

CÁLCULO Y REGISTRO DE DINERO
MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

1. Introducción.....	3
2. Requisitos	4
2.2 Requisitos del usuario.....	4
2.3 Requisitos del equipo	4
3. Instalación y uso del programa.....	4
4. Funciones del programa.....	5
4.1. Realizar un nuevo registro	5
4.2. Buscar un registro	8
4.3. Eliminar un registro	11
4.4. Corregir los registros de una fecha.....	14
4.5. Consultar el precio actual de los productos.....	15
4.6. Cambiar el precio de los productos	17

1. Introducción

Este es el manual para utilizar la aplicación CÁLCULO Y REGISTRO DE DINERO, programa cuyo objetivo es registrar por día la cantidad de elementos producidos, vendidos y sobrantes de cada producto que vende una rosticería, también registra el valor total de dinero que debió obtenerse por cada producto, así como el valor total que debió obtenerse en el día.

Esta aplicación primera versión del programa permite buscar y eliminar registros pasados, así como cambiar el precio de los productos con los que se está calculando el total. Está pensada para trabajar con un menú estático, en el cual los elementos no cambian.

En el índice se mencionan las diversas acciones que pueden realizarse con el programa, siendo así una guía introductoria para volverse experto rápidamente con su uso. Cada una de las acciones se encuentra explicada junto con imágenes que ayudarán al usuario a cumplir sus objetivos paso a paso. Esta explicado con un lenguaje fácil de comprender para cualquiera.

Se recomienda leer el manual en el orden en que fue escrito para una mejor comprensión. En la función de corregir se hace mención a otras dos de las funciones, eliminar y agregar, y será conveniente conocerlas antes de leer sobre esta función, o dirigirse a ellas para comprender el proceso en su totalidad.

2. Requisitos

2.2 Requisitos del usuario

El usuario necesitará de conocimientos básicos de uso de la computadora, cosas como saber abrir un programa, utilizar el teclado para ingresar información y utilizar el ratón para navegar a través de la interfaz.

2.3 Requisitos del equipo

Para el funcionamiento correcto del programa se necesitará de una computadora con:

- Sistema operativo Windows 7/8/10
- Mínimo 4gb de RAM
- Arquitectura de 64 bits.

3. Instalación y uso del programa

Para utilizar el programa primero se deberá instalar el programa XAMPP desde la página <https://www.apachefriends.org/es/index.html>, elemento necesario para utilizar la base de datos, una vez hecho esto en la aplicación se deberá activar el módulo denominado “MySQL”. Tras esto se deberá descargar la base de datos y localizarla dentro de la carpeta utilizada para guardar las bases de datos en XAMPP, finalmente se deberá descargar el programa ejecutable.

Para acceder al programa solo se debe hacer clic en el ejecutable.

4. Funciones del programa

4.1. Realizar un nuevo registro

Para agregar un nuevo registro, en la pestaña “Agregar” se deberá indicar por cada uno de los elementos listados la cantidad que se produjo y la cantidad que sobró en un día. Nota: No es posible agregar más elementos sobrantes que producidos

MainWindow

Agregar Buscar y eliminar Cambiar precio

Agregar

Producto	Producido	Sobranste
Pollos	0	0
Tacos	0	0
Pescuezos	0	0
Ord. Papas	0	0
Ord. Mole	0	0
Ord. Ensalada	0	0
Chamorros	0	0

☐ Fecha

Día 1 Mes 1 Año 1990

Agregar Registro

Total:

Una vez agregadas las cantidades, se podrá indicar la fecha en la que se desea agregar el registro. Para ello se debe presionar la caja “Fecha” e indicar la misma en los campos de abajo. En caso de no presionar la caja se tomará la fecha del día actual.

MainWindow

Agregar Buscar y eliminar Cambiar precio

Agregar

Producto	Producido	Sobranate
Pollos	50	30
Tacos	30	20
Pescuezos	10	10
Ord. Papas	25	5
Ord. Mole	30	15
Ord. Ensalada	10	0
Chamorros	15	5

☐ Fecha

Día 1 Mes 1 Año 1990

Agregar Registro

Total:

Al presionar el botón “Agregar registro”, si el registro fue realizado de la manera correcta, aparecerán en el campo más grande de la derecha los registros recién realizados con la fecha del día indicada (en este caso, la fecha actual) en forma de tabla. La tabla se encontrará compuesta de los siguientes campos: fecha, id del registro, nombre del producto, cantidad de producido, cantidad de vendido, cantidad de sobrante, y el valor calculado en base a la cantidad de elementos vendidos y el precio actual del producto.

En el campo de abajo aparecerá el valor total sumado del valor generado por cada producto en el día.

Nota: Es posible trasladarse a través de la tabla utilizando la barra bajo la misma.

Producto	Producido	Sobrante
Pollos	50	30
Tacos	30	20
Pescuezos	10	10
Ord. Papas	25	5
Ord. Mole	30	15
Ord. Ensalada	10	0
Chamorros	15	5

☐ Fecha
Día 1 Mes 1 Año 1990

Agregar Registro

	Fecha	Id	Producto	Produc
1	2021-11-28	64	Pollo	50
2	2021-11-28	65	Taco	30
3	2021-11-28	66	Pescuezo	10
4	2021-11-28	67	Papa	25
5	2021-11-28	68	Mole	30
6	2021-11-28	69	Ensalada	10
7	2021-11-28	70	Chamorro	15

Total: 4401.5

4.2. Buscar un registro

Se puede buscar un registro en la pestaña “Buscar y eliminar”. Para realizar la búsqueda se deberá llenar el apartado de fecha con la fecha del día del que se busca obtener los registros. Después deberá presionarse el botón buscar.

The screenshot shows a window titled "MainWindow" with three tabs: "Agregar", "Buscar y eliminar", and "Cambiar precio". The "Buscar y eliminar" tab is active. Below the tabs is a large empty rectangular area. At the bottom of the window, there is a section labeled "Fecha:" containing three spinners for "Día", "Mes", and "Año". The "Día" spinner shows the value "1", the "Mes" spinner shows "1", and the "Año" spinner shows "1990". To the right of these spinners is a button labeled "Buscar", which is highlighted with a red rectangular box. Further right is a button labeled "Eliminar" and a text label "Total:" followed by an empty input field.

Tras presionar el botón se mostrarán los registros en forma de tabla con los siguientes campos: fecha, id del registro, nombre del producto, cantidad de producido, cantidad de vendido, cantidad de sobrante, y el valor calculado en base a la cantidad de elementos vendidos y el precio actual del producto. Además, en el campo de abajo se mostrará el valor total sumado del valor generado por cada producto en el día.

Nota: Se puede utilizar la barra bajo la tabla para trasladarse a través de ella.

The screenshot shows a software application window titled "MainWindow". At the top, there are three buttons: "Agregar", "Buscar y eliminar", and "Cambiar precio". Below these is a table with 7 rows of data. The table has columns for "Fecha", "Id", "Producto", "Producido", "Vendido", and "Sobrante". Below the table is a search bar with "Fecha:" and "Año:" labels, and a "Buscar" button. To the right of the search bar is an "Eliminar" button. At the bottom right, there is a "Total:" label and a text box displaying "4401.5".

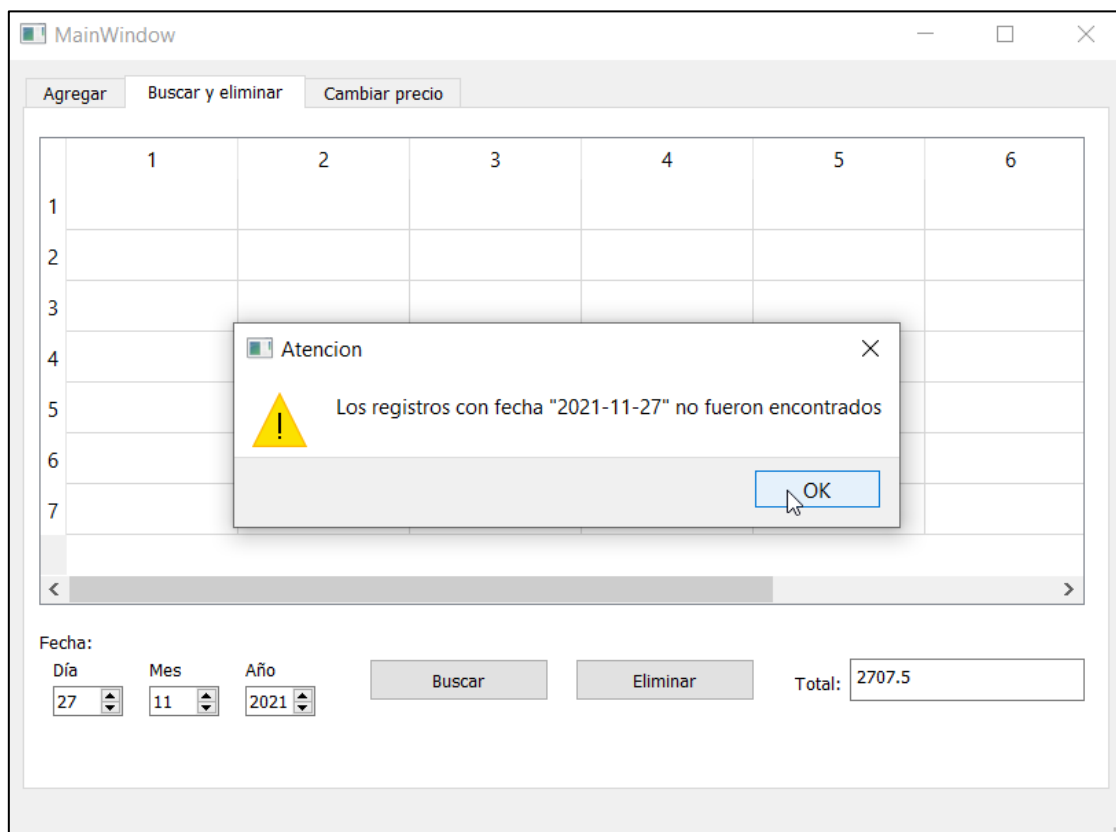
	Fecha	Id	Producto	Producido	Vendido	Sobrante
1	2021-11-28	64	Pollo	50	20	30
2	2021-11-28	65	Taco	30	10	20
3	2021-11-28	66	Pescuezo	10	0	10
4	2021-11-28	67	Papa	25	20	5
5	2021-11-28	68	Mole	30	15	15
6	2021-11-28	69	Ensalada	10	10	0
7	2021-11-28	70	Chamorro	15	10	5

Fecha: Día: 28 Mes: 11 Año: 2021

Buscar Eliminar

Total: 4401.5

Si la fecha buscada no contuviera registro alguno, se mostrará un mensaje en pantalla indicando que los registros de ese día no fueron encontrados.

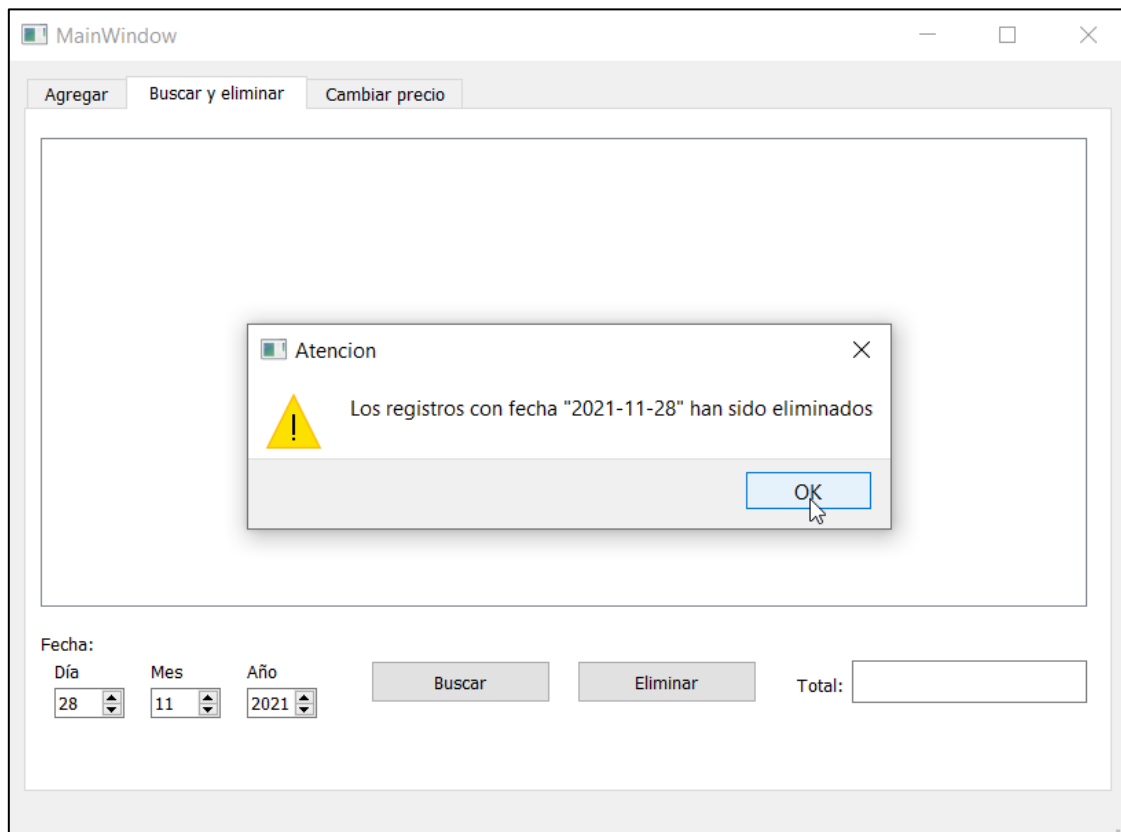


4.3. Eliminar un registro

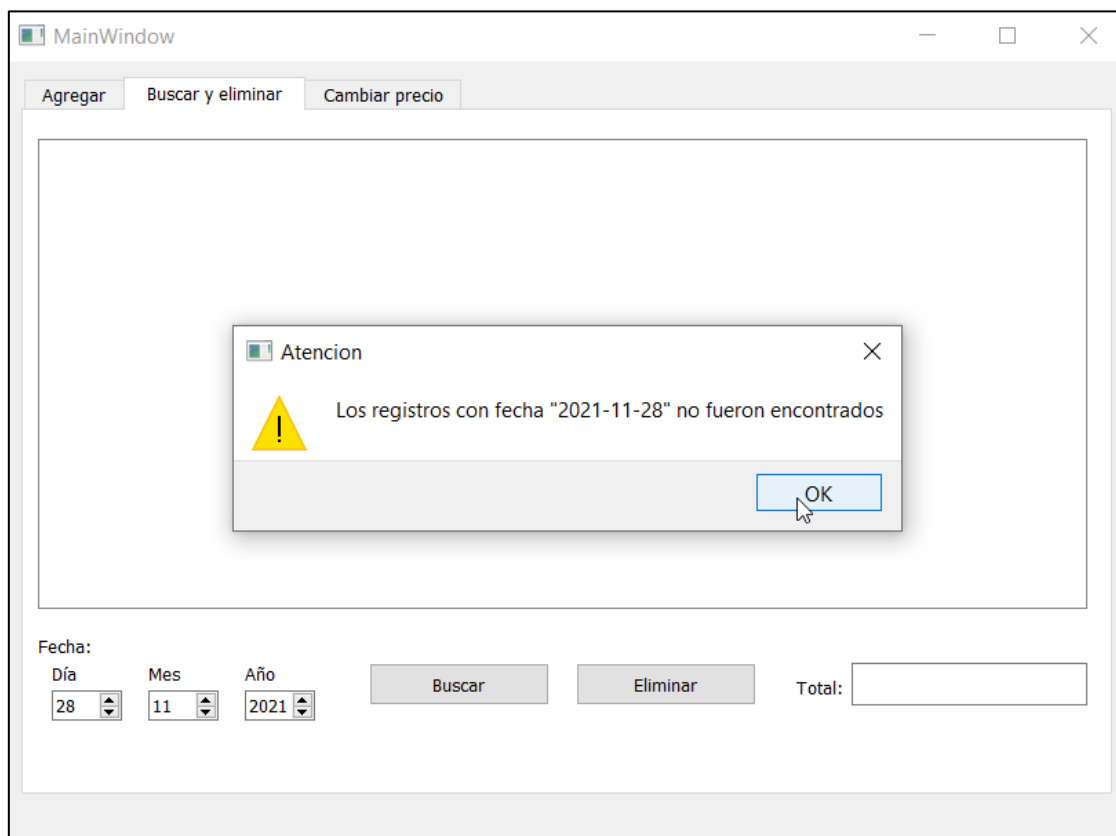
Para eliminar un registro, en la pestaña “Buscar y eliminar” se deberá llenar el apartado de fecha con la fecha del día en el cual se busca eliminar los registros. Acto siguiente, se deberá presionar el botón “Eliminar”.

The screenshot shows a window titled 'MainWindow' with three tabs: 'Agregar', 'Buscar y eliminar', and 'Cambiar precio'. The 'Buscar y eliminar' tab is active. Below the tabs is a large empty rectangular area. At the bottom of the window, there is a date selection section labeled 'Fecha:' with three dropdown menus for 'Día' (28), 'Mes' (11), and 'Año' (2021). To the right of these is a 'Buscar' button. Further right is an 'Eliminar' button, which is highlighted with a red box. To the right of the 'Eliminar' button is a 'Total:' label followed by an empty text box.

Si la eliminación se realizó con éxito, se mandará un mensaje indicando que los registros con la fecha indicada se eliminaron de manera correcta.

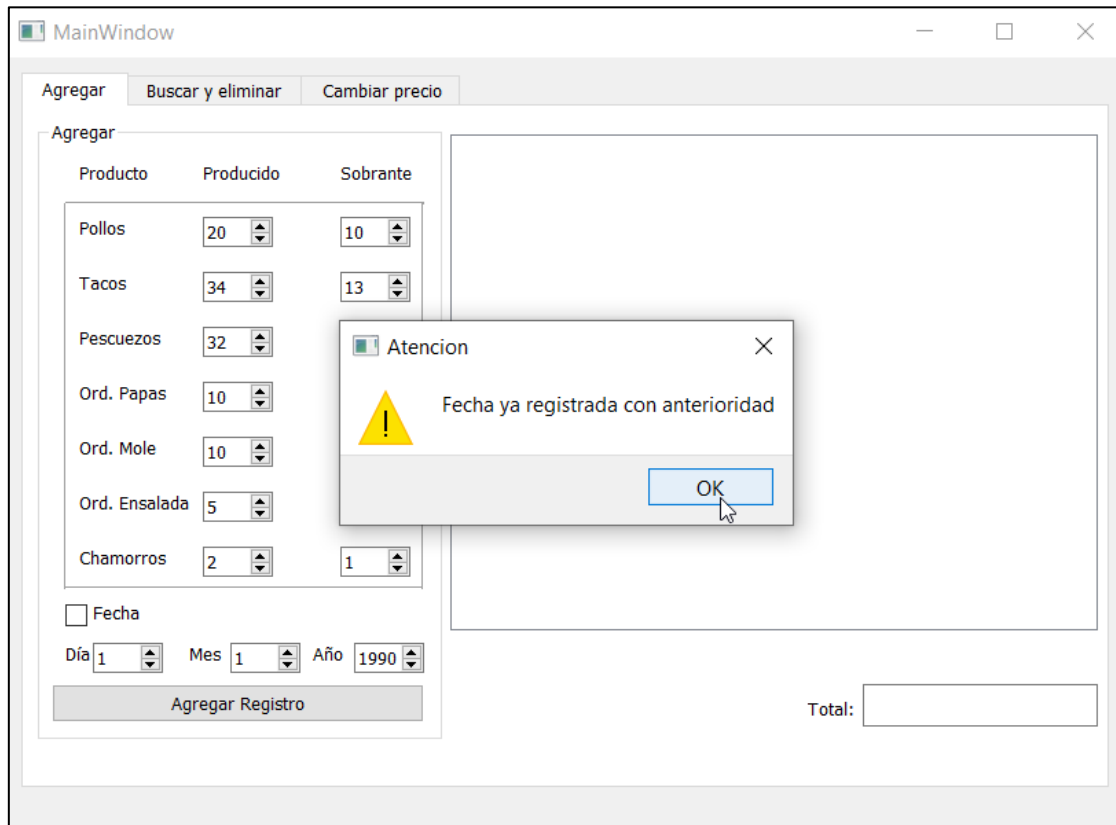


En caso de que se haya elegido una fecha sin registros, se mandará un mensaje indicando que los registros con la fecha indicada no fueron encontrados.



4.4. Corregir los registros de una fecha

Si se desean corregir o actualizar los registros de una fecha ya registrada se deberán eliminar los registros anteriores antes de volver a registrarlos. En caso de elegir una fecha registrada al momento de intentar realizar el registro de nuevo, se mandará un mensaje indicando que esa fecha ya ha sido registrada con anterioridad.



4.5. Consultar el precio actual de los productos

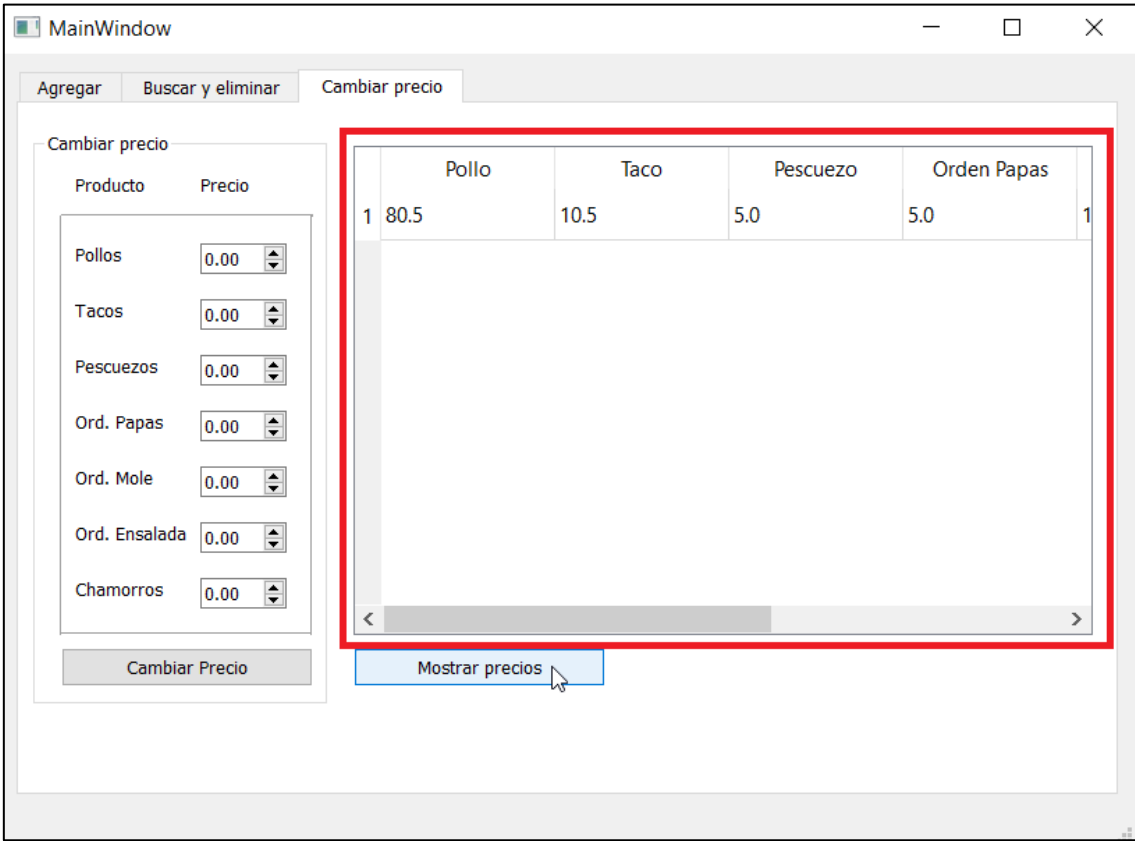
Para consultar el precio actual de los productos se deberá ir a la pestaña “Cambiar precio” y se presionará el botón “Mostrar Precio”.

The screenshot shows a window titled 'MainWindow' with three tabs: 'Agregar', 'Buscar y eliminar', and 'Cambiar precio'. The 'Cambiar precio' tab is active. It contains a table with two columns: 'Producto' and 'Precio'. The table lists seven items: Pollos, Tacos, Pescuezos, Ord. Papas, Ord. Mole, Ord. Ensalada, and Chamorros, each with a price of 0.00. Below the table is a 'Cambiar Precio' button. To the right of the table is a large empty rectangular area. At the bottom right, there is a 'Mostrar precios' button, which is highlighted with a red rectangular box. A mouse cursor is pointing at this button.

Producto	Precio
Pollos	0.00
Tacos	0.00
Pescuezos	0.00
Ord. Papas	0.00
Ord. Mole	0.00
Ord. Ensalada	0.00
Chamorros	0.00

Mostrar precios

Tras presionar el botón se mostrará una tabla en el campo en blanco, la cual contendrá los precios actuales de cada elemento del menú. Se puede utilizar la barra en la parte inferior del campo para trasladarse a través de la tabla.



4.6. Cambiar el precio de los productos

En la pestaña “Cambiar precio” se deberá indicar en los campos de cada producto el nuevo precio. Es importante especificar el precio de cada uno de los productos, aunque solo se desee actualizar el precio de un solo producto, de lo contrario el precio se agregará como “0.00”.

Producto	Precio
Pollos	0.00
Tacos	0.00
Pescuezos	0.00
Ord. Papas	0.00
Ord. Mole	0.00
Ord. Ensalada	0.00
Chamorros	0.00

Tras presionar el botón “Cambiar Precio” los precios de los productos cambiarán a los indicados. Tras realizar el cambio se mostrará en la pantalla derecha los precios actuales de los productos.

MainWindow

Agregar

Buscar y eliminar

Cambiar precio

Cambiar precio

Producto	Precio
Pollos	99.50
Tacos	10.50
Pescuezos	5.00
Ord. Papas	15.00
Ord. Mole	20.50
Ord. Ensalada	10.00
Chamorros	65.00

Cambiar Precio

	Pollo	Taco	Pescuezo	Orden Papas	
1	99.5	10.5	5.0	15.0	2

Mostrar precios