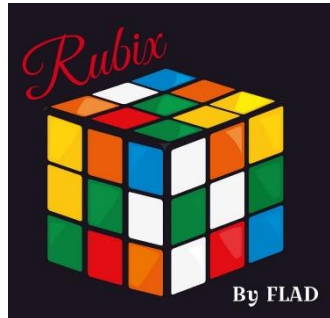


Introducción

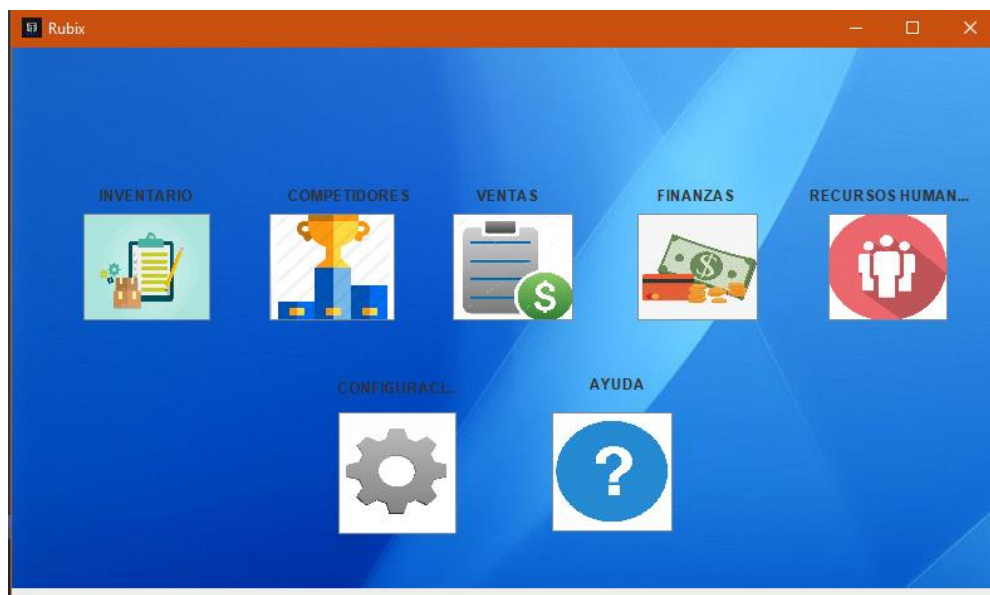
El nombre de nuestra empresa es FLAD, y le trabajamos a Rubik's Xela ubicada en la 2da calle 19-22 zona 3 de Quetzaltenango, realizando el Software nombrado Rubix, cuyo logo es el siguiente:



Dicho proyecto nos llevó un tiempo aproximado de un mes, el cual la presentación final se llevará a cabo el 3 de los corrientes, y este fue realizado para ayudar a la empresa a sistematizar sus datos contables, inventario, ventas, finanzas y recursos humanos, y un extra que era un módulo para los competidores, ya que esta realiza torneos y deseaban poder tener un control para los participantes que competían en dichos torneos.

MANUAL DE USUARIO

- Al iniciar el programa se encontrar con la ventana principal, acá se encuentran todos los botones correspondientes a cada módulo que posee el programa, de click en el que desee entrar.



- Para salir de la venta de click en la x que esta ubicada en el lado superior derecho

Nota Importante: en todos los módulos encontrar un icono de puerta roja, este sirve para salir a la ventana principal del programa. De click en dicho icono cuando quiera regresar al menú principal.



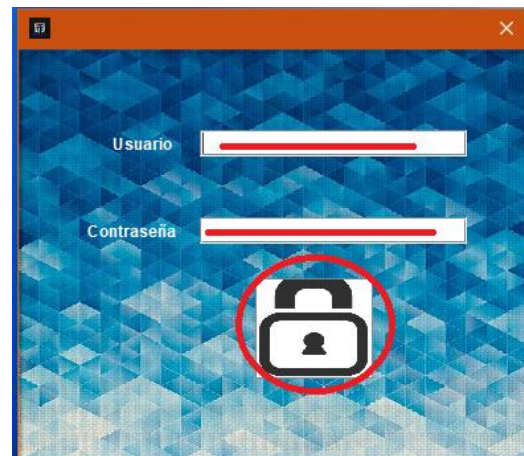
1. *Modulo Inventario*

- Para ingresar a este módulo de click al icono de inventario.

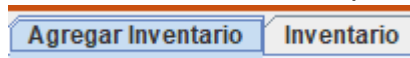


- Saltara una ventana de login, ingrese los datos solicitados para poder entrar, ingresados los datos de click en el icono de candado.

Nota Importante: esta acción se tiene que realizar al querer ingresar en todos los módulos, así que favor de tomar en cuenta.



- En la ventana de inventario se encontrar con dos opciones, agregar inventario e inventario, elija la que desee.



- En la opción de agregar inventario llene los campos solicitados con el producto que desee agregar, para agregar dicho producto de click en el icono de la carpeta.

Nombre

Costo

Precio

Existencias





- En la opción de inventario, le aparece una tabla con todos los productos, seleccione un producto para poder modificarlo en los espacios superiores, para guardar sus cambios de click en el botón guardar y para cancelar, de click en la carpeta con x, para buscar algún producto escriba el que desea buscar en donde dice buscar.

Nombre Costo ID

Precio Existencias

Buscar

ID	Nombre	Costo	Precio	Existencias
9	3x3x3 Wailong GTS M	375	401	192
10	3x3x3 Valk Power M	240	300	42
11	4x4x4 WuQue mini	280	350	161
12	5x5x5 WuShuang	320	350	245
13	5x5x5 Kirin	250	300	140
14	6x6x6 Shadow	375	400	83
15	6x6x6 Shadow M	400	450	58
16	7x7x7 Hays 7	545	600	96
19	Square-1 Volt	120	180	27

2. Modulo ventas

- Para ingresar a este módulo de click al icono de ventas.



- Hacer paso de login
- Después del login ingresara a la venta de ventas, la cual tiene dos opciones, cotización e historial, de click en el que desee.

- En la opción de cotización seleccione el producto que desea cotizar en la tabla, luego ingrese la cantidad que quiera y de click en el botón agregar (en el carrito), y le aparecerá su cotización en la tabla inferior derecha. Para cancelar esta cotización de click en el botón cancelar (una equis), y para facturar de click en el botón facturar (una factura).

ID	Nombre	Costo	Precio	Existencias
9	3x3x3 Wallong	375	401	192
10	3x3x3 Valk Pow	240	300	42
11	4x4x4 WuQue m	280	350	161
12	5x5x5 WuShuang	320	350	243
13	5x5x5 Kirin	250	300	140
14	6x6x6 Shadow	375	400	83
15	6x6x6 Shadow M	400	450	58
16	7x7x7 Hays T	545	600	96
19	Square-1 Volt	120	180	27

ID	Nombre	Precio	Cantidad
12	5x5x5 WuShuang	350.0	2

- Para facturar, ingrese el NIT, luego de click en el botón cargar (una nube verde), para que se carguen los datos siguientes automáticamente, por último de click al botón de facturar para que se realice la venta o en cancelar para cancelar la misma.



Cargar



Facturar



Cancelar

RUBIX

2da calle 19-22 zona 3

Quetzaltenango, Quetzaltenango

NIT

Nombre

Telefono

Id empleado nombre

email

nombre	cantidad	total
5x5x5 WuShuang	2	350.0

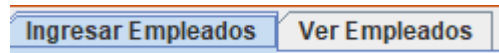
- Por último, la opción historial es para que vea todas las ventas que se han realizado.

3. **Modulo de recursos humanos y competidores**

- Para ingresar a RH de click en el botón de recursos humanos y para competidores de click en el botón de competidores



- *Hacer paso de login*
- En recursos humanos se encontrar con dos opciones, ingresar empleados y ver empleados, de click en el que desee.



- En la opción de ingresar empleados llene todos los campos solicitados del nuevo empleado y de click en guardar para que se guarde dicho empleado en la base de datos.

- En la opción de ver empleados se le muestran todos los empleados actuales, si desea despedir a uno selecciónelo en la tabla y de click en el botón de despedir.

ID	Nombre	No. identificación	Teléfono	Lugar de naci...	Sueldo	Genero	Estado Civil	Contraseña	Nivel de acceso	Email
1	daniel	12345	98765	2/5/99	2500	Masculino	soltero	1234	2	daniel@gmail.com
2	pedro	18887	657789832	5/7/98	2500	Masculino	soltero	5678	1	pedro@gmail.com

- Para la opción de competidores de click en el icono antes mostrado y haga el login Ya en la venta tiene las opciones de: Registro, Evaluación, Tabla de posiciones y Registros. De click en la que desee.

ADMINISTRAR COMPETIDORES

REGISTRO

EVALUACIÓN

TABLA DE POSICIONES

TABLA DE REGISTROS

ATRÁS

- En la opción de registro llene todos los campos solicitados y de click en el botón guardar para agregar al nuevo competidor.

REGISTRO DE COMPETIDORES

NOMB...	<input style="width: 95%;" type="text"/>	NOMBRE DEL ENCARGADO	<input style="width: 95%;" type="text"/>
EDAD	<input style="width: 95%;" type="text"/>	DIRECCIÓN	<input style="width: 95%;" type="text"/>
DPI	<input style="width: 95%;" type="text"/>	TELÉFONO	<input style="width: 95%;" type="text"/>
WCA ID	<input style="width: 95%;" type="text"/>	DPI	<input style="width: 95%;" type="text"/>
MES DE INSCRIPCIÓN	<input style="width: 95%;" type="text"/>	CORREO	<input style="width: 95%;" type="text"/>

GUARDAR

ATRÁS

- Para la opción de evaluación seleccione al participante que desea evaluar en el desplegable, luego llene los campos solicitados y de click en el botón guardar.

Selecciónar Participante

Selecciónar Participante...

Selecciónar Categoría

Selecciónar Categoría...

Tiempo 1

Tiempo 2

Tiempo 3

Tiempo 4

Tiempo 5

Best Single

Average

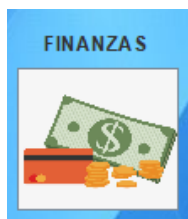
GUARDAR

ATRÁS

- Para la opción de tabla de posiciones se le mostrara una tabla con las posiciones de los competidores y en la de registros se le mostrara una tabla con los datos de los competidores.

1. Módulo de finanzas

- Para ingresar a este módulo, de click en el boton de finanzas.




- Hacer paso de login
- Al ingresar se encontrará con dos opciones, balance general y estadísticos, de click en el que desee entrar.



- Para la opción de balance general se mostrará en una tabla los siguientes datos: efectivo (caja), IVA, valor de inventario, salario de los dueños y total. De click el icono de PDF si desea guardar estos datos en un PDF.

Nombre	Cantidad
efectivo	10083
iva	504.15
Valor de Inventario	395452
Total de pago a trabajadores	5000
Valor total	401039.16



- Para la opción de estadístico hay un botón para que le mostrar los productos mas vendidos hasta la fecha, dar click en este botón y le aparecerán los productos en la tabla inferior

Top Productos Mas Vendidos		
ID	Nombre	Cantidad vendida
10	3x3x3 Valk Power M	4
11	4x4x4 WuQue mini	4
12	5x5x5 WuShuang	3
14	6x6x6 Shadow	3
16	7x7x7 Hays 7	3
19	Square-1 Volt	3
13	5x5x5 Kirin	2
9	3x3x3 Wailong GTS M	2
15	6x6x6 Shadow M	1

Información de la empresa

- Rubik's Xela

- Ubicada en la 2da calle 19-22 zona 3 de Quetzaltenango
- Se encarga de dirigir Speedcubing
- Speedcubing Guatemala y Speedcubing Academy (A nivel latinoamérica)
- Es una empresa que se dedica a la venta de puzzles y a entrenar competidores para lo que es el deporte de speedcubing.
- Cuenta con más de 100 competidores asociados a nivel nacional.
- Se encarga de proyectos en distintos establecimientos a nivel nacional.
- Se encarga de organizar la mayoría de los torneos oficiales del país.

Conclusiones

1. El uso de una base de datos nos ayudo bastante ya que esta hace ahorra y hace mas eficiente el guardado y reutilización de datos.
2. El software cumplió con las opciones que nos habían solicitado Rubik's Xela.

Recomendaciones

1. Para el usuario final se le recomienda encarecidamente leer el manual del software para que no le surja ninguna dificultad a la hora de utilizar el software.