



MyBusiness POS Desarrollos, S. A. DE C. V.
"Fabricantes de software de punto de venta"

www.MyBusinessPOS.com

ESPECIFICACION:

Equipo: LS6000 Logic Net eStation Kitchen Video Display System.

Software de prueba: MyBusiness POS versión 2011.

Sistema Operativo: Windows 7 Enterprise.

Equipo usado para pruebas: PC Intel® Core™ i5 CPU

Especificaciones: las pruebas se realizaron con una LAN a través de un switch desde donde se conectó la PC y el dispositivo.

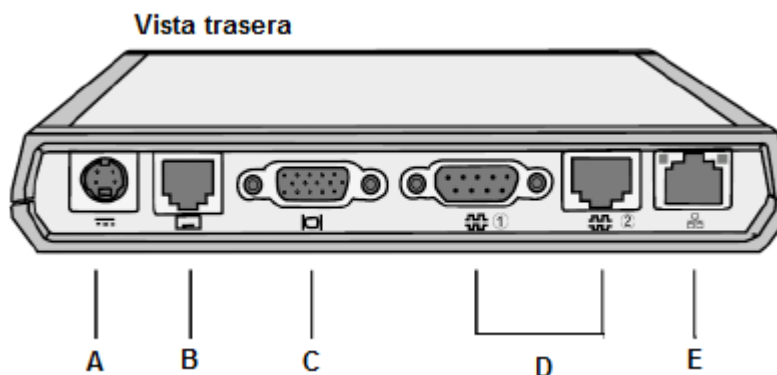
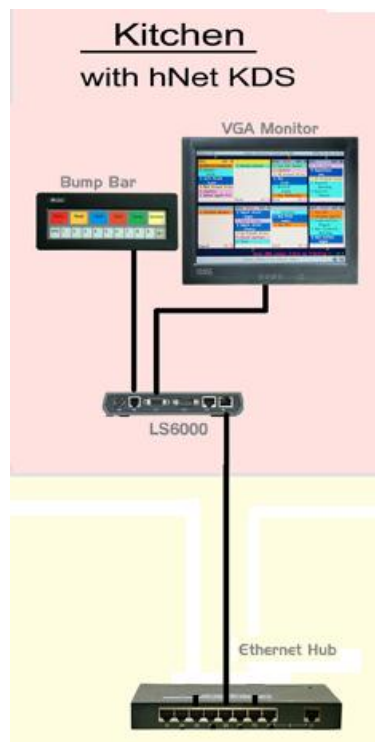
Observaciones:

Primeramente se tienen que llevar a cabo los pasos para la configuración del dispositivo, tal y como se indica a continuación:

1. INSTALACIÓN.

Un sistema típico consiste de un servidor o un sistema de punto de venta dentro del cual va instalada la aplicación de software y una unidad LS6000. Cada estación puede conectarse a un monitor VGA, un teclado y dos dispositivos con interfaz de puerto serial.

La unidad LS6000 se comunica con el host del servidor vía TCP socket en una conexión Ethernet. Como se muestra en el siguiente esquema:



Es importante tomar en cuenta como se utilizan las diferentes conexiones de la parte trasera del LS6000, las cuales, se explican a continuación:

- A.- Conexión para el adaptador de energía del LS6000.
- B.- Conector para la comunicación entre el LS6000 y el Bump Bar. Un extremo del cable se conecta aquí y el otro en el conector del Bump Bar RJ11.
- C.- Conector para la conexión del monitor VGA en el LS6000.
- D.- Conectores RS232 para los dispositivos de tipo serial.
- E.- Conector para la conexión del cable de red que viene del host de la LAN.



MyBusiness POS Desarrollos, S. A. DE C. V.
"Fabricantes de software de punto de venta"

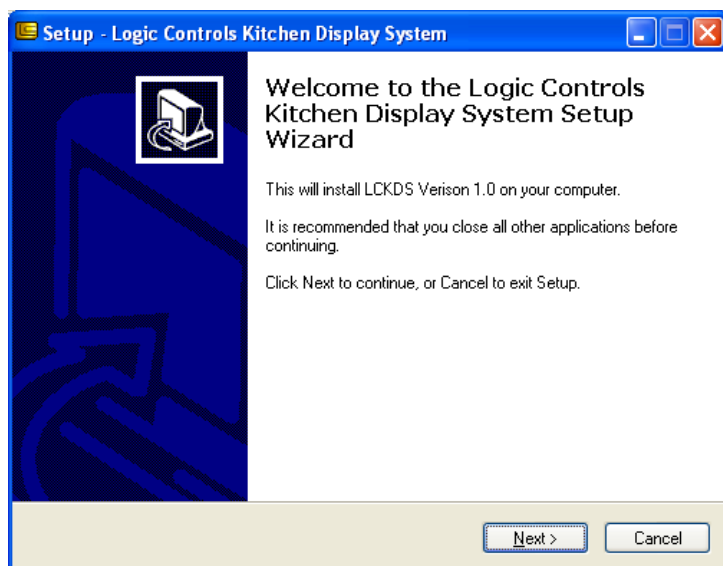
www.MyBusinessPOS.com

Una vez concluida la instalación del hardware, es necesario llevar a cabo la instalación del software a través de los siguientes pasos:

A.- Configurar las direcciones IP tanto del servidor y del dispositivo LS6000 para que tengan los mismos octetos a excepción de los últimos que deberán ser diferentes.

B.- Ejecutar el archivo setup_KDS_v2.5.2.5 que se encuentra disponible en el archivo comprimido que tenemos disponible en el área de desarrollo de MyBusiness o dentro de la página www.logiccontrols.com

C.- Una vez ejecutado el archivo aparece la pantalla de bienvenida, tal y como se muestra a continuación:

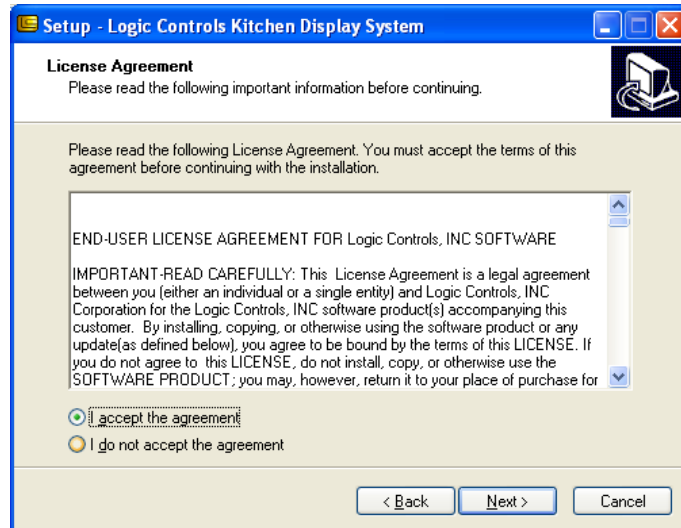


D.- Posteriormente aparece la ventana sobre los acuerdos de la licencia:

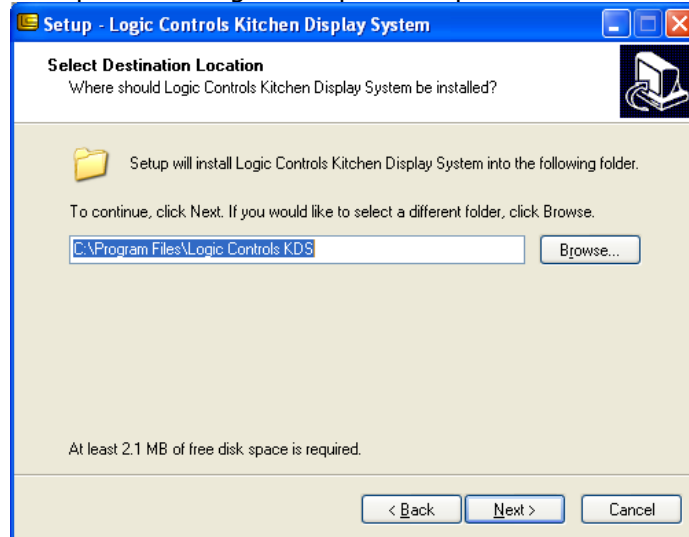


MyBusiness POS Desarrollos, S. A. DE C. V.
"Fabricantes de software de punto de venta"

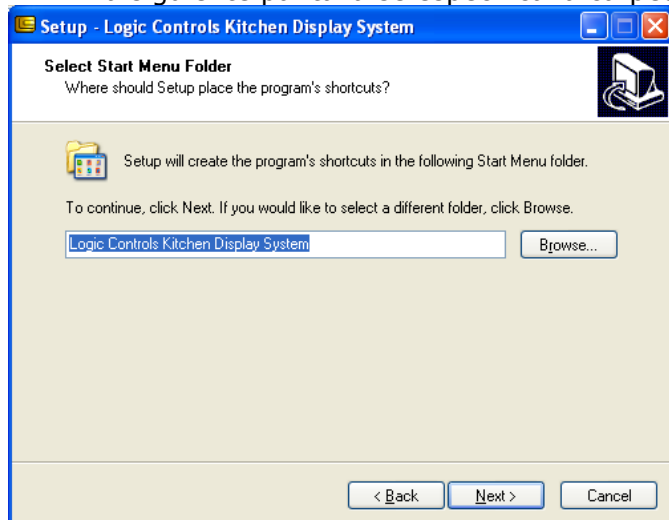
www.MyBusinessPOS.com



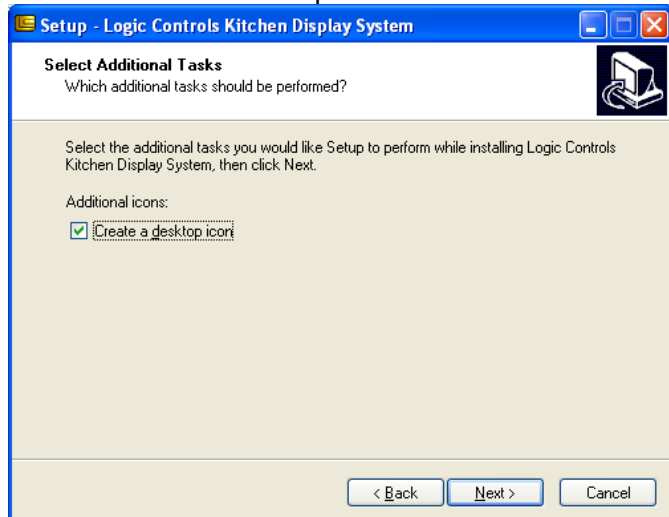
E.- Aparece la siguiente pantalla para seleccionar la ubicación destino del sistema que se va a instalar.



F.- En la siguiente pantalla se especifica la carpeta donde se podrá realizar el inicio de la aplicación:



G.- Creación del icono para el escritorio:

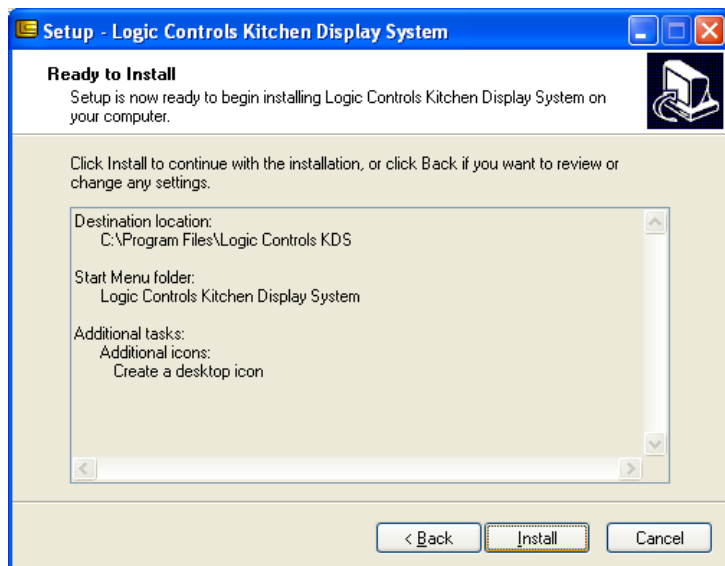




MyBusiness POS Desarrollos, S. A. DE C. V.
"Fabricantes de software de punto de venta"

www.MyBusinessPOS.com

H.- La siguiente pantalla indica que se encuentra listo para la instalación:

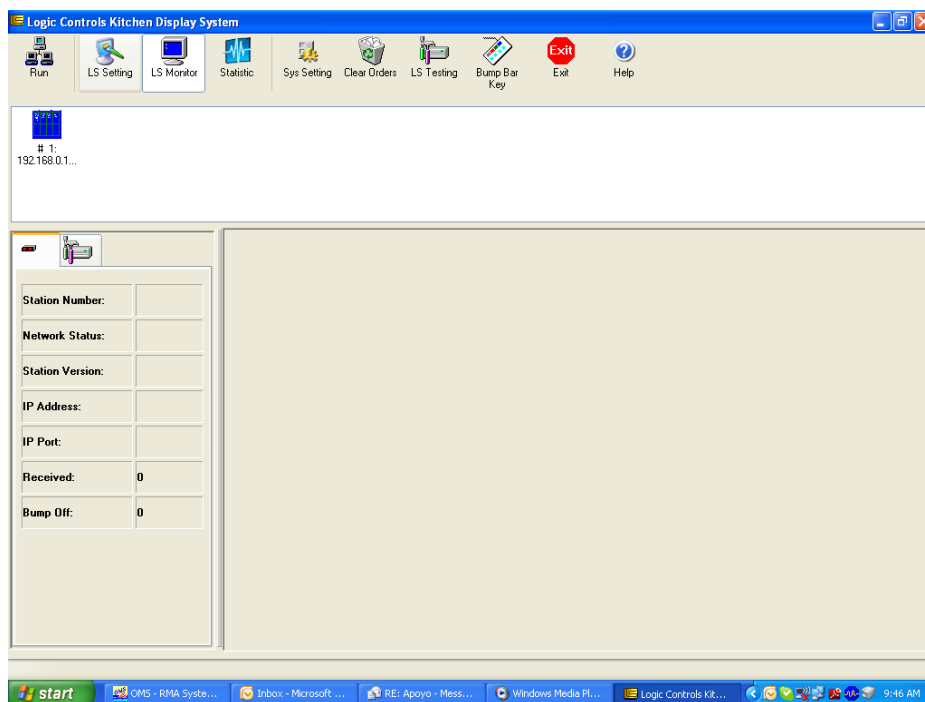


2. CONFIGURACION DEL KDS.

Para dicha configuración es necesario entrar a la aplicación a través de la siguiente secuencia:

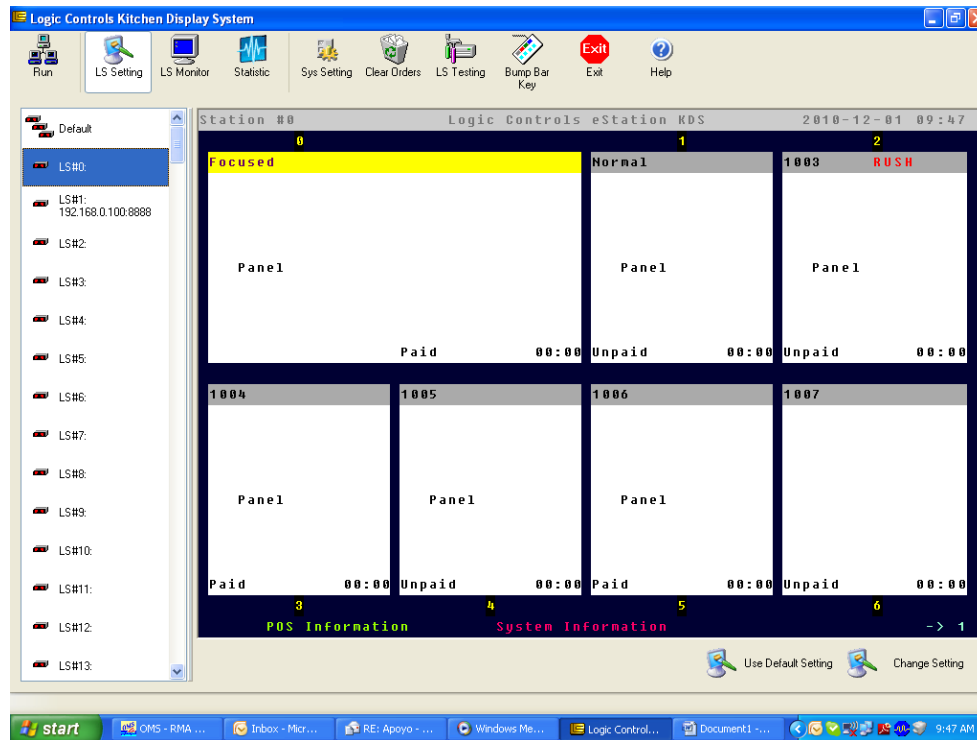
Inicio → Todos los programas → Logic Controls KDS → Logic Controls KDS Manager

Aparece la siguiente ventana:

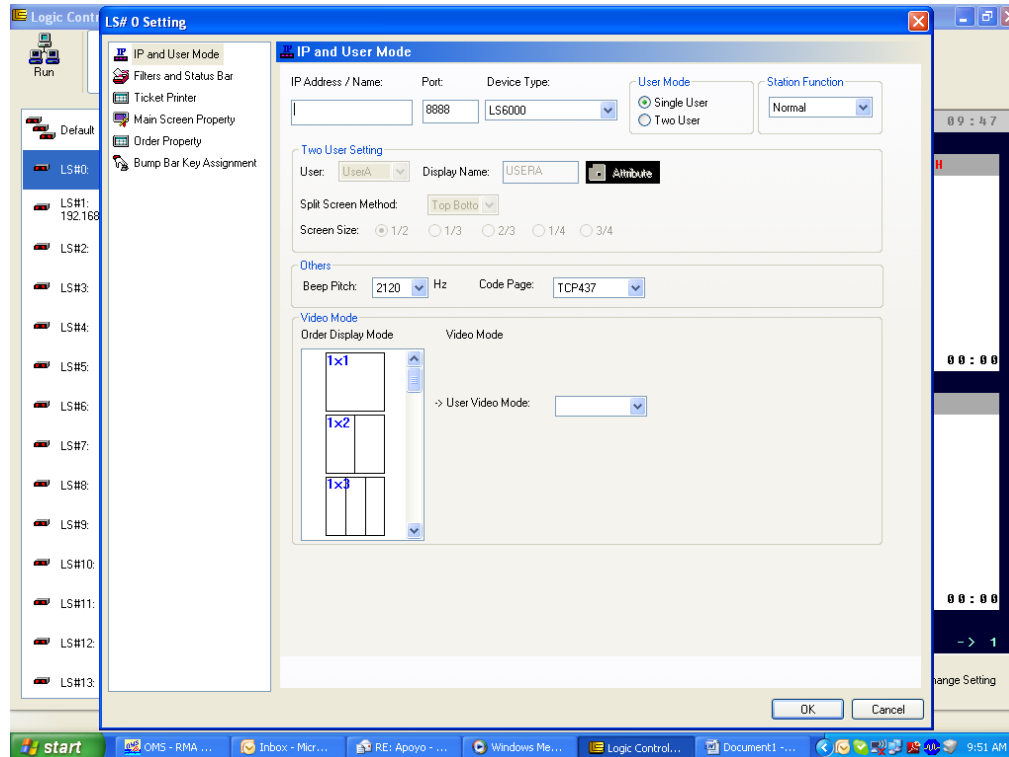


Dentro de esta pantalla se tiene que dar clic en el botón "Stop" para que se detenga la ejecución del KDS y permitir realizar la configuración.

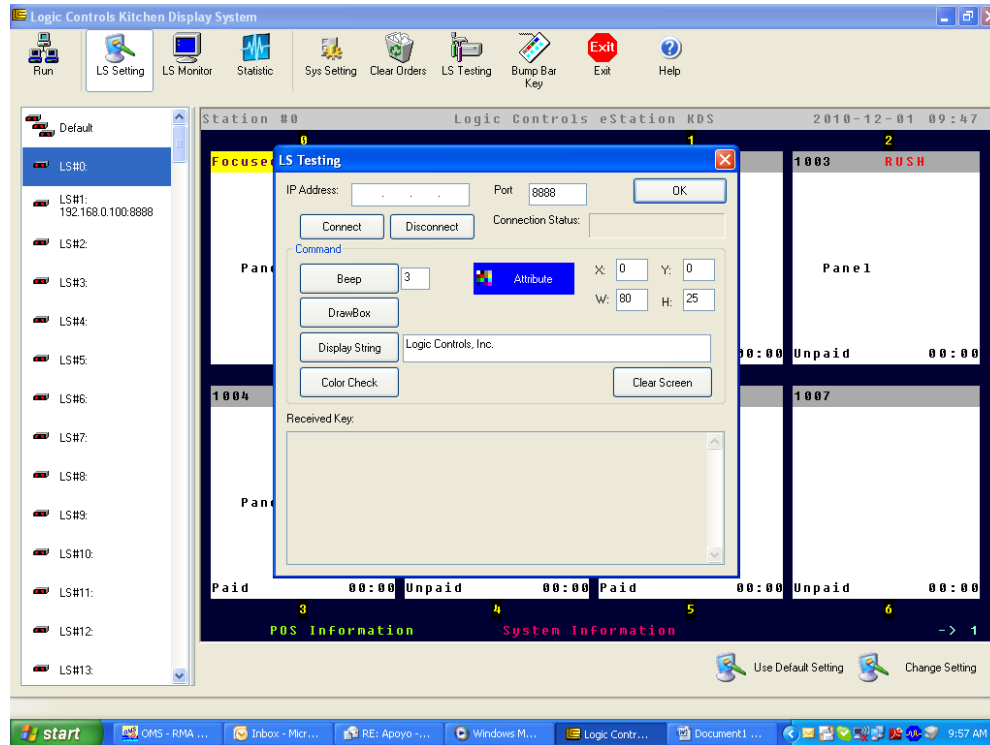
Una vez presionado este botón se activa el botón LS Setting como lo muestra la siguiente pantalla:



Luego selecciona la unidad que quiere probar LS0 según este ejemplo y presiona CHANGE SETTING, que está en la parte inferior derecha de esta pantalla.



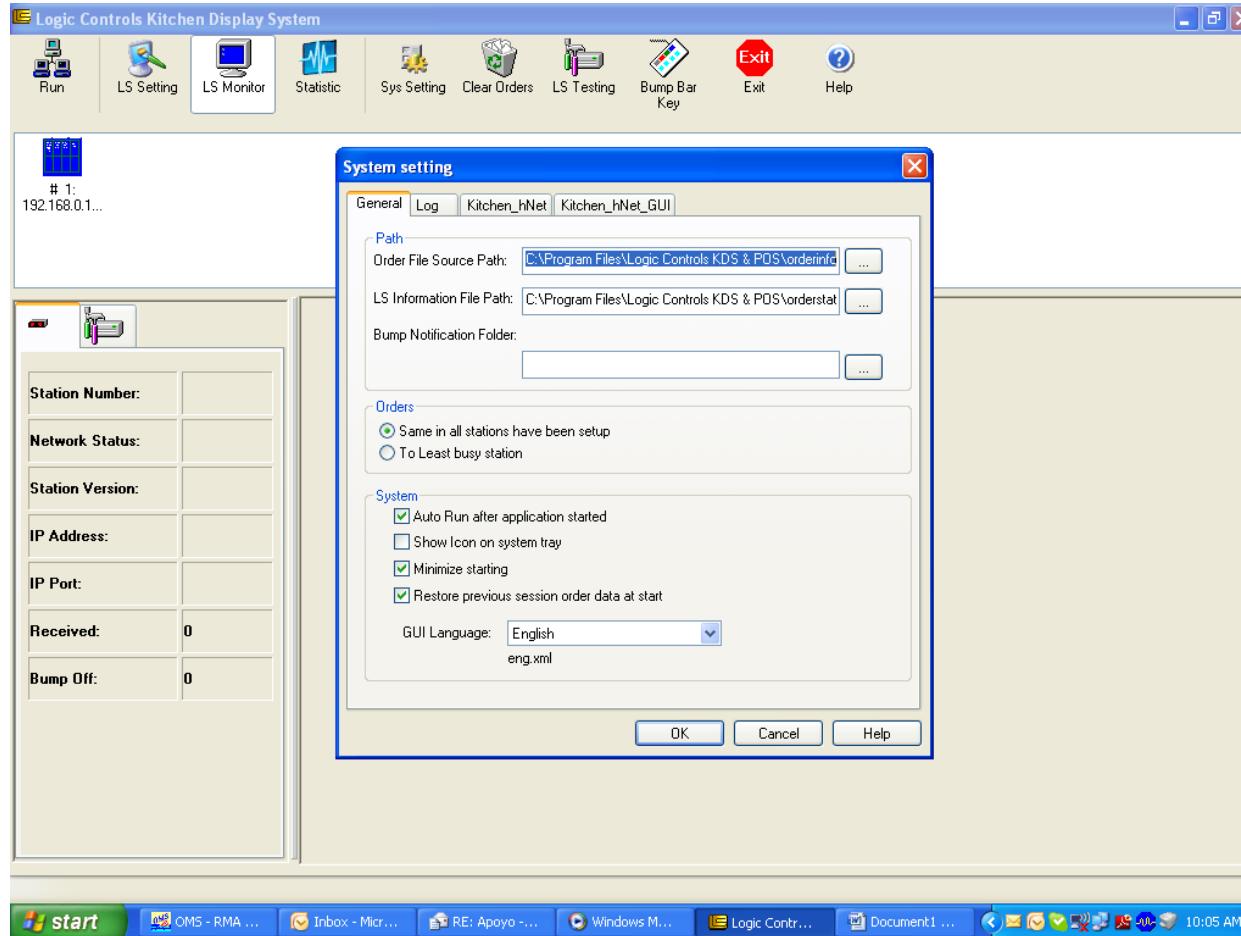
Luego selecciona IP AND USER MODE aquí digita la dirección IP de la unidad LS0 o la que usted está tratando de probar. Siempre conserve el puerto 8888 y asegúrese que el firewall de Windows no este activo y si la maquina está protegida por un firewall físico asegúrese que este puerto no esté bloqueado.



Una vez se ha hecho esto pruebe nuevamente comunicación. Es importante que la dirección IP que usted le haya asignado a su LS6000 este dentro del rango de su red, es decir que el subnet mask este dentro del rango que su red tiene definido, por ejemplo si su red tiene 255.255.255.0 su LS6000 no debe tener 255.255.0.0 pues es un rango más amplio de nodos en comparación a lo que su red tiene.

Con referencia a su duda sobre que debe tener su punto de venta para poder funcionar. Esto debe ser un convertidor de la orden en formato XML como aparece en el manual o en la descripción que voy a anexarle. Es decir una orden debe ser convertida a este formato, su programa de punto de venta debe enviarla al folder ORDERINFO que debe estar en la ruta que usted definió en el momento de la instalación del KDS. Por

defecto es PROGRAM FILES/LOGIC CONTROLS/ KDS/ORDER INFO pero si usted uso otra está bien. Es recomendable que verifique esto en SYSTEM SETTINGS





3. PROCESO PARA SU INTEGRACIÓN.

Es necesario colocar en la carpeta de MyBusiness POS 2011 dentro de la carpeta Archivos de programa en la unidad del disco local (C:), el archivo KDS.EXE, que tenemos dentro del área de desarrollo de MyBusiness.

De la misma manera, realizar la importación del formulario mesa dentro del sistema o bien realizar las modificaciones que se indican a continuación:

A.- Agregar las instrucciones que se encierran en los rectángulos en rojo como se indican enseguida:

```
0830 Sub confirmaOperacion()
0831     ' Definición de variables para KDS
0832     Dim kUsuario, kMesa, kImpresora 'para encabezado
0833     Dim kID, kDescripcion, kCantidad 'para detalles
0834
0835     Dim rstComandas
0836     Dim rstIdComanda
0837     Dim rstImpresoras
0838     Dim rstSeleccionComensal
0839     Dim cEncabezado
0840     Dim cCuerpo
0841     Dim cNotas
0842     Dim cIdComanda
0843     Dim iNumeroDeIDs
0844     Dim iID(1000)
0845     Dim iContador
0846
0847     Dim cCadenaDeImpresion
0848
0849     If Question( "Esta seguro de querer cerrar la operación", 2) = False Then
0850         Exit Sub
0851     End If
0852
0853     kUsuario = Ambiente.Uid
0854     kMesa = GetSessionValue(Ambiente, "MESA")
0855
0856
0857     Set rstImpresoras = CreaRecordSet("SELECT r_menu.impresora, r_impresoras.in
0858         r_comandas, r_menu, r_impresoras WHERE r
0859         GetSessionValue(Ambiente, "MESA") & "' AN
0860         "AND r_comandas.articulo = r_menu.articul
0861         "r_impresoras.impresora = r_menu.impresor
0862         "r_impresoras.impresora_windows ORDER BY
0863
0864     kImpresora = rstImpresoras("impresora")
0865
```



```
0866 Set Query = NewQuery()
0867 Set Query.Connection = Ambiente.Connection
0868
0869 Set rstEncabeza = CreaRecordSet("SELECT * FROM encabezadoKDS WHERE ID = '" & GetSessionValue(Ambiente,"MESA") & "'", Ambiente.Connection)
0870
0871 if rstEncabeza.EOF then
0872     Query.strState = "INSERT"
0873 else
0874     Query.strState = "UPDATE"
0875     Query.Condition = "ID = '" & GetSessionValue(Ambiente,"MESA") & "'"
0876 end if
0877
0878 Query.AddField "encabezadoKDS","ID", GetSessionValue(Ambiente,"MESA")
0879 Query.AddField "encabezadoKDS","PosTerminal", 2
0880 Query.AddField "encabezadoKDS","TransType", 1
0881 Query.AddField "encabezadoKDS","OrderStatus", 0
0882 Query.AddField "encabezadoKDS","OrderType", "RUSH"
0883 Query.AddField "encabezadoKDS","ServerName", kUsuario
0884 Query.AddField "encabezadoKDS","Destination", kImpresora
0885 Query.AddField "encabezadoKDS","GuestTable", kMesa
0886 Query.Exec
0887
```

```
0949
0950     kID = rstComandas("id")
0951     kDescripcion = rstComandas("descripcion1")
0952     kCantidad = rstComandas("cantidad")
0953
0954     Set Query = NewQuery()
0955     Set Query.Connection = Ambiente.Connection
0956
0957     Query.strState = "INSERT"
0958     Query.AddField "detallesKDS","ID", kID
0959     Query.AddField "detallesKDS","TransType", 1
0960     Query.AddField "detallesKDS","Name", kDescripcion
0961     Query.AddField "detallesKDS","Quantity", kCantidad
0962     Query.AddField "detallesKDS","KDSStation", 0
0963     Query.AddField "detallesKDS","IDEncabeza", GetSessionValue(Ambiente,"MESA")
0964     Query.Exec
0965
```



```
0999
1000 ' Rutina para el manejo de la orden con el KDS
1001 ConfigFile = Ambiente.Path + "\conexion.txt"
1002 BatchFile = Ambiente.Path + "\KDS.bat"
1003
1004 Set fso=CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
1005 If fso.FileExists(ConfigFile) Then
1006     fso.DeleteFile ConfigFile
1007 End if
1008 If fso.FileExists(BatchFile) Then
1009     fso.DeleteFile BatchFile
1010 End if
1011
1012 outline BatchFile,"@echo off" + vbCrLf
1013 outline BatchFile,"cd " + Ambiente.Path + vbCrLf
1014 outline BatchFile,"start /wait KDS.exe" + vbCrLf
1015 outline BatchFile,"exit" + vbCrLf
1016
1017 outline ConfigFile,ambiente.connection + vbCrLf
1018 ShellRun Me.hWnd, "Open", Ambiente.Path + "\KDS.bat"
1019
1020 MyMessage "Orden en proceso"
```

De igual forma, crear, dentro de la base de datos, las tablas con las estructuras que se indican a continuación:



Tabla - dbo.encabezadoKDS		Resumen
Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir v...
ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
PosTerminal	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
TransType	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
OrderStatus	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
OrderType	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
ServerName	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Destination	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
GuestTable	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Tabla - dbo.detallesKDS		Resumen
Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir v...
ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
TransType	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantity	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
KDSStation	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
IdEncabeza	int	<input checked="" type="checkbox"/>

4. PROCESO PARA SU EJECUCIÓN.

Se conecta el KDS, se ejecuta el Logic Controls KDS Manager y se ejecuta MyBusiness. Se lleva a cabo el proceso de registro de comandos y al momento de confirmar la orden que se tome, ésta aparecerá en el monitor que tenga conectado el KDS.

Fecha: 27 de diciembre de 2010.