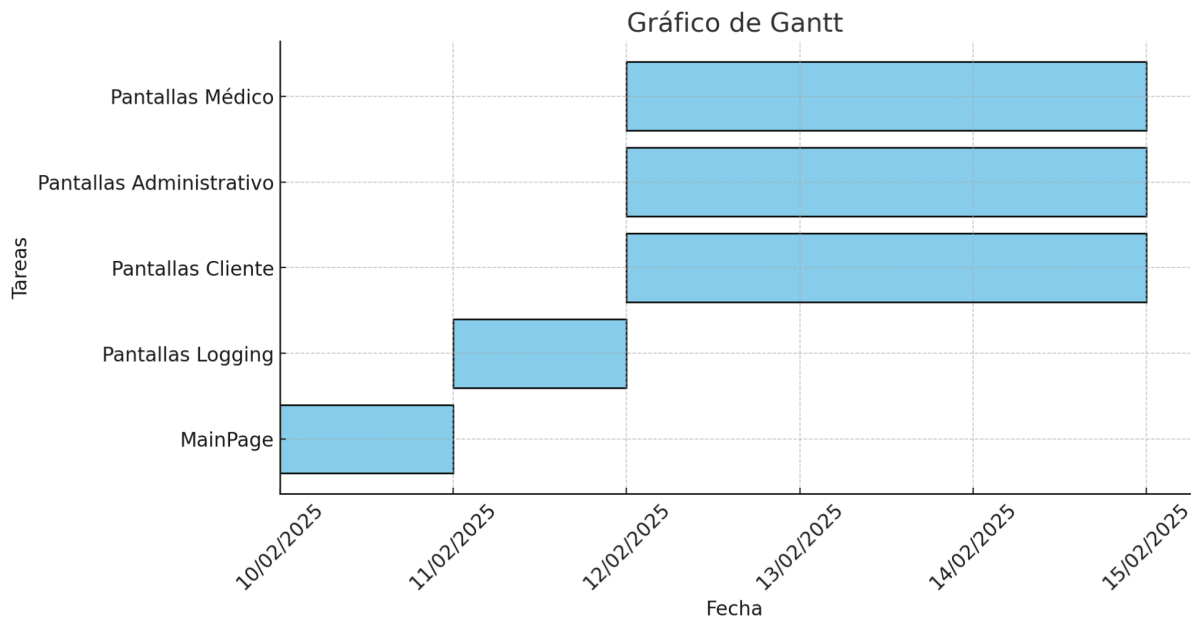
Usuario: Adrian

Cita: 03/03/25

Receta: 50 kilos de paracetamol al día

Volver

Gráfico de Gantt



Problemas

Hemos encontrado varios problemas. principalmente a la hora de enviar los objetos a las distintas páginas. Sin embargo conseguimos solucionar el problema enviando sólo la conexión de la base de datos y buscando los objetos necesarios en cada página.

Conclusiones

Este trabajo nos ha supuesto un desafío en cuanto a implementar varios conceptos dados con anterioridad, sino que también a nivel organizativo, ya que hemos trabajado conjuntamente usando github.

