

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS INFORMÁTICOS
CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Sistema de Control de Personal SCP

MANUAL TÉCNICO

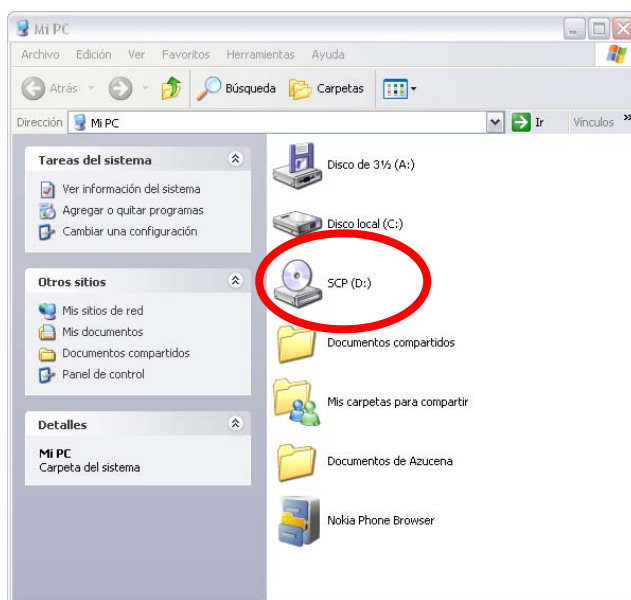
Para utilizar adecuadamente el Sistema de Control de Personal, deberá instalar la aplicación y algunos programas auxiliares, siguiendo los pasos que a continuación se describen.

I.- **INSTALACION DEL SISTEMA DE CONTROL DE PERSONAL (SCP)**

1.- Insertar el CD de instalación en el unidad correspondiente. Esperar unos segundos a que inicie la reproducción automática.

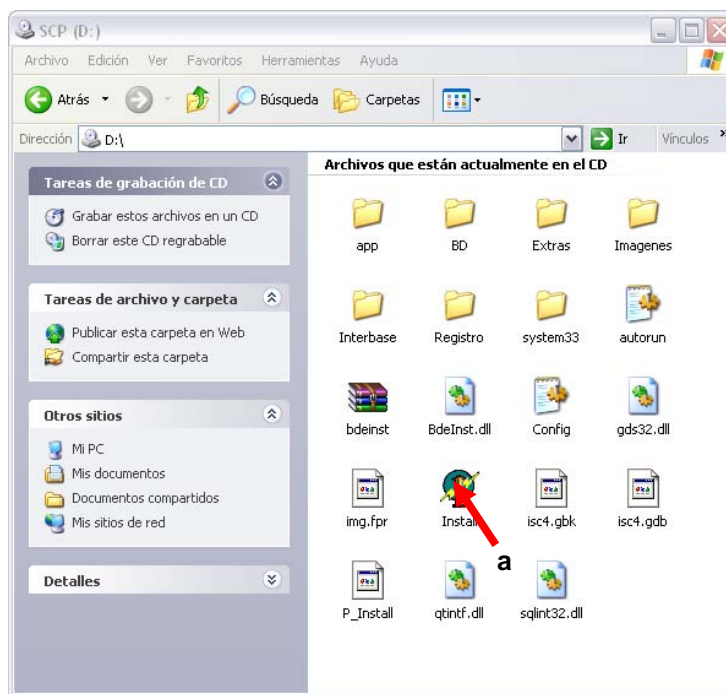
En caso de no iniciar de manera automática habrá una ventana de explorador de Windows.

a) Seleccione la unidad de disco compacto CD.



b) De Clic en el archivo *Install* para iniciar con la Instalación. Ver (a) en la siguiente figura:

c)



Al iniciar la instalación se mostrara una pantalla con la siguiente información,

Asistente de Instalación de la aplicación

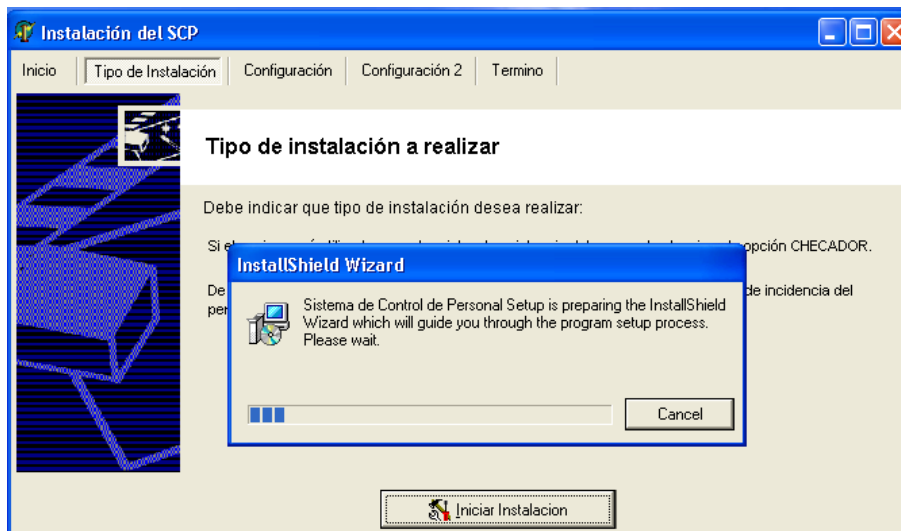
De acuerdo al tipo de instalación el asistente de instalación el asistente mostrara información diferente.

A continuación se describen los dos casos:

- Caso 1. Checador. Dar clic en el botón *Iniciar instalación*

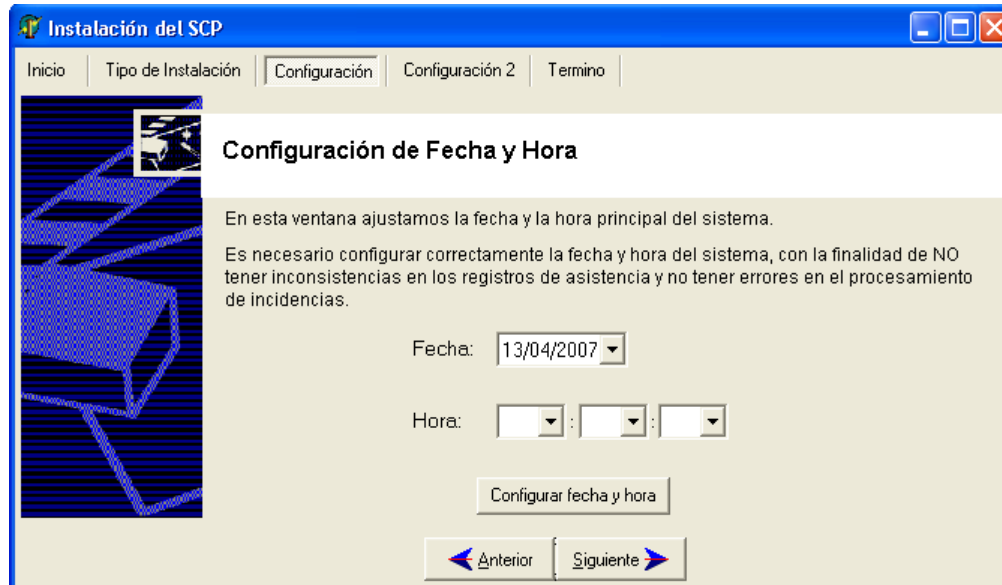


Pantallas CHECADOR



Configuración de Fecha y Hora.

En este apartado se configurara la fecha y hora del checador SOLO en el caso que este no este configurado o la fecha y hora sea errónea. Se coloca la fecha actual al inicio del sistema. Así mismo se configura la hora con detalle, esta hora será con la que el equipo trabajara.



Al término de ingresar la fecha y hora, dar clic en el botón de *Configurar fecha y hora* para que los cambios se reflejen el sistema.

Configuración de conexión a equipos.

En este apartado se configura la conexión de el/los equipo(s) administrador(es) al checador. Dicha conexión se realizara vía TCP/IP por lo es necesario configurar la dirección IP del equipo checador y el equipo Administrador.

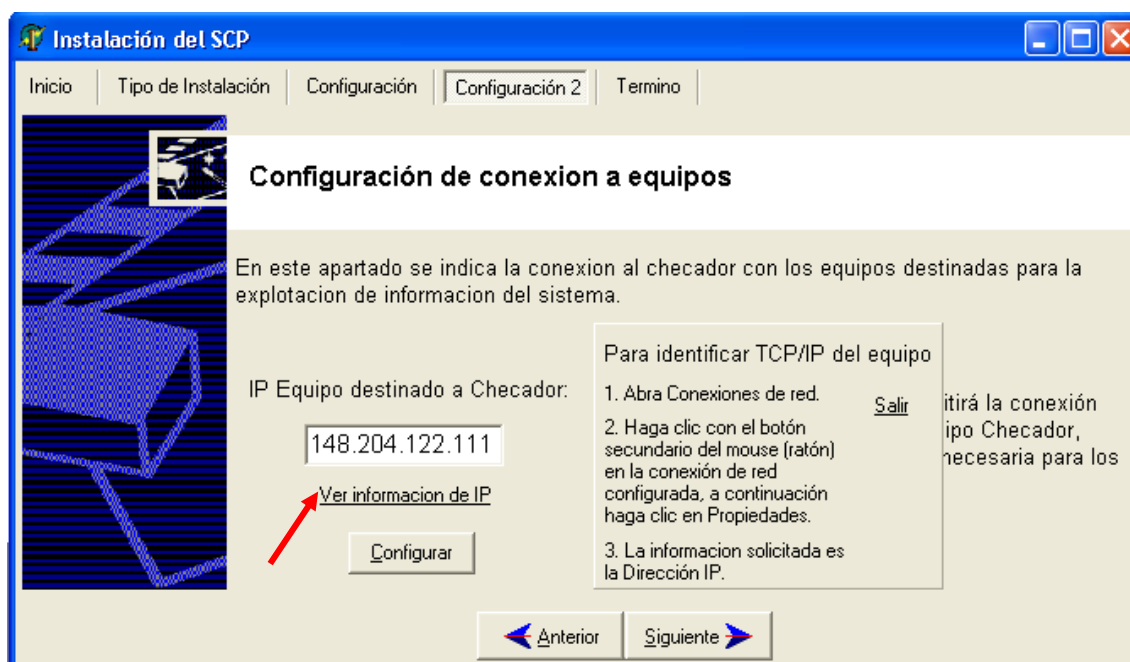
El siguiente paso es colocar la dirección IP del equipo que este trabajando como servidor o bien el checador.



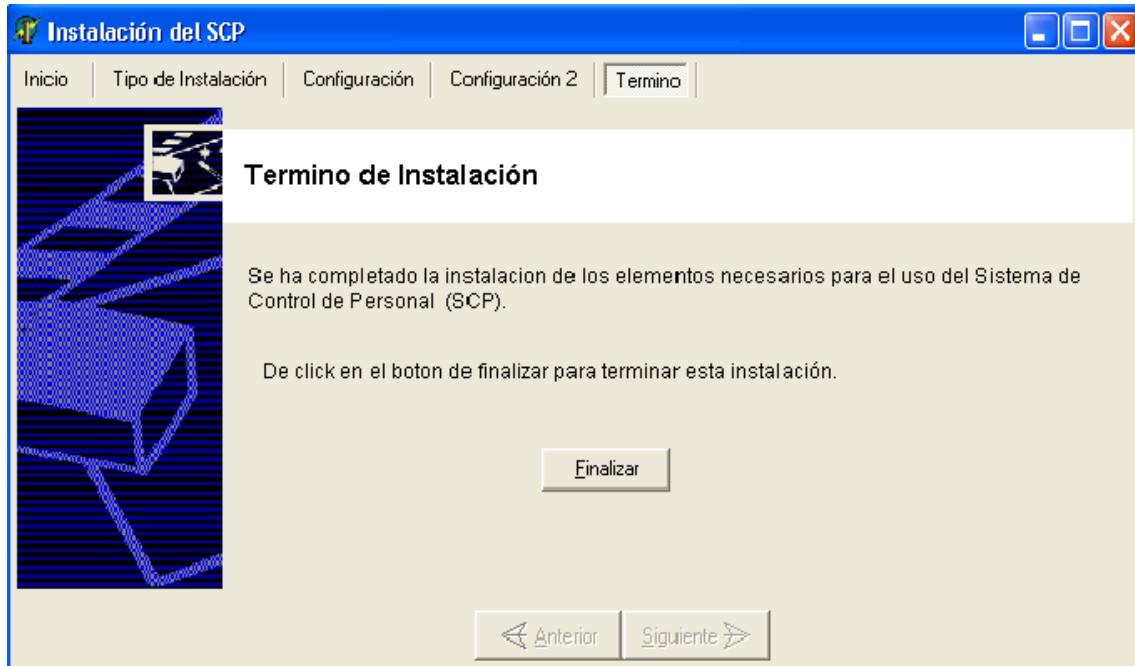
Al colocar la IP del equipo CHECADOR o bien el servidor. Dar clic en el botón de *Configurar*



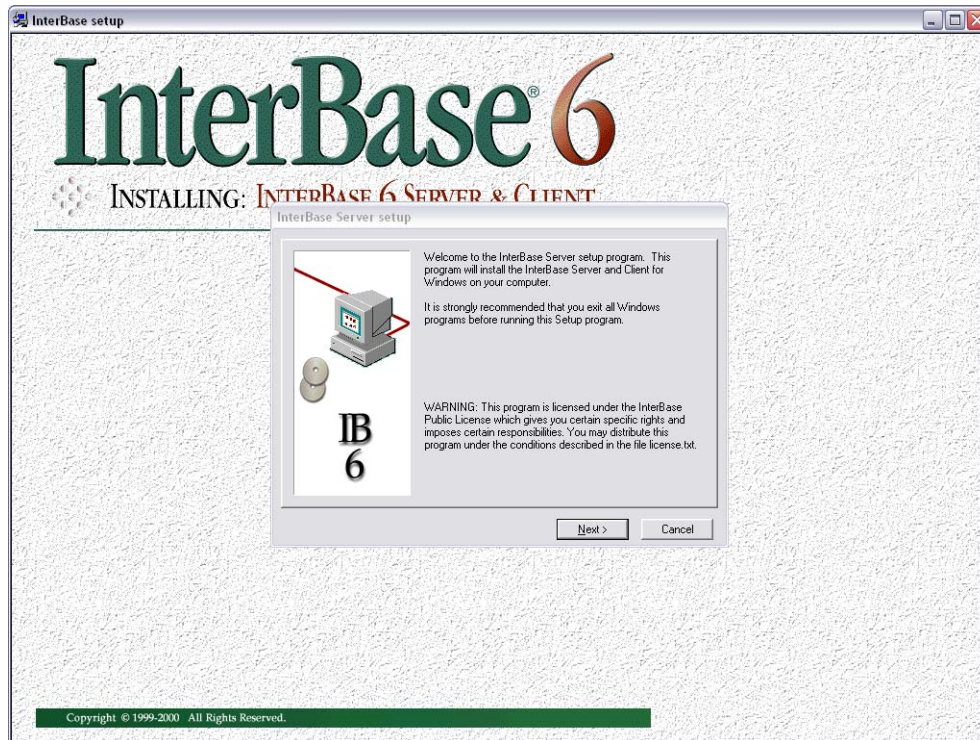
Si no puede identificar la IP, haga clic en *Ver Información de IP*, donde se le indica los pasos a seguir para identificarlo.

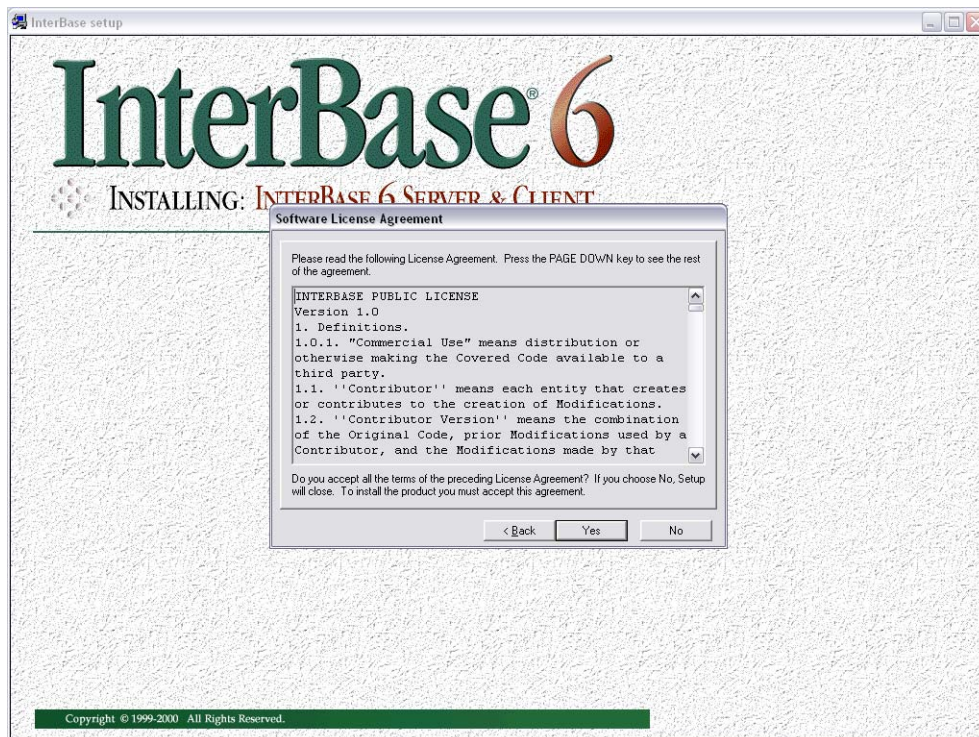
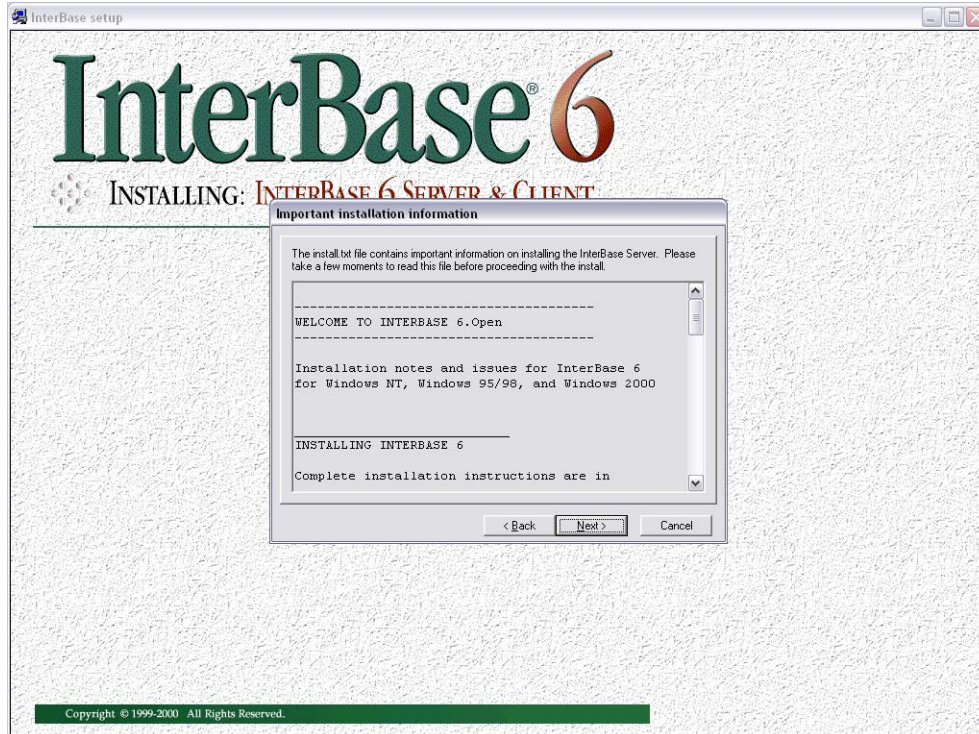


Para dar por finalizada la instalación del SCP, dar clic en el botón de *Finalizar*



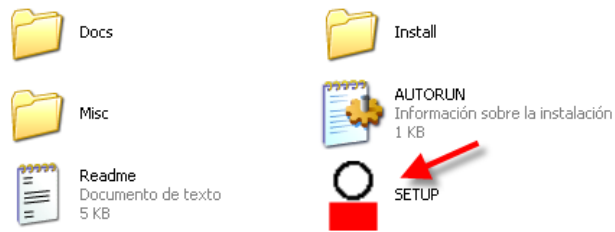
II. Instalación de manejador de Base de Datos





II. Instalación de Drivers del dispositivo biométrico

En el disco de instalación del SCP se encuentra una carpeta llamada Driver Biometrico/3.3, para iniciar la instalación dar click en ejecutable SETUP.



Se iniciara un asistente de instalación, aceptar las condiciones y seguir las indicaciones, no es necesario configurar nada en particular en este apartado.

III.-REVISIÓN DE CONECTIVIDAD.

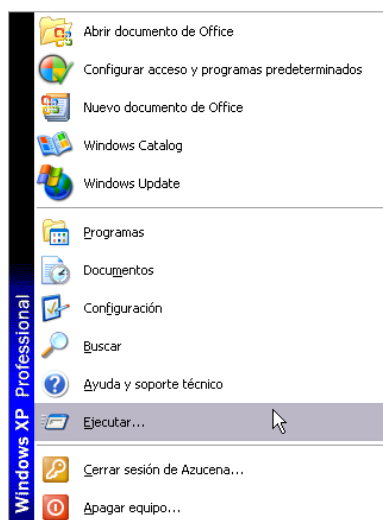
*****ping****

Ping (Packet Internet Grouper) se trata de una utilidad que comprueba el estado de la conexión con uno o varios equipos remotos por medio de los paquetes de solicitud de eco y de respuesta de eco (definidos en el protocolo de red ICMP) para determinar si un sistema IP específico es accesible en una red. Es útil para diagnosticar los errores en redes o enrutadores IP.

148.204.182.36 **Dirección IP del equipo checador, o donde se encuentra residente la base de datos.** Esta dirección IP varia de equipo

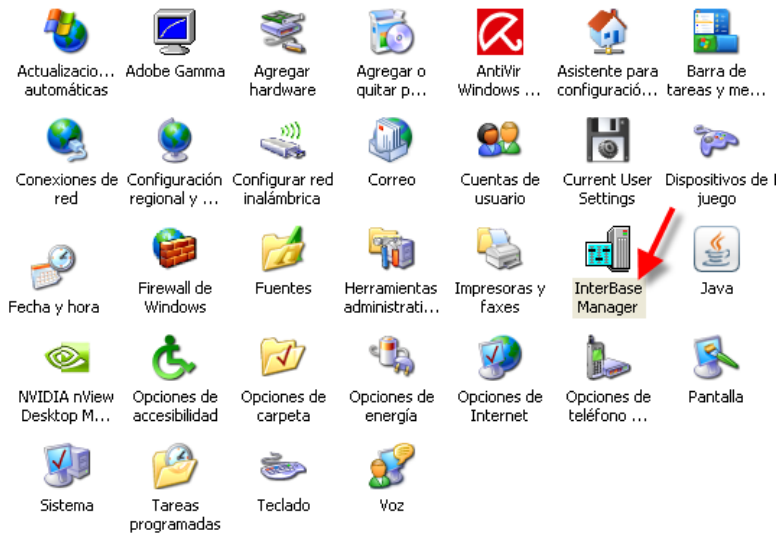
Una dirección IP es un número que identifica de manera lógica y jerárquica a una interfaz de un dispositivo (habitualmente una computadora) dentro de una red que utilice el protocolo IP (Internet Protocol), que corresponde al nivel de red o nivel 3 del modelo de referencia OSI. Dicho número no se ha de confundir con la dirección MAC que es un número hexadecimal fijo que es asignado a la tarjeta o dispositivo de red por el fabricante, mientras que la dirección IP se puede cambiar.

Para revisar realizar los pasos siguientes en la parte de Inicio\Programas o Todos los Programas\Accesorios\símbolo del sistema, como se muestra en la siguiente ventana.



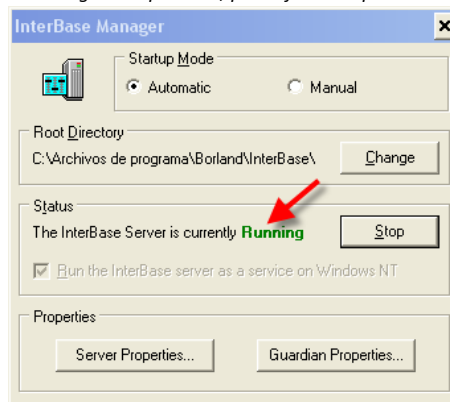
Se abre una pantalla de donde se tecleara lo siguiente y dar click en Aceptar:



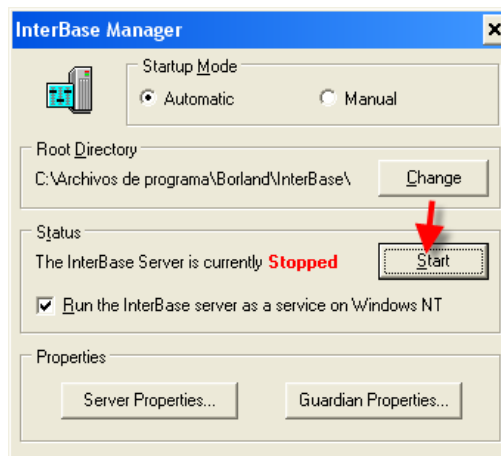


Este servicio del manejador de base de datos se activa de manera automática, pero en caso de tener algún problema, es necesario revisarlo, en el Panel de Control, buscar el icono de *Interbase Manager*, y dar click para abrir este apartado.

Se presentara una pantalla como la que se muestra en la siguiente pantalla, por default el apartado de Status esta en Running



En caso de que se encuentre en el *Stopped*, dar click en el botón de *Start*, para iniciarlo.



V. Configuración de Fecha y Hora del Sistema.



- Cambiar fecha y hora.



- Cambiar zona horaria.



En esta ventana ajustamos la fecha y la hora principal del sistema.

La fecha mediante un calendario y la hora mediante un sistema de Up - Down (flechas arriba-abajo) o bien marcando y escribiendo la nueva hora.



