

# PRACTICA FINAL

Programación Visual Avanzada

---

Andrés Bueno Crespo

*Grado en Ingeniería Informática*

*Francisco Soria García  
20517869Y*

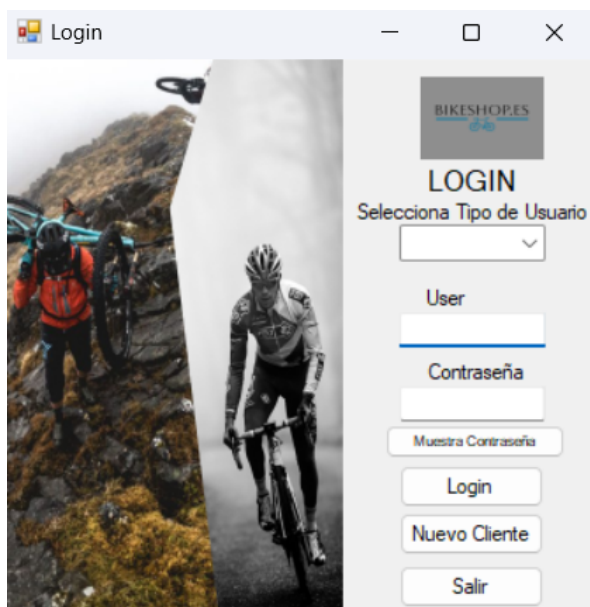
*Matteo Concio  
CA81492KO*



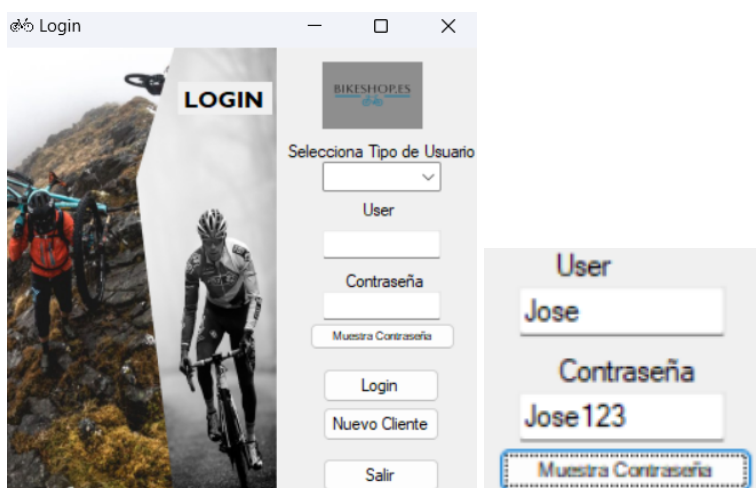
## Índice de contenidos

<b>1. Manual de usuario</b>	<b>1</b>
<b>2. Informe de desarrollo</b>	<b>7</b>
<b>3. Presupuesto del proyecto</b>	<b>7</b>
<b>4. Entidad Relación</b>	<b>8</b>

## 1. Manual de usuario

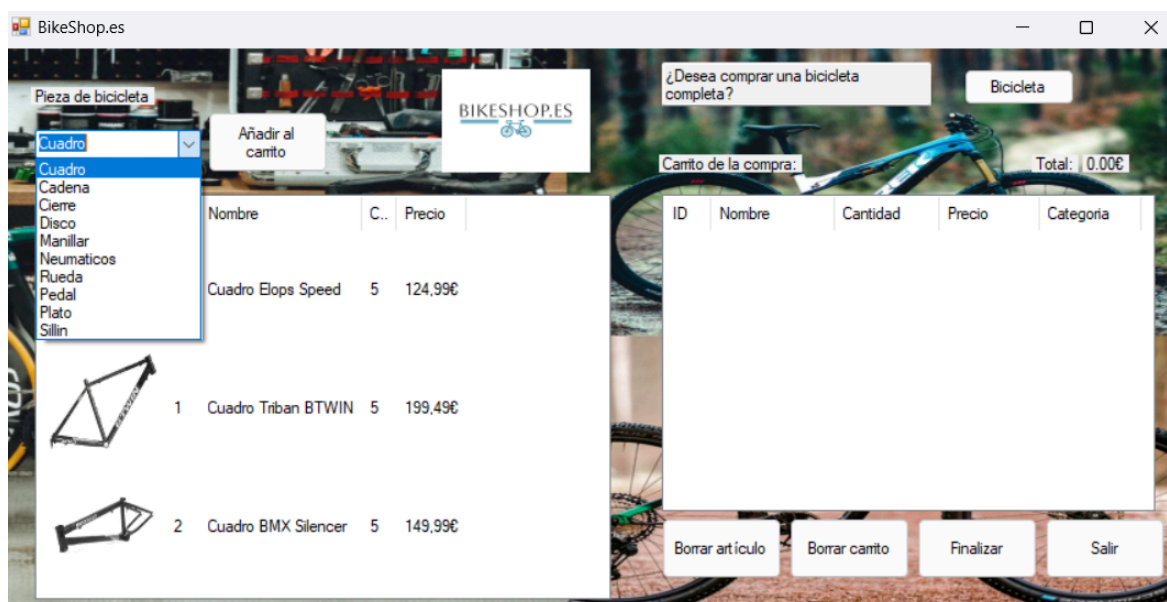


Primero de todo tenemos el login, donde primero de todo deberemos seleccionar nuestro tipo de usuario, que bien puede ser, cliente o administrador. En caso de no tener una cuenta creada, podemos crear una. Además podemos ver la contraseña ya que está cifrada. Para acceder pulsaremos login.

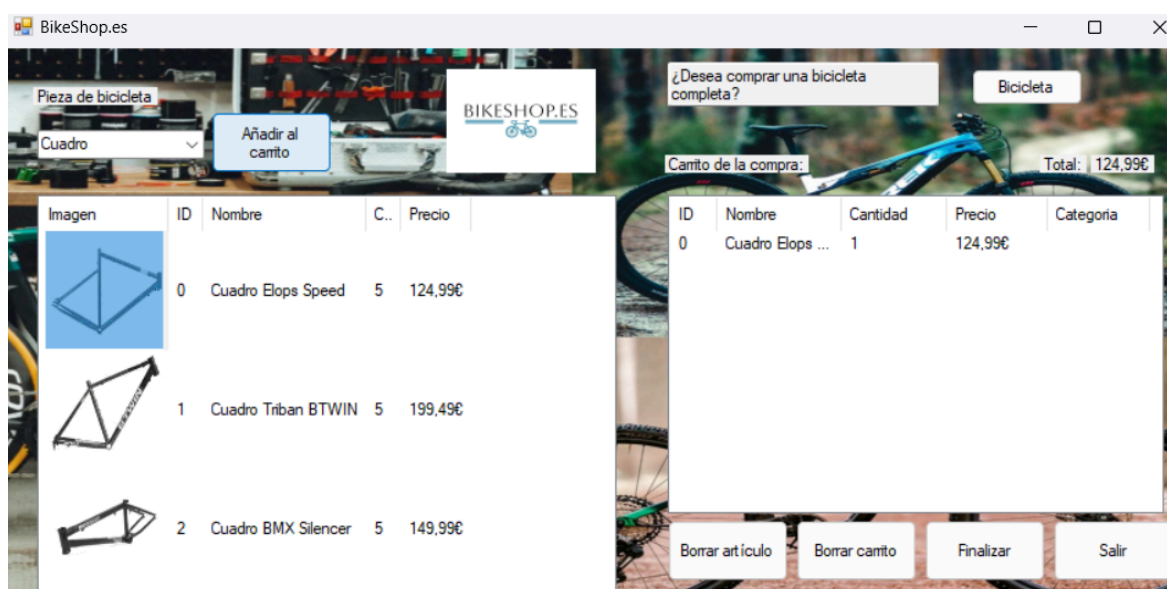


Aquí podemos apreciar el cifrado de la contraseña y la funcionalidad del botón de mostrar la contraseña.

## Programación Visual Avanzada



Una vez adentrado en la tienda aparecerá un combobox donde seleccionará el tipo de pieza de bicicleta que deseas. De por sí al arrancar la aplicación, tenemos puesto que el primer elemento del combobox esté cargado.



Seleccionamos la pieza que deseamos y posteriormente le damos al botón de añadir el carrito. Donde encima de este carrito podemos ver el total a pagar dependiendo de los objetos que vayamos añadiendo. Podemos borrar un artículo del carrito o bien todo el carrito, cuando queramos finalizar la compra, se nos creará una factura de excel con los datos de la compra.

Programación Visual Avanzada

Autoguardado ☐ Factura\_20240507\_105709 • Guardado en Este PC

InicioInsertarDisposición de páginaFórmulasDatosRevisarVista

Aptos Narrow11

**N** *K* S **A** <sup>^</sup> <sub>v</sub>

General

% 000

Formato

Dar formato

Estilos de celdas

apapeles

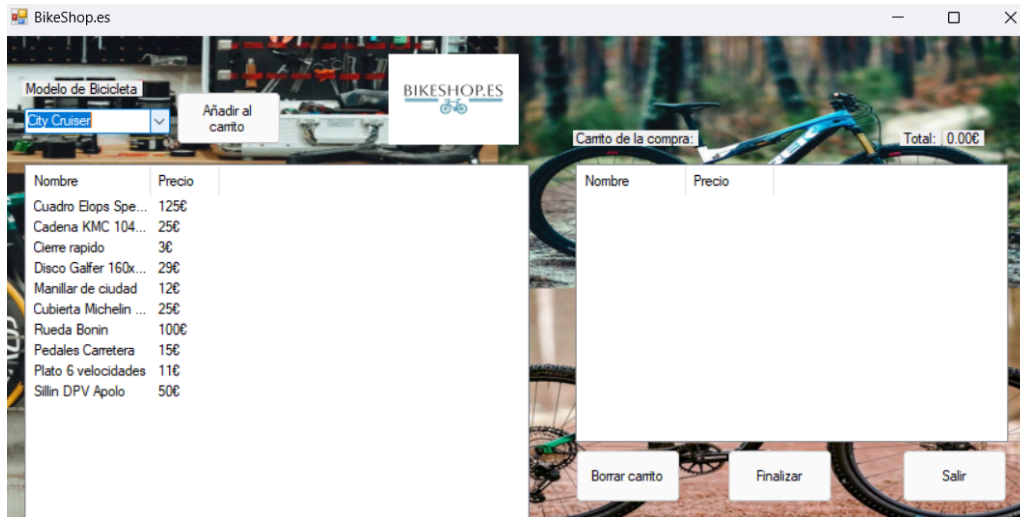
FuenteAlineaciónNúmero

ID

A	B	C	D	E	F	G
	Nombre	Cantidad	Precio			
	0 Cuadro Elops	1	124,99€			
	51 Cubierta Pirell	1	34,99€			
		Precio Total:	159,98€			
		Fecha:	05/07/2024			
		Hora:	10:57			
	Gracias por su compra!		Cliente: Jose			
	keShop.es		ID Venta: 34			

## Programación Visual Avanzada

En el caso de que queramos comprar una bicicleta ya montada, pulsaremos el botón de comprar bicicleta. Aquí nos aparecerán diferentes tipos de bicicletas y nosotros seleccionaremos la que queramos y la compramos.



Autoguardado Factura\_20240507\_110...

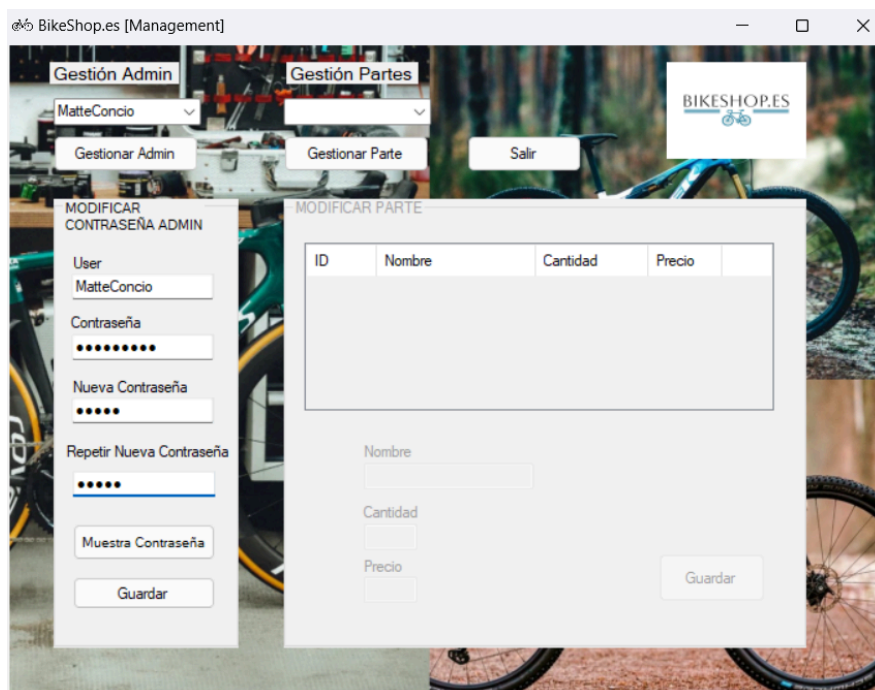
Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar

Pegar Portapapeles Fuente Alineación Número

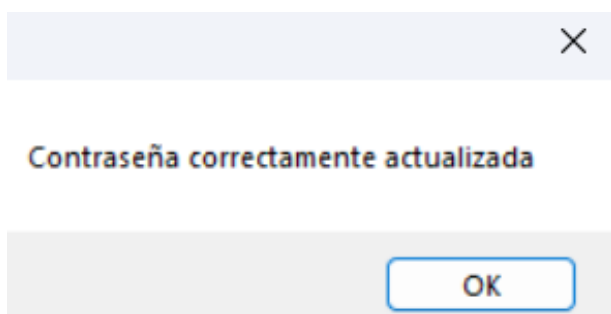
	A	B	C	D	E
1	Nombre	Precio			
2	Cuadro BMX Silencer	150			
3	Cadena KMC 112 pasos	30			
4	Cierre diagonal	4			
5	Disco Galfer 140x1.8MM	20			
6	Manillar recto	14			
7	Cubierta Pirelli	35			
8	Rueda Swiss	150			
9	Pedales BMX	10			
10	Plato 8 velocidades	14			
11	Sillin Titan Nack	30			
12			Precio Total:	457€€	
13			Fecha:	05/07/2024	
14			Hora:	11:06	
15					
16	Gracias por su compra!			Cliente: Jose	
17	BikeShop.es			ID Venta: 35	
18					

## Programación Visual Avanzada

En el apartado de administrador tu podrás modificar tu contraseña de admin, o modificar las piezas iniciales de la aplicación.



Si cambiamos nuestra contraseña, nos aparecerá un mensaje para que estemos al tanto de que ha sido un éxito.



## Programación Visual Avanzada

Para gestionar las piezas nos aparecerá un combobox con los tipos de piezas, al seleccionar uno, nos aparecerán sus piezas, y seleccionando una podremos modificar su nombre, la cantidad o el precio de esta.

MODIFICAR PARTE

ID	Nombre	C..	Precio
0	Cuadro Elops Speed	5	124,99€
1	Cuadro Triban BTWIN	8	299,00€
2	Cuadro BMX Silencer	5	149,99€

Nombre  
Cuadro Triban BTWIN

Cantidad  
8

Precio  
299,00€

Guardar

Y, por último, el apartado de registrar un nuevo cliente. Introduciremos un usuario y una contraseña y con eso bastará.

Nuevo...

Registro Nuevo Cliente

User  
|

Contraseña  
|

Muestra Contraseña

Registrar

Salir



## 2. Informe de desarrollo

Proyecto: Tienda de Piezas de Bicicleta					
Programador/es:					
Nombre: Matteo Concio		%de desarrollo:	70%	Fecha de Inicio:	23/04/2024
Nombre: Francisco Soria Garcia		%de desarrollo:	30%	Fecha de Fin:	07/05/2024
Semana	Análisis	Diseño	Implementación	Validación	TOTAL
15/04 - 21/04	6	13	6	1	26
22/04 - 28/04	3	4	10	4	21
29/04 - 05/05	0	4	7	7	18
TOTAL (horas)	9	21	23	12	65
MEDIAS (porcentaje)	13.84%	32.30%	35.38%	18.46%	100%

## 3. Presupuesto del proyecto

Análisis = 17€/hora x 9 horas = 153€

Diseño = 22€/hora x 21 horas = 462€

Implementación = 37€/hora x 23 horas = 851€

Validación = 20€/hora x 12 horas = 240€

Total proyecto = 1.706€

## 4. Entidad Relación

