# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

# LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN

# SEPTIMO SEMESTRE

IMPLANTACION DE SISTEMAS
ESTRUCTURA DE INFORMACION
HUARACHERIA CÓDICE

# **INTEGRANTES:**

CARLOS ALFREDO CERVANTES BEDOY

DAVID ANGEL GUTIERREZ DURON

MAURICIO TISCAREÑO AGUILERA

## Introducción

Descripción de lo que hace el sistema: CODICE SYSTEM, es un sistema encargado del registro de las ventas de artículos (calzado y misceláneas) dentro de las tiendas CODICE, además de mantener el control del inventario de la mercancía dentro de la tienda, mantener un stock de mercancía el cual determine y de un aviso de cuando es conveniente resurtir determinada mercancía; por otra parte debe de generar los cortes de caja, determinar las ganancias y costos obtenidos a lo largo del día, semana y mes.

## Requisitos del sistema

En la tabla siguiente se enumeran los requisitos de hardware y software.

Hardware	Requerimientos
Computadora	Intel o compatible
	Pentium 166 MHz o
	superior.
Sistema Operativo	Windows XP, Windows 7 -
	8
Espacio en disco duro.	50 MB
Monitor	1280 x 800 o resolución
	superior.
Gestor de base de datos	Cliente MySQL

#### Manual de usuario

Versión 1.0 ©

2013- Uandroids

## Instalación

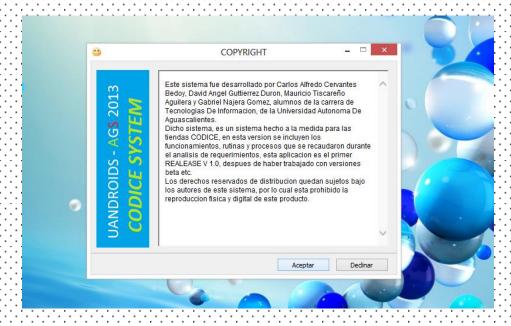
La instalación del programa códice-system se realiza a través de un asistente, el cual lo guiará paso a paso para su correcta instalación. Un requisito importante es que inicie la sesión como administrador o que la cuenta del usuario sea miembro del grupo de Administradores.

Los puntos a seguir se indican a continuación:

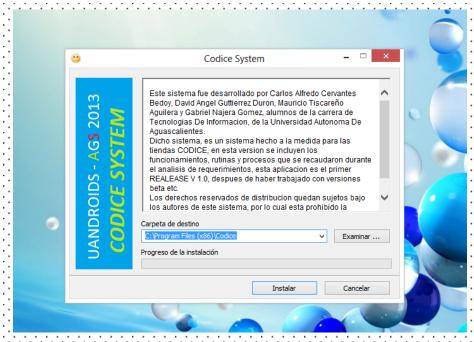
1) En escritorio de doble clic en el ejecutable con el nombre códice 1.0 exe



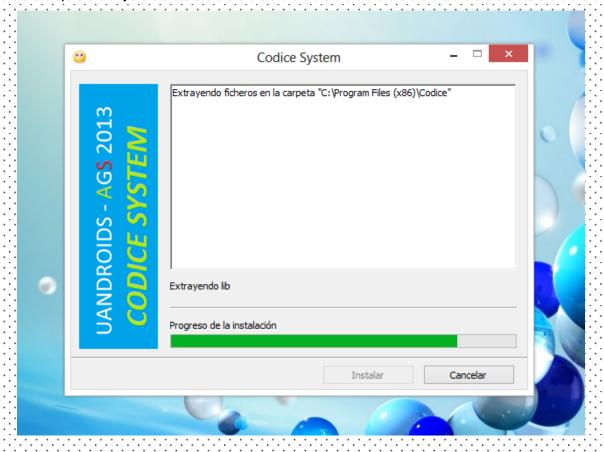
2) Dar clic en el botón Aceptar de la ventana que aparece después, es importante lea la información que se encuentra en el recuadro que le indicara la versión de la aplicación etc...



3) Seleccionar la ruta en la cual se instalara el programa y dar clic en el botón Aceptar, por default el instalador asigna la siguiente ruta C://ProgramFiles(X86)/Codice



4) El sistema se comenzara a instalarse e instalador los documentos, archivos y



# **COMO EMPEZAR**



Para iniciar el sistema deberemos buscar nuestro icono que diga CODICE SYSTEM en el escritorio y dar doble click sobre él, debemos esperar hasta que nos muestre la siguiente pantalla.

# **PRESENTACION**

Al dar doble click sobre el el icono de nuestra nuestro sistema, este deberá mostrarnos una pantalla de bienvenida. En el cual el sistema carga los recursos necesarios para que el sistema empiece a funcionar. En esta pantalla se ven los créditos de los desarrolladores, y la versión actual del sistema, dicha versión es la 1.0



# ACCESO AL SISTEMA

Al finalizar la carga, nos mostrara una pantalla nueva, de início de sesión, en donde el usuario deberá ingresar sus credenciales pre establecidas, en este manual trabajaremos con usuario ADMIN y contraseña ADMIN



- El campo usuario deberá ser una cadena de texto, sin números.
- El campo contraseña deberá ser una cadena de texto, sin números.

Si por algún motivo, ingresamos un usuario erróneo o bien un usuario que no exista o tratamos de ingresar sin ingresar nada el sistema nos indicara que estamos equivocados o que las credenciales son invalidas



# MENU PRINCIPAL:

Cuando las credenciales son válidas el sistema deberá mostrarnos la siguiente pantalla la cual es el menú principal del sistema.



En el cual como primeria instancia tendríamos los siguientes menues:

En la parte superior:

Inicio: donde tendremos opciones básicas del sistema:



- o. Acerca donde muestra los créditos y la versión del sistema
- o Ayuda donde se muestra este manual.
- Salir permite finalizar el sistema
- Gestión: donde englobamos las tareas de vender y gestión de inventario.



- Vender: donde podremos realizar ventas.
- o Inventario: todo lo relacionado con la gestión del inventario.
- Reportes: donde podremos generar reportes de ventas etc.



- Corte de caja donde podremos realizar el corte de caja (en el momento que se desee)
- o Reporte de ventas: reporte donde podremos generar el reporte de ventas en un intervalo de fechas

En la parte izquierda tendremos un menú, similar que el de la parte superior, en donde tendremos el menú ahora desglosado que es el siguiente:

- Ventas: donde podremos realizar las ventas.
- Inventario: ∴todo lo relacionado con la gestión del inventario
- Corte de caja: para generar un reporte, de todo lo vendido en la tienda, así como las ganancias, costos etc.
- Reporte de ventas: para generar un reporte de ventas.
   por fechas.
- Reporte de ganancias: para generar un reporte de ganancias por fechas.
- Ayuda: abre este manual.
- Salir: salir de la aplicación y finalizar los procesos del mismo.



# **MENU INICIO**

#### SUB-MENU ACERCA

Si seleccionamos la opción de acerca de nuestro menú, obtendríamos como respuesta la siguiente pantalla que muestra los créditos del sistema, así como la versión que se está trabajando.





Créditos del sistema.

## SUB-MENU AYUDA:

Si seleccionamos la opción de ayuda, este como respuesta obtendríamos la presentación de este manual de usuario, el cual podemos abrir y cerrar cuando deseemos.





Es abierto en cualquier visor de documentos pdf.

## SUB-MENU SALIR:

Si seleccionamos esta opción, estaríamos considerando en cerrar el sistema y salir de el, como confirmación si es que hubiese sido un error el sistema nos mandara un mensaje de confirmación que preguntara, "¿Seguro que desea salir del sistema?", si el usuario selecciona la opción ok o si,



el sistema se cerrara y tendremos que volver a abrir el sistema.



Mensaje de confirmación.

## **MENU GESTION:**

En este menú encontramos las opciones que van ligadas a los principales procesos del mismo como lo son vender y gestionar el inventario, a continuación describiremos el funcionamiento de cada uno de los apartados y sub apartados de cada opción

#### SUB MENU INVENTARIO



Esta opción la encontraremos tanto en el menú lateral como en el menú superior basta con presionar dar un click sobre el para que nos muestre la ventana correspondiente:

## **VENTANA INVENTARIO:**

En esta vista en donde el usuario esta como encargado de la gestión de inventario es decir, añadir mercancías, modificar las mercancías, eliminar mercancías etc.



En lesta vista podemos ver una tabla en donde se muestran los artículos así como sus mercancías disponibles, dicha tabla esd actualizable conforme se vayan haciendo movimientos en el inventario.

Así mismo esta vista posee en la parte inferior el siguiente menú de opciones:



- Nuevo artículo: es donde el usuario podrá ingresar y dar de alta un nuevo artículo a
  la base de datos.
- Nueva mercancía: es donde el usuario podrá ingresar y dar de alta una nueva mercancía a la base de datos:
- Modificar: es donde el usuario podrá modificar las características de determinada
   mercancía, asociada previamente a los artículos que esta enlazada.
- Eliminar: es donde usuario podrá eliminar Ni cantidad de mercancías en caso de fallas o productos defectuosos:
- Salir: simple opción que permite finalizar la operación de esta ventana.

# AÑADIR UN NUEVO ARTÍCULO



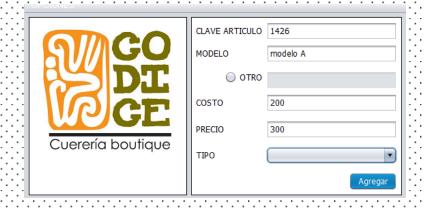
Esta opción la encontraremos tanto en el menú lateral como en el menú superior basta con presionar dar un click sobre el para que nos muestre la ventana correspondiente



Dentro de esta vista el usuario deberá seleccionar la opción de nuevo artículo, para pasar a la siguiente vista correspondiente.



Esta vista permite al usuario añadir un nuevo artículo a la base de datos, para esto el sistema muestra una vista como la siguiente:



En esta vista tenemos los campos como clave del artículo: la cual es un numero entero que hace alusivo al id del artículo.

Modelo indica el modelo del artículo, el cual consta de una cadena de caracteres con máxima longitud de 25 caracteres.

Costo: indica el costo unitario total por el determinado artículo.

Precio: indica el precio unitario total por determinado artículo.

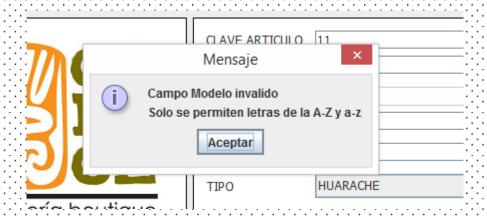
Tipo hace alusivo al tipo de artículo que se trate y en este se selecciona de una lista que puede ser huarache, bolsa, collar, pluma, botas etc.

Aceptar: les lun botón el cual confirma que los datos se darán de alta (es irreversible)

Si por algún motivo el usuario ingresa una clave errónea ya sea que no cumpla con el formato de aceptación el sistema emitirá un mensaje de error indicando que la clave es incorrecta y por lo tanto no hará la alta de dicho artículo, como se observa en la siguiente imagen:



Si por algún motivo el campo modelo no cumple el requerimiento de que se trata de una cadena de caracteres sín caracteres especiales, obtendríamos un mensaje como este:



De igual forma para las entradas de costo y precio, si no cumplen con el formato especificado mostraría un mensaje de alerta como este



# AÑADIR NUEVA MERCANCÍA:



Esta opción la encontraremos tanto en el menú lateral como en el menú superior basta con presionar dar un click sobre el para que nos muestre la ventana correspondiente



Dentro de esta vista el usuario deberá seleccionar la opción de nueva mercancía, para pasar a la siguiente vista correspondiente.



#### Nueva mercancía:



Numero: es un control de selección en el cual el usuario debe de seleccionar la talla correspondiente de cada artículo (si se trata de un artículo como collar, anillo etc el control de talla se desactiva).

Cantidad: indica el número de mercancías de este tipo de artículos, es un numero entero no decimal, si es decimal automáticamente lo redondea.

Artículo: control de selección que indica el artículo de que se trate, sí por alguna razón el usuario no recuerda exactamente el nombre del artículo, puede verificar una tabla que le indica los artículos previamente cargados.

Si por algún motivo el usuario ingresa una cantidad no valida o bien una cadena de caracteres el sistema emitirá un mensaje de error que se esta pretendiendo asignar un dato erróneo como el siguiente:



## **MODIFICAR MERCANCIA:**



Esta opción la encontraremos tanto en el menú lateral como en el menú superior basta con presionar dar un click sobre el para que nos muestre la ventana correspondiente



Dentro de esta vista el usuario deberá seleccionar la opción de nueva mercancía, para pasar a la siguiente vista correspondiente.



Esta vista es visible cuando el usuario requiera modificar un artículo, para ello basta con seleccionar un ítem de la tabla y pulsar el botón de modificar, si por alguna razón no existe no se selecciona nada y se pretende editar mostrara una alerta de que se debe seleccionar un artículo.



En esta vista ahora el usuario podrá modificar la información de la mercancía, muestra un formulario similar al de añadir una nueva mercancía, con la diferencia que al momento clickear el botón de crear automáticamente actualiza la información en la base de datos con los cambios hechos.



Si por algún motivo el usuario ingresa una cantidad no valida o bien una cadena de caracteres el sistema emitirá un mensaje de error que se esta pretendiendo asignar un dato erróneo como el siguiente:



# **ELIMINAR MERCANCIA:**



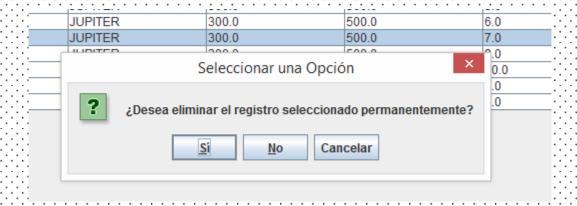
Esta opción la encontraremos tanto en el menú lateral como en el menú superior basta con presionar dar un click sobre el para que nos muestre la ventana correspondiente



Dentro de esta vista el usuario deberá seleccionar la opción de nueva mercancía, para pasar a la siguiente vista correspondiente.



Al seleccionar la opción de eliminar y a la vez teniendo una fila seleccionada el usuario podrá eliminar N cantidad de mercancías del artículo seleccionado, este cambio es irreversible y solo es recomendado cuando la mercancía se encuentre con fallas y este defectuosa.



El usuario deberá ahora ingresar la cantidad de artículos que desea eliminar, si por algún motivo la cantidad es errónea es decir no cumple con el formato de que sea numero o bien se pretende eliminar más de la cantidad que existan el sistema emitirá la siguiente alerta.



#### Ventas:

La siguiente vista permite al usuario realizar alguna venta de algún producto en específico en la cual el usuario deberá seleccionar de una segunda vista que aparece en un costado el artículo o bien realizar una búsqueda de alguna mercancía en específico, el conjunto de vistas es la siguiente.



Dentro de la vista de ventas aparecen los siguientes botones:

Eliminar: permite al usuario quitar un artículo, en específico dado que por alguna razón haya habido algún error:

Añadir artículos: permite al usuario añadir artículos a la vista de venta (que es una nota de venta) estos artículos son seleccionados desde la vista de búsqueda

Vender: permite al usuario realizar la venta y colaborar que se va efectuar la venta; en el momento de que se confirma la vista ejecuta la venta en segundo plano para crear la venta en la base de datos.

Si por algún motivo el usuario decide cancelar la venta puede seleccionar el menú opciones y después eliminar el proceso de venta como se ve en la siguiente imagen.

Así mismo tenemos las siguientes entradas de texto:

TOTAL A PAGAR	ELIMINAR	
PAGO	AÑADIR	e
CAMBIO	VENDER	

Total a pagar: este número se generar en automático cada vez que se añade una nueva mercancia desde la otra vista, que va sumando los artículos y los precios correspondientes.

Pago: este número se debe ingresar por el usuario y debe de ser mayor o igual a la cantidad a pagar; si es menor manda un mensaje de error.

Cambio: es campo no es editable y se genera en automático haciendo la resta del pago y el total a pagar por el usuario.

Si el pago es una cantidad inválida es decir que no cumpla con el formato establecido mostrara la siguiente alerta:



Así mismo la vista se puede cancelar seleccionado la opción de cancelar venta:



Cada vez que se realice alguna venta automáticamente aparecerá una vista que permite al usuario imprimir o generar un PDF de la nota de venta generada.



Explícitamente el **botón imprimir** funciona como opción para que usuario mande a imprimir la vista generada, que incluye el total, total + iva, pago, y cambio.

Botón generar PDF funciona como opción para que usuario por medio del sistema genere un reporte PDF que es guardado en automático dentro de la carpetas c:/códice/nota\_venta

## Búsqueda para vender:

Dentro de la vista de búsqueda tenemos las siguientes opciones de buscar a un producto en específico de acuerdo a algún patrón de búsqueda, y bien el filtro necesario, de los cuales podemos hacer una búsqueda en donde el patrón de búsqueda pueda ser en base al modelo, tipo, precio, costo, numero o cantidad, si existe alguna conciencia la vista se actualiza y muestra las coincidencias, para acceder a esta vista es necesario seleccionar el siguiente botón dentro de la vista de venta:

AÑADIR



CORTE DE CAJA:

Permite al usuario generar un corte de caja el cual se puede realizar a cualquier hora del día y el cual genera el reporte con una tabla con folio, total, total + iva, costo, ganancia y cantidad por cada venta que se haya realizada y al final mostrar un resumen total que reúne el total de ventas realizadas, total de artículos, total de ventas, total de costo y total de utilidades.



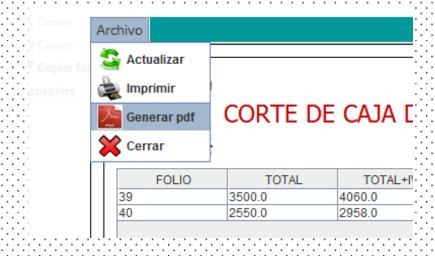
Dentro de esta vista tenemos un menú superior "Archivo" en el cual tenemos las siguientes opciones:

Actualizar: Permite al usuario actualizar la vista en caso de que se haya realizado una venta al mismo tiempo o durante el tiempo de que se realizó la venta en paralelo

Imprimir: Permite al usuario generar el reporte de esta vista pero con la opción de poderlo mandar a imprimir a una impresora.

Generar PDF: Permite al usuario generar este reporte en un documento PDF para que este quede guardado dentro del equipo, este archivo es guardado en la siguiente dirección c:/códice/cortes\_caja/....

Cerrar: Permite cerrar esta ventana:



## Reporte de ganancias:

Para acceder a esta vista debemos seleccionar la opción de reportes en la parte superior o bien la opción de reporte de ganancias del lado derecho.



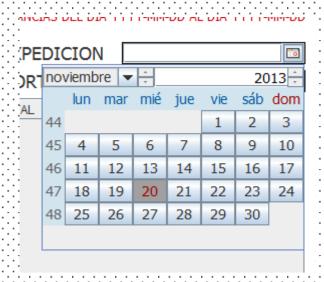
Esta vista permite al usuario generar un reporte de ganancias en el cual se puede generar de acuerdo a intervalo de fechas, las fechas las deberá de ingresar el usuario de acuerdo a sus necesidades de búsqueda, la vista ejemplo es la siguiente.



En esta vista debemos seleccionar la fechas de intervalos localizadas en la parte superior el proceso es el siguiente; hacer click sobre el icono siguiente



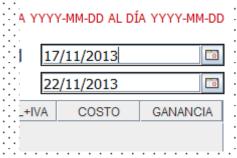
Al seleccionar dicha opción la vista nos mostrara un calendar en el cual deberemos de seleccionar las fechas correspondientes, por ejemplo si seleccionamos alguno de los botones el calendario que se nos mostraría seria el siguiente:}



El usuario una vez selecciona la fecha se modificara el campo de la siguiente manera, por ejemplo si seleccionamos el día 17 de noviembre del 2013 seria lo que aparecería en el selector.



El mismo paso seguiríamos con la siguiente fecha, es importante que la fecha del segundo campo deberá ser mayor a la de la primera fecha, por ejemplo:



Después de haber seleccionado las fechas correspondientes proseguimos a seleccionar la opción que diga generar.



Para que nos actualice el reporte, por ejemplo dicho reporte se puede ver en la siguiente pantalla.



En este caso este reporte comienza desde el día primero de enero del 2013 y termina el día 22 de noviembre del 2013, en este reporte se pueden ver los detalles por venta del FOLIO, FECHA, TOTAL; TOTAL + IVA, COSTO Y GANANCIA.

En la parte inferior de esta vista tenemos un resumen del cual nos arroja los totales de ganancias, describiendo el total de ventas realizadas, la cantidad de artículos vendidos y el total de ganancias obtenidas esto se puede ver en la imagen de abajo.



Además esta vista incluye un menú de opciones donde, con los las siguientes opciones:

Nueva consulta: permite al usuario generar una nueva consulta es decir ingresar nuevas fechas para definir el rango.

Imprimir: permite imprimir tal cual la pantalla actual a una impresora.

PDF: permite generar un reporte digital en formato PDF que incluye la misma pantalla estos reportes se quedan guardados en la dirección c:/códice/reporte\_ganancias.

Salir: Permite al usuario cerrar dicha ventana:

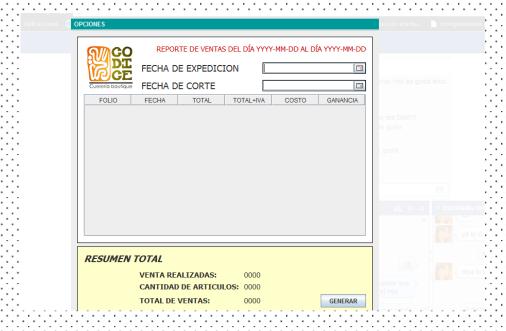


#### Reporte de ventas:

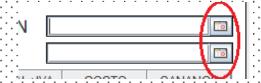
Para acceder a esta vista debemos seleccionar la opción de reportes en la parte superior o bien la opción de reporte de ventas del lado derecho.



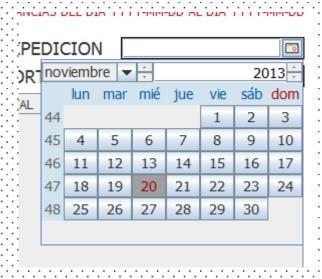
Esta vista permite al usuario generar un reporte de ventas en el cual se puede generar de acuerdo a intervalo de fechas, las fechas las deberá de ingresar el usuario de acuerdo a sus necesidades de búsqueda, la vista ejemplo es la siguiente.



En esta vista debemos seleccionar la fechas de intervalos localizadas en la parte superior el proceso es el siguiente, hacer click sobre el icono siguiente



Al seleccionar dicha opción la vista nos mostrara un calendar en el cual deberemos de seleccionar las fechas correspondientes, por ejemplo si seleccionamos alguno de los botones el calendario que se nos mostraría seria el siguiente:}



El usuario una vez selecciona la fecha se modificara el campo de la siguiente manera, por ejemplo si seleccionamos el día 17 de noviembre del 2013 seria lo que aparecería en el selector.



El mismo paso seguiríamos con la siguiente fecha, es importante que la fecha del segundo campo deberá ser mayor a la de la primera fecha, por ejemplo:



Después de haber seleccionado las fechas correspondientes proseguimos a seleccionar la opción que diga generar.



Para que nos actualice el reporte, por ejemplo dicho reporte se puede ver en la siguiente pantalla.



En este caso este reporte comienza desde el día primero de enero del 2013 y termina el día 22 de noviembre del 2013, en este reporte se pueden ver los detalles por venta del FOLIO, FECHA, TOTAL, TOTAL + IVA, COSTO Y GANANCIA.

En la parte inferior de esta vista tenemos un resumen del cual nos arroja los totales de ganancias, describiendo el total de ventas realizadas, la cantidad de artículos vendidos y el total de ventas obtenidas esto se puede ver en la imagen de abajo.



Además esta vista incluye un menú de opciones donde, con los las siguientes opciones:

Nueva consulta: permite al usuario generar una nueva consulta es decir ingresar nuevas fechas para definir el rango.

Imprimir: permite imprimir tal cual la pantalla actual a una impresora.

PDF: permite generar un reporte digital en formato PDF que incluye la misma pantalla estos reportes se quedan guardados en la dirección c:/códice/reporte\_ganancias.

Salir: Permite al usuario cerrar dicha ventana:

