



Manual de Instalación e Administração

Produto: n-Client MSI	Versão: -	Versão do Doc.: 1.0
Autor: Equipo de Calidad		Data: 02/09/2009
Aplica-se à:		

Detalhamento de Alteração do Documento	
Alterado por: Aline Della Justina	Data: 17/11/2009
Release Note: n-Control 4.0.1	

Índice

1.	Introducción.....	3
2.	Modificación del paquete de instalación	3
2.1	Configuraciones	3
2.2	Tablas.....	3
2.3	Alterando una Línea	5
2.4	Inserir o excluir líneas.....	5
2.5	Salvando las informaciones	6
3.	Instalando Manualmente.....	7
3.1	Típica.....	8
3.2	Personalizada	10
4.	Instalación MSI	12
5.	Remoção.....	16

1. Introducción

El NDDigital n-Client MSI permite la distribución del software n-Client vía Directiva de Grupo definida en el Active Directory, sin la necesidad de instalar en cada estación separadamente. Un detalle es que este paquete MSI, al encontrar n-Client o Print Accounting ya instalados, este hará la remoción de estos antes de instalarse.

Para que el paquete sea instalado con las configuraciones deseadas, se necesita de un modificador de paquetes MSI. En este manual explicaremos el uso del modificador ORCA, el cual define las configuraciones de instalación de los paquetes MSI.

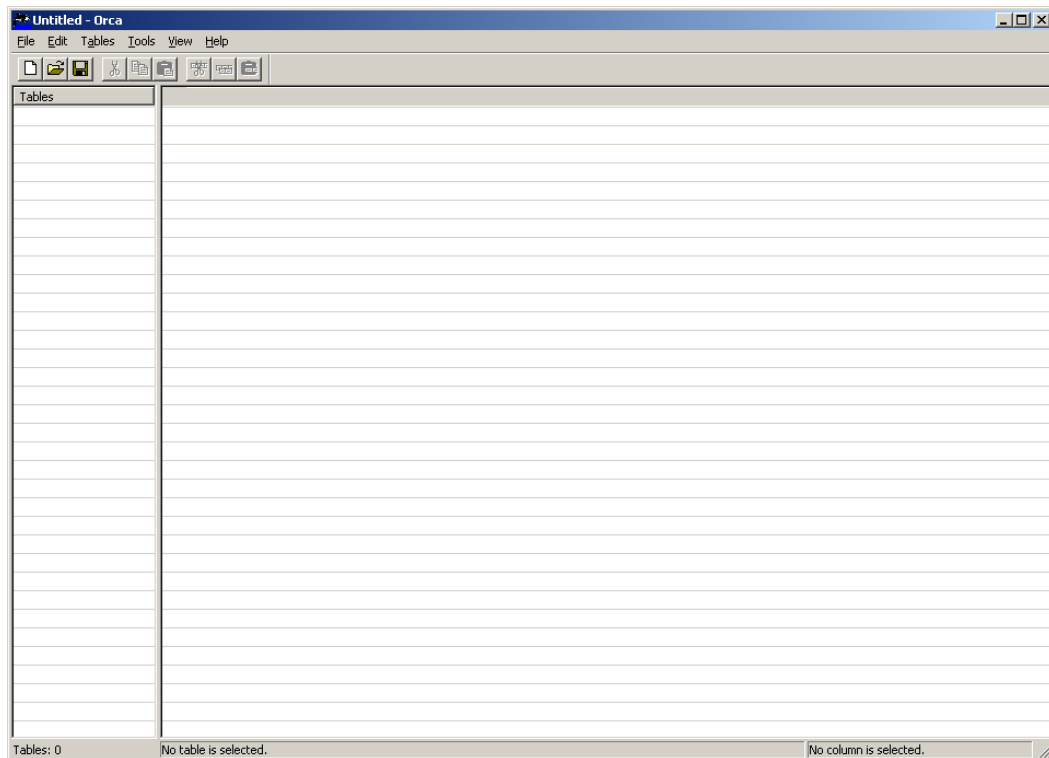
2. Modificación del paquete de instalación

Como informado anteriormente el Orca es una herramienta que tiene como objetivo modificar las configuraciones de los paquetes MSI, utilizaremos esa herramienta para configurar opciones como timeupdate, servidor n-Host entre otras en nuestro paquete.

Para efectuar el Download de la herramienta basta acceder el site <http://www.n-billing.com/Enterprises/Downloads.aspx>

2.1 Configuraciones

Tras instalar la herramienta, se debe abrirla. La siguiente pantalla será exhibida:



Para editar el paquete, basta clicar en File>Open y localizar el paquete MSI que usted desea editar.

2.2 Tablas

Tras abrir el paquete, las tablas del archivo MSI serán relacionadas en el panel de la izquierda. La tabla que guarda las configuraciones que podemos modificar es llamada "Registry".

Registry	Root	Key	Name	Value	
Registry1	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	AcLPDPort	[REG_VALUE_AC_LPD_	
PatchPackage	Registry10	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	TimeUpdate	33
ProgId	Registry11	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	TimeUpdateStatus	[REG_VALUE_TIME_UF
Property	Registry12	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	UseNovell	[REG_VALUE_USE_NO'
PublishComponent	Registry13	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	NovellTemp	c:\NDDNovell
RadioButton	Registry14	2	SYSTEM\CurrentControlSet\Services\ncService	FailureActions	#x0000000000000000
RegLocator	Registry2	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	AcRemotePort	[REG_VALUE_AC_REM
Registry	Registry3	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	ForceDomain	NDD
RemoveFile	Registry31	2	SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Print	DisableServerFilePooling	#1
RemoveIniFile	Registry4	2	SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Eventlog\Sy...		
RemoveRegistry	Registry5	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	PJLUserAnalyze	[REG_VALUE_PJL_USE
ReserveCost	Registry6	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	StatusMonitor	[REG_VALUE_STATUS_
SFPCatalog	Registry7	2	SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Eventlog\Sy...	MaxSize	#65536000
SelfReg	Registry74	2	SOFTWARE\NDDigital\DCSClient\Channels	DefaultChannel	sockets
ServiceControl	Registry75	2	SOFTWARE\NDDigital\DCSClient\Channels	sockets	port=5656
ServiceInstall	Registry76	2	SOFTWARE\NDDigital\DCSClient	-	
Shortcut	Registry78	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	PathInstall	[INSTALLDIR]
Signature	Registry79	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	DcsServer	192.168.10.26
TextStyle	Registry8	2	SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Eventlog\Sy...	Retention	#0
TypeLib	Registry80	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	-	
UIText	Registry81	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	UpdateVersion	8
Upgrade	Registry82	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	Warning	1000
Verb	Registry83	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	ReleaseVersion	2006R1
_Validation	Registry84	2	SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client	JobInterval	500

En el panel de la derecha serán relacionadas las líneas de esta tabla. A través de las líneas de esta tabla podemos crear, excluir y editar los valores de registro del software n-Client. Los valores de registro modificados serán aplicados cuando el paquete fuera instalado.

Los valores que podrán ser modificados son los siguientes:

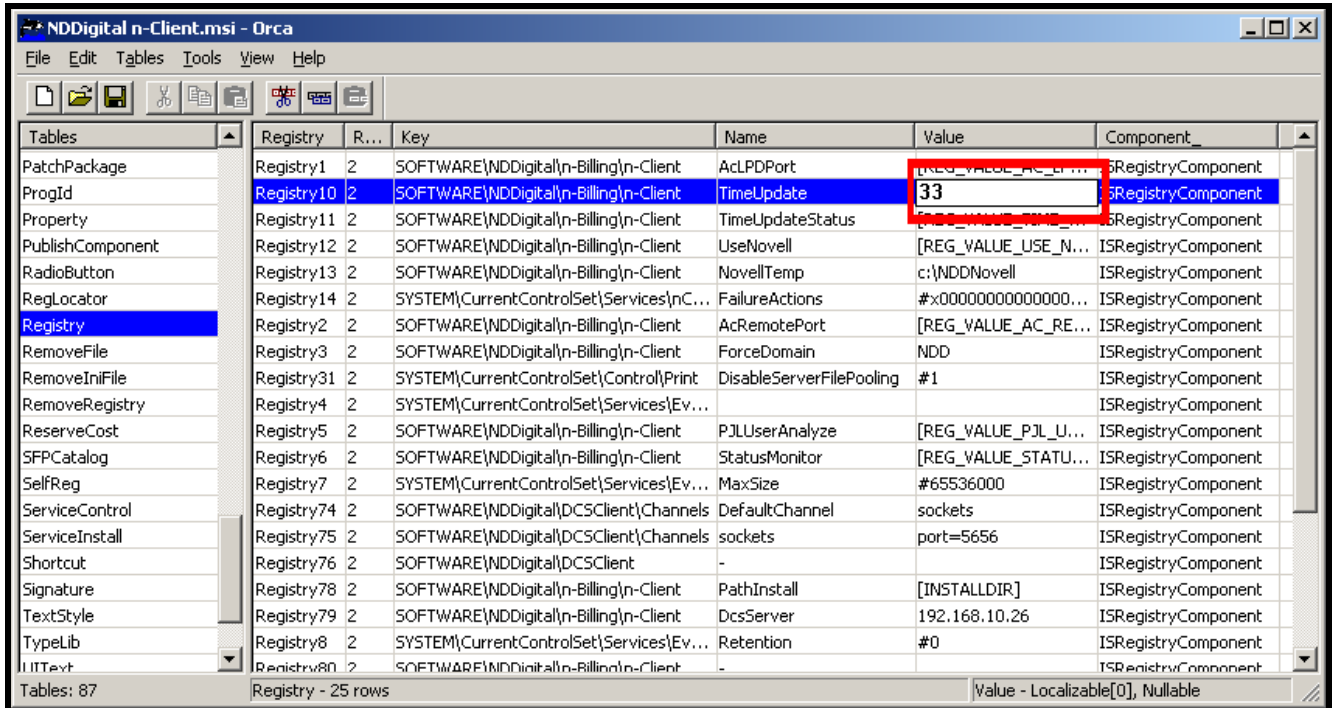
- AcLPDPort: Valor 1: habilita la notificación de puertas LPD. Valor 0: deshabilita la notificación de las puertas LPD;
- TimeUpdate: Tiempo en minutos para el envío de logs de impresión al n-Host;
- AcRemotePort: Valor de secuencia habilita o deshabilita la notificación de las puertas remotas. Valores 1 o 0, default 0
- ForceDomain: Nombre del dominio obligatorio en que las impresiones serán notificadas;
- CheckPrinted: Limpia los documentos presos como imprimidos en las impresoras;

Una otra línea que puede ser editada sería la "VERIFY_PRINTERS_EXISTS", que se localiza en la tabla, "Property" a la izquierda. Esta línea estando marcada con valor 1, ocurre la verificación de la existencia de impresoras, caso no exista, el software no será instalado. Marcando con valor 0, esta verificación no ocurre, el paquete se instala normalmente ignorando la existencia o no de impresoras.

Property	Value	
ListView	{1}	
LockPermissions	{CAC...	
MIME	ISCHECKFORPRODUCTUPDATES	1
Media	VERIFY_PRINTERS_EXISTS	0
ModuleComponents	NewProperty2	0
MoveFile	REG_VALUE_TIME_UPDATE	30
MsiAssembly	LBL_CLIENTE_ADDRESS	0
MsiAssemblyName	LBL_CLIENT_ADDRESS_TITLE	0
MsiDigitalCertificate	ApplicationUsers	AllUsers
MsiDigitalSignature	AgreeToLicense	No
MsiFileHash	_IsMaintenance	Change
ODBCAttribute	IS_SQLSERVER_USERNAME	sa
ODBCDataSource	IS_SQLSERVER_AUTHENTICATION	0
ODBCDriver	SetupType	Typical
ODBCSourceAttribute	_IsSetupTypeMin	Typical
ODBCTranslator	Display_IsBitmapDlg	1
Patch	REGSVR32	regs...
PatchPackage	ARPCONTACT	supo...
ProgId	ARPHHELPINK	http...
Property	ARPHHELPTELEPHONE	(49) ...
PublishComponent	ARPNOMODIFY	1
RadioButton	ARPNOREMOVE	1
RegLocator	ARPNOREPAIR	1
Registry	ARPPRODUCTICON	ARPP...

2.3 Alterando una Línea

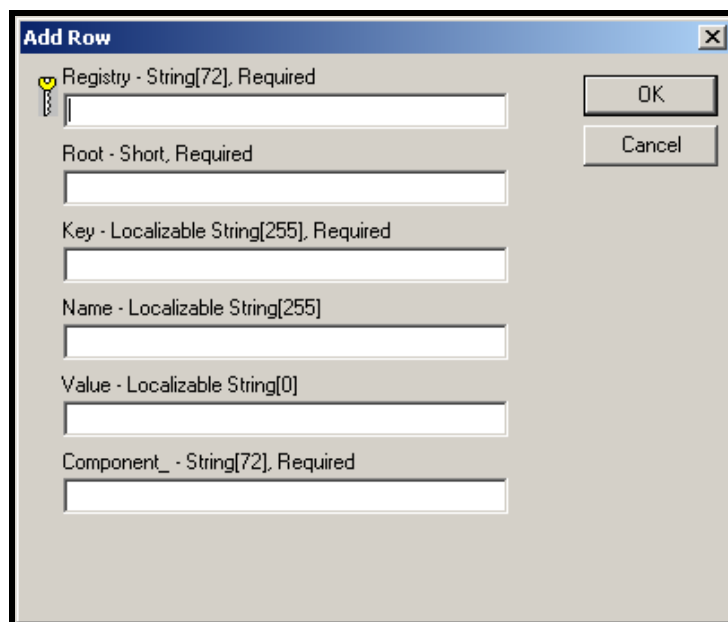
Como ejemplo vamos alterar el valor de registro TimeUpdate. Seleccione la tabla "Registry", u en la línea donde está descrito "TimeUpdate", dé dos cliques sobre el valor a ser alterado, que en este caso está en la columna "Value", como indica el rectángulo a seguir. Tras el duplo clique, usted podrá editar el valor. Tras editado es sólo digitar ENTER.



2.4 Inserir o excluir líneas

Hay casos donde es necesario la adición o exclusión de líneas. Para excluir una línea, selecciónela, clique con el botón derecho del mouse y elija la opción Drop Row.

Para crear una nueva línea, o sea, algún valor en el registro, que no tenga en el paquete MSI, vaya hasta el menú Tables y seleccione Add Row, la pantalla a seguir será exhibida:



En ella algunos valores deben ser configurados, son ellos:

Registry –String[72]: digite 1

Obs: Ese valor debe ser incrementado a cada nueva línea creada.

Root – Short: digite 2 (equivalente a HKEY_LOCAL_MACHINE)

Key – Localizable String[255]: digite el local donde la llave será creada, ejemplo: SOFTWARE\NDDigital\n-Billing\n-Client.

Name – Localizable String[255]: digite el nombre de la llave a ser creada, en nuestro ejemplo será TimeUpdate.

Value – Localizable String: digite o valor que a chave guardará, no nosso exemplo será 30.
Component - String[72]: el valor obligatorio a ser digitado es ISRegistryComponent.

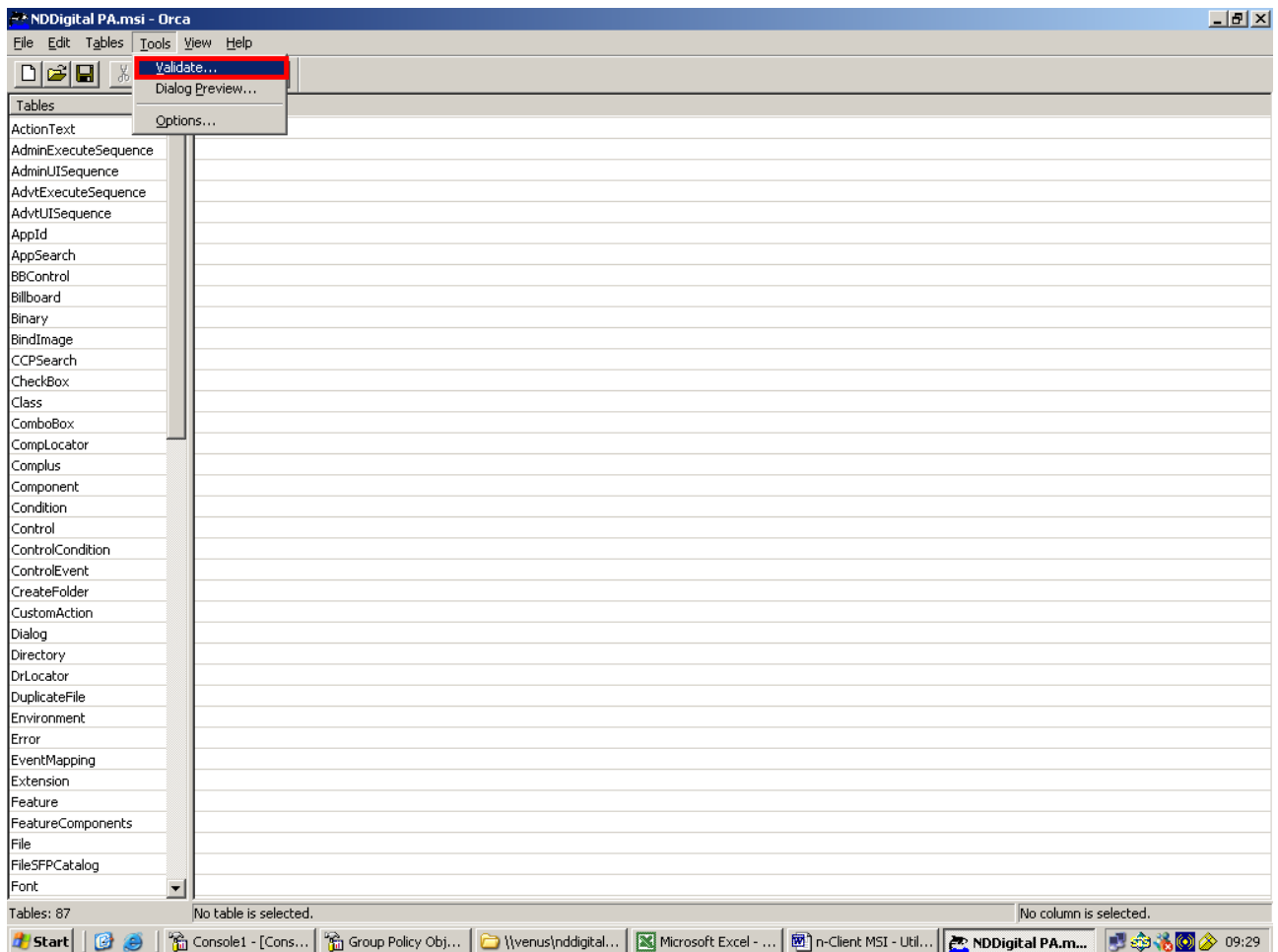
Trás haber hecho esas configuraciones clique en Ok.

La línea creada corresponderá a un valor a ser creado en el registro del Windows cuando el software n-Client fuera instalado, la NDDigital no se responsabiliza por valores de registro creados incorrectamente por el usuario y que puedan damnificar el sistema.

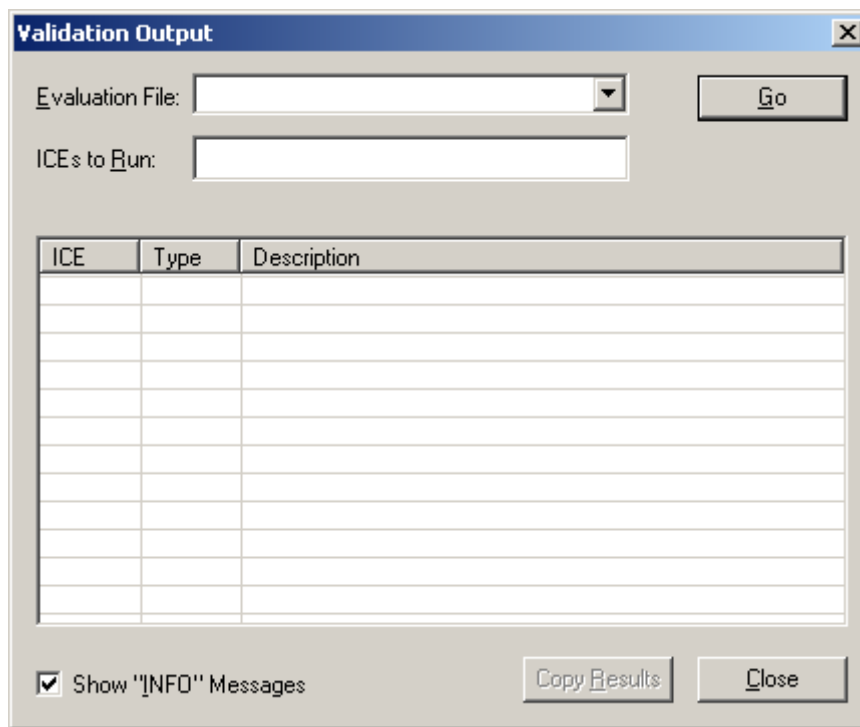
2.5 Salvando las informaciones

Tras las alteraciones haber sido hechas, en el menú File clique en Save, eso hará con que el paquete MSI tenga sus valores alterados salvados.

Es también recomendado que clique en tools, validate conforme indicado en la figura a seguir



Tras eso abrirá la siguiente ventana

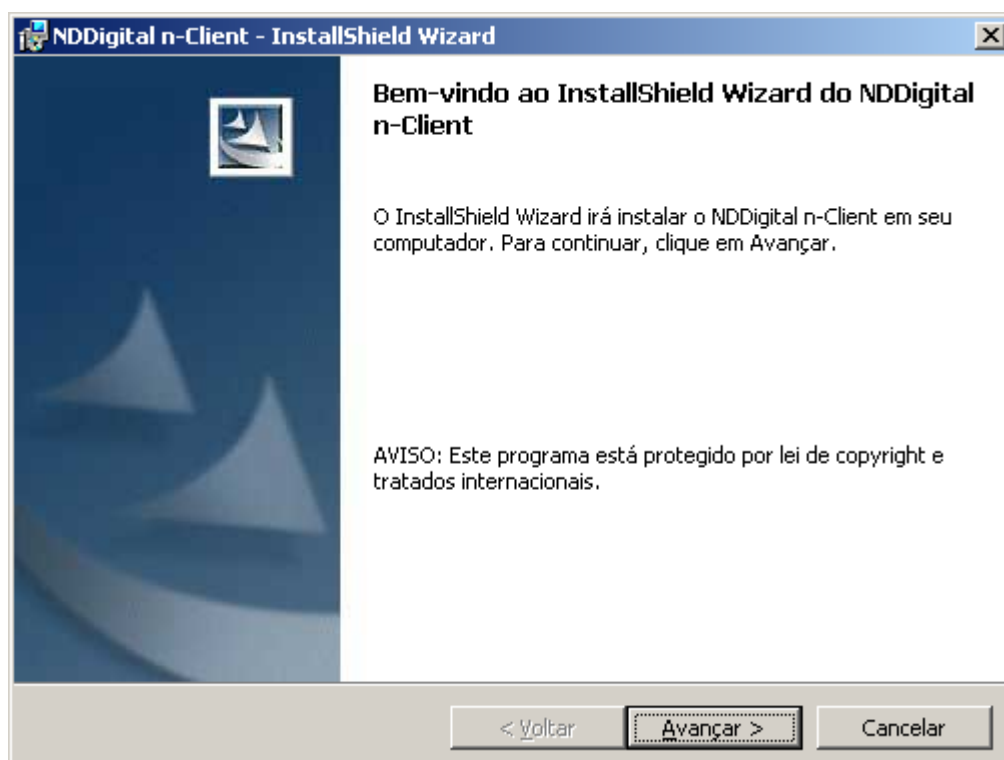


En esa ventana se debe escoger la primera opción de la caja **Evaluation File** y clicar en Go. Ese procedimiento sirve para prevenir posibles fallas en el paquete, ya que caso tenga alguna configuración irregular grave él mismo avisará.

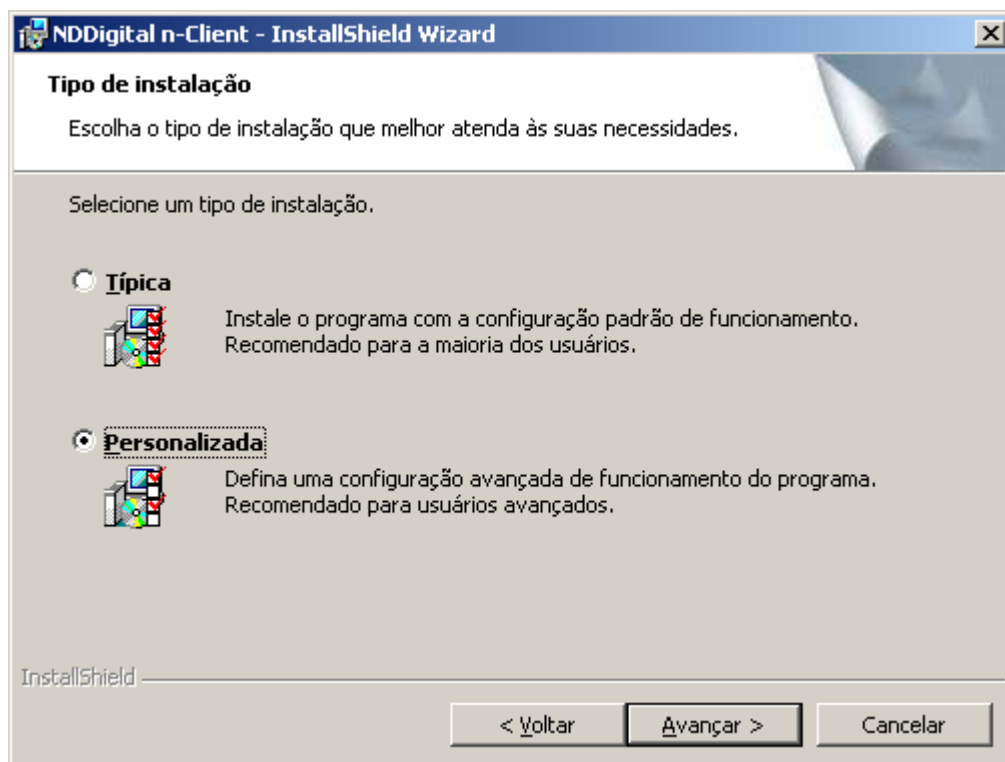
Más informaciones sobre el ORCA en <http://support.microsoft.com/kb/255905/EN-US/>

3. Instalando Manualmente

Para realizar la instalación del n-Client MSI manualmente basta ejecutar el paquete, la siguiente pantallatela será exhibida, en ella será presentada una introducción a la instalación del producto, basta clicar en avanzar para continuar la instalación.

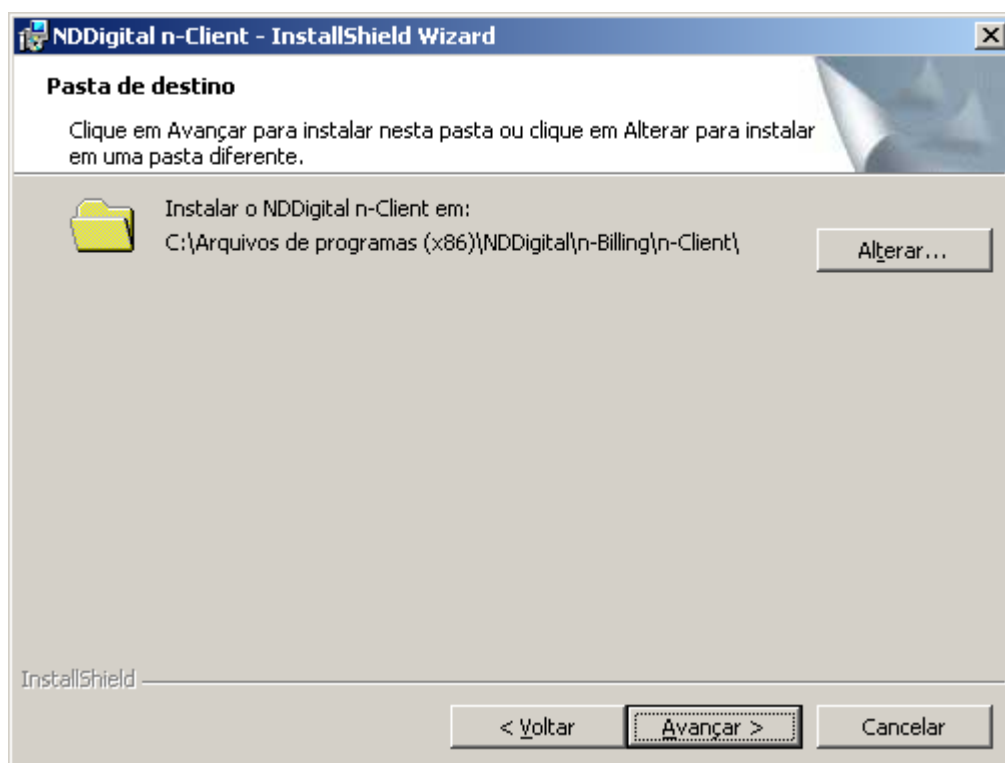


En la próxima pantalla, será presentada la opción de escoja entre instalación típica o avançada. Basta escoger la opción deseada y clicar en avanzar para continuar la instalación.

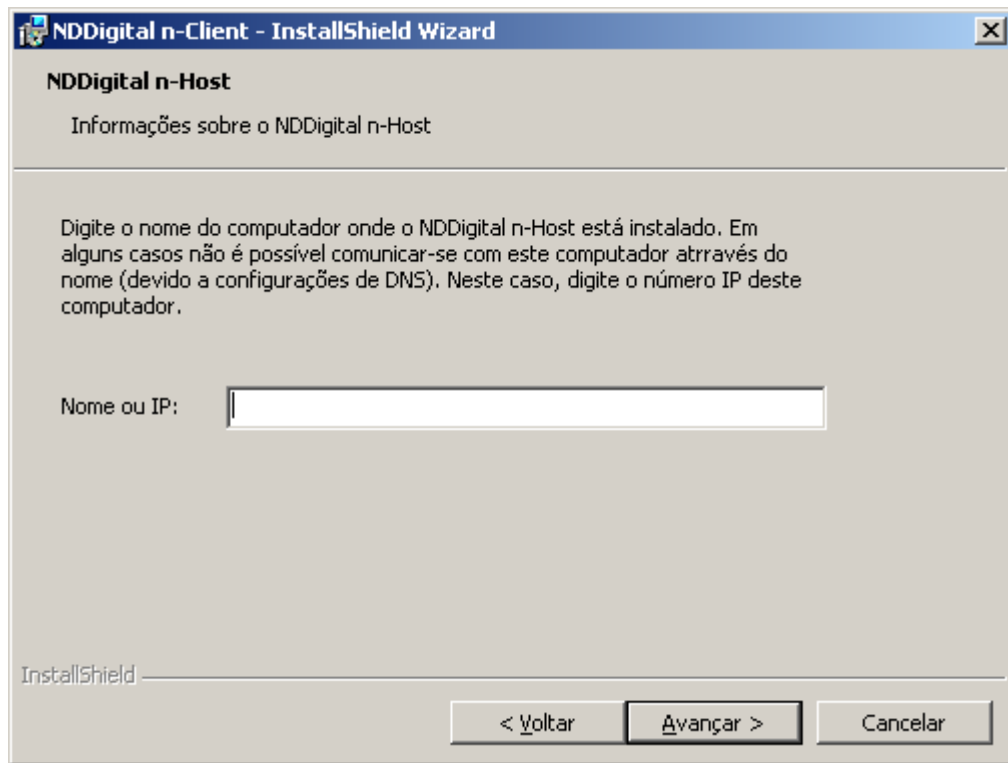


3.1 Típica

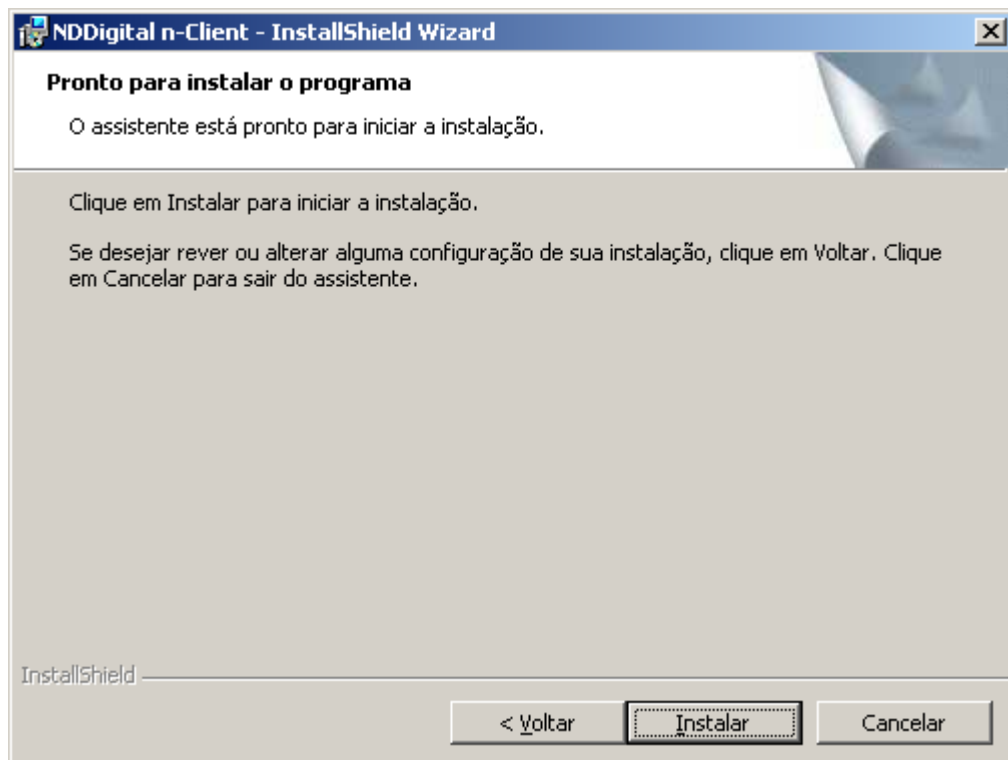
Al escoger el tipo de instalación típica la siguiente pantalla será exhibida, en ella será posible escoger el local de instalación, tras ser escogido basta clicar en avanzar para continuar la instalación.



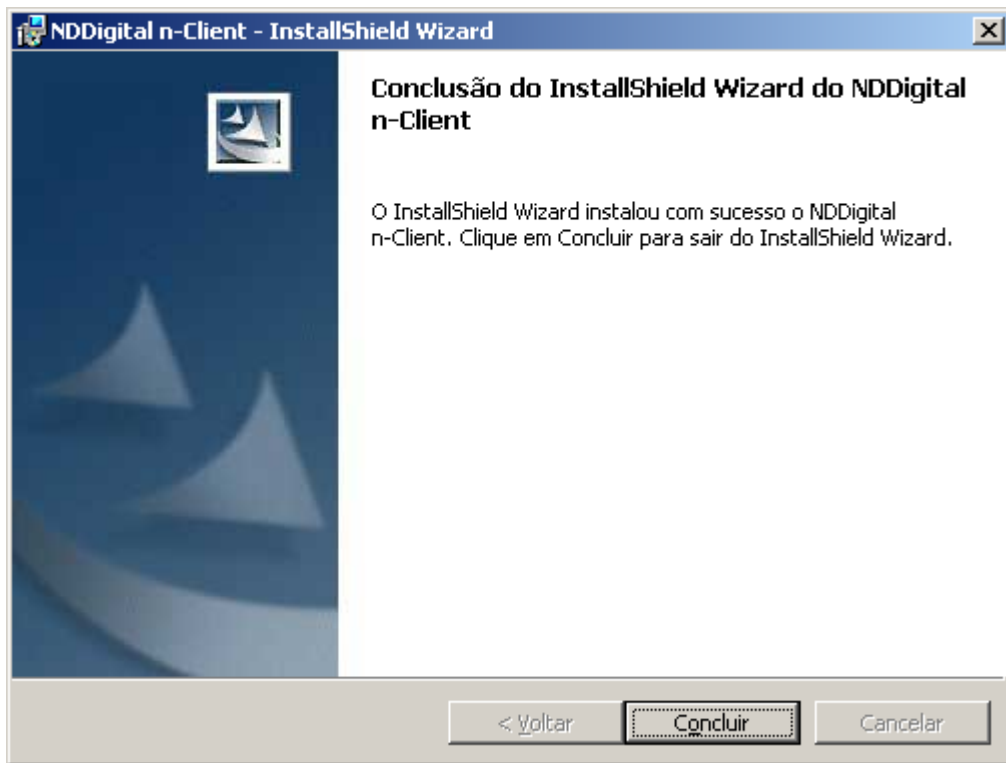
En la secuencia será exhibida la pantalla de configuración del servidor n-Host, en ella basta digitar el IP o nombre de la máquina donde el n-Host esta instalado, tras hacer esa configuración basta clicar en avanzar para continuar la instalación.



La próxima pantalla será sólo informativa, avisando que la instalación será iniciada, para continuar la instalación basta clicar en Instalar.

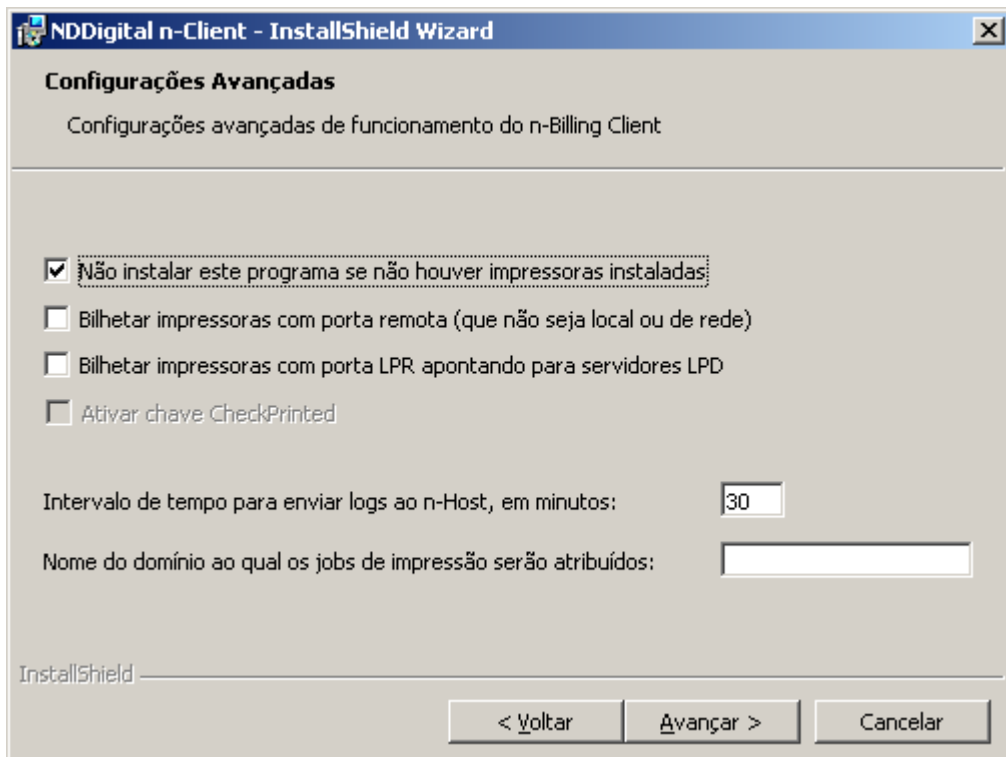


El n-Client será entonces instalado, tras eso será exhibida la siguiente pantalla, en ella basta clicar en concluir para finalizar la instalación.

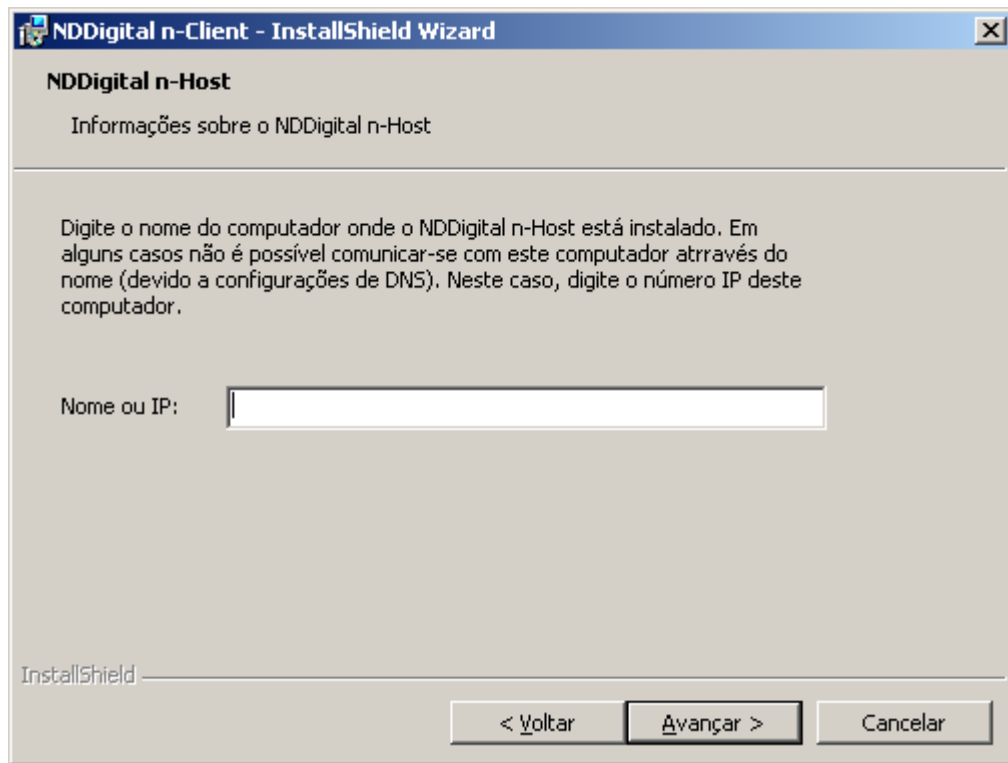


3.2 Personalizada

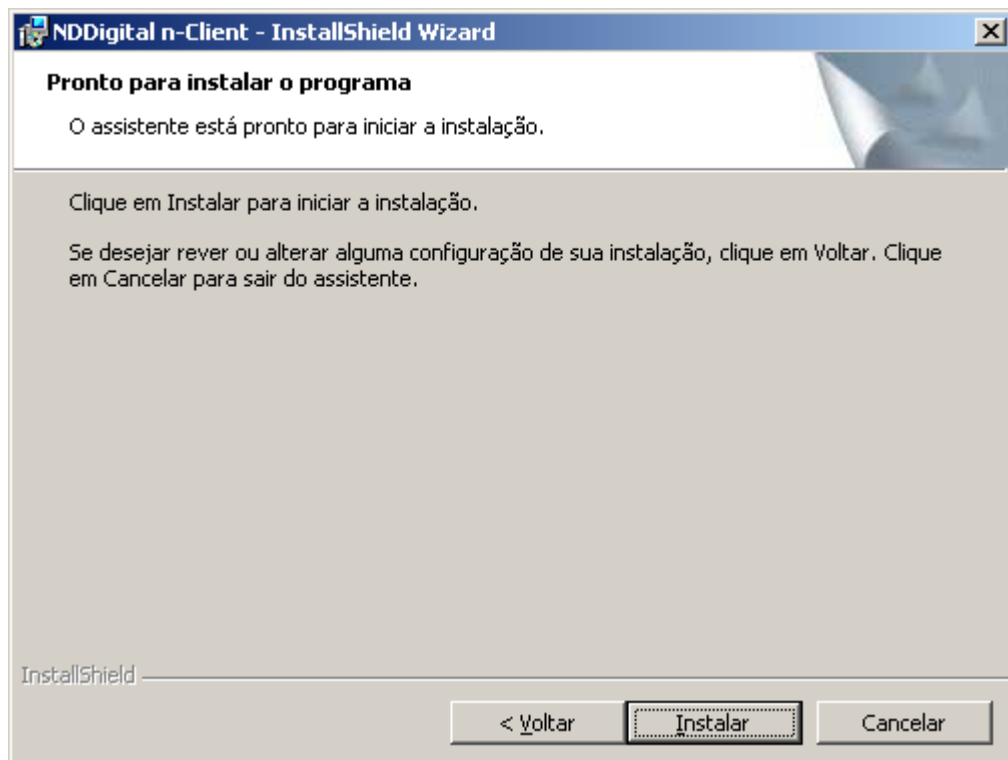
Al escoger el tipo de instalación personalizada la siguiente pantalla será exhibida, en ella es posible realizar algunas configuraciones, como intervalo de envío de archivos, forzar dominio entre otros, tras realizar esas configuraciones basta clicar en avanzar para continuar la instalación.



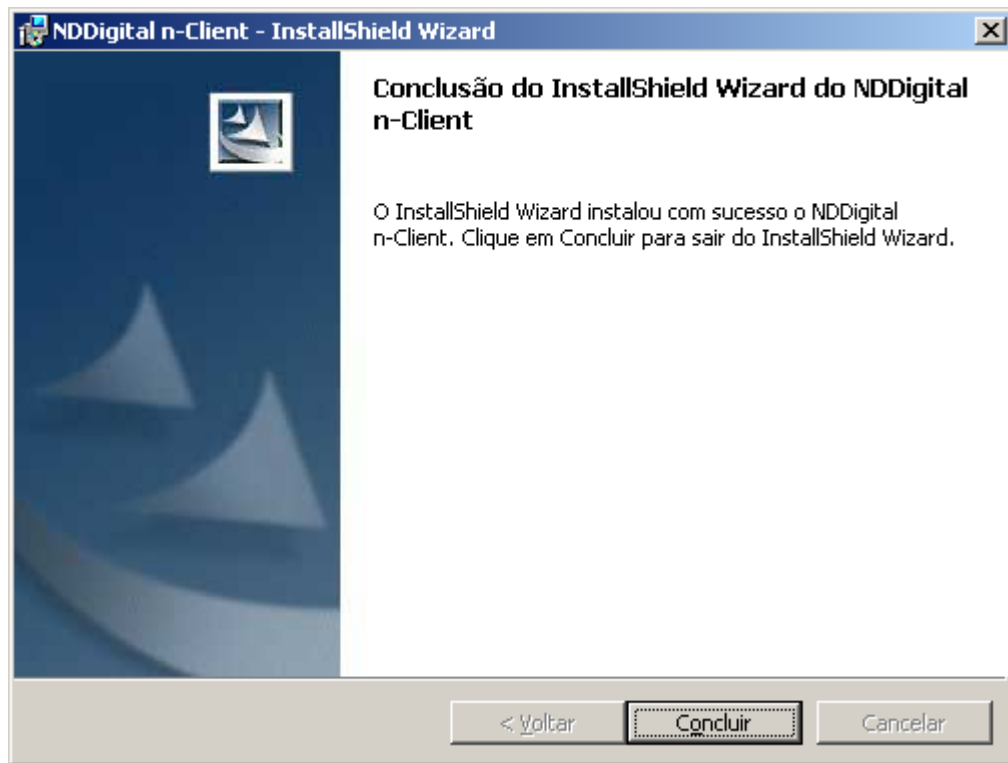
En la secuencia será exhibida la pantalla de configuración del servidor n-Host, en ella basta digitar el IP o nombre de la maquina donde el n-Host está instalado, tras hacer esa configuración basta clicar en avanzar para continuar la instalación.



La próxima pantalla será sólo informativa, avisando que la instalación será iniciada, para continuar la instalación basta clicar en Instalar.



El n-Client será entonces instalado, tras eso será exhibida la siguiente pantalla, en ella basta clicar en concluir para finalizar la instalación.



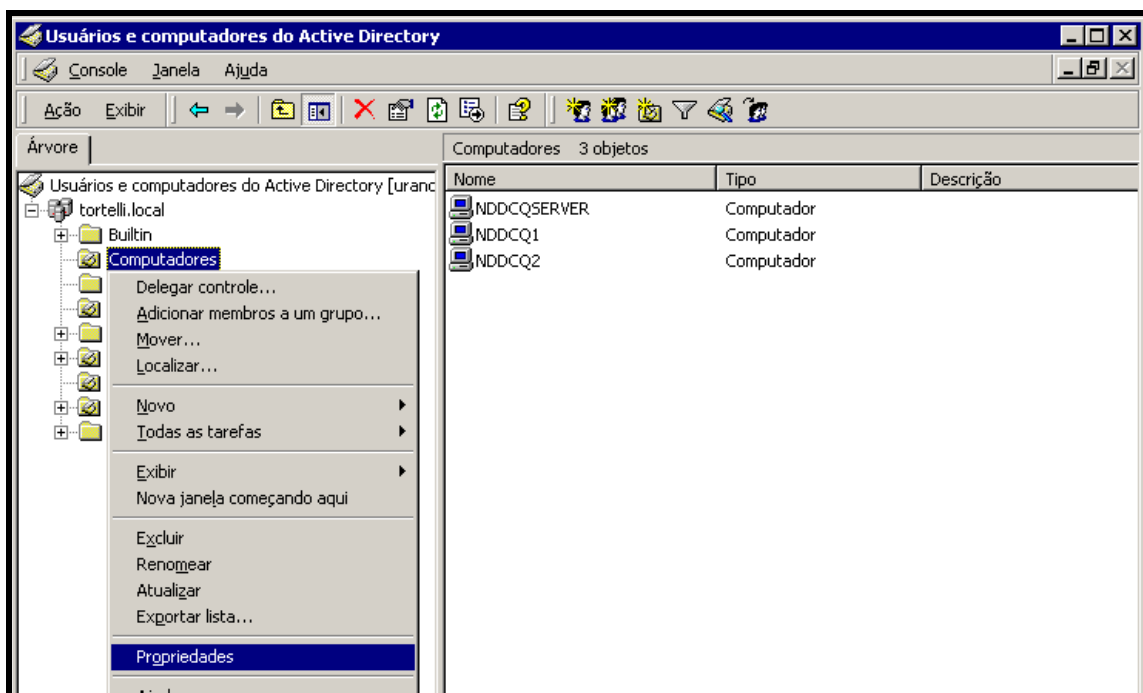
4. Instalação MSI

Para realizar a instalação em esse modo, primeiramente se deve ter um Ponto de Distribuição de Softwares. Um ponto de distribuição é uma pasta compartilhada, onde todos os usuários que executarão a instalação do software devem ter permissão de acesso.

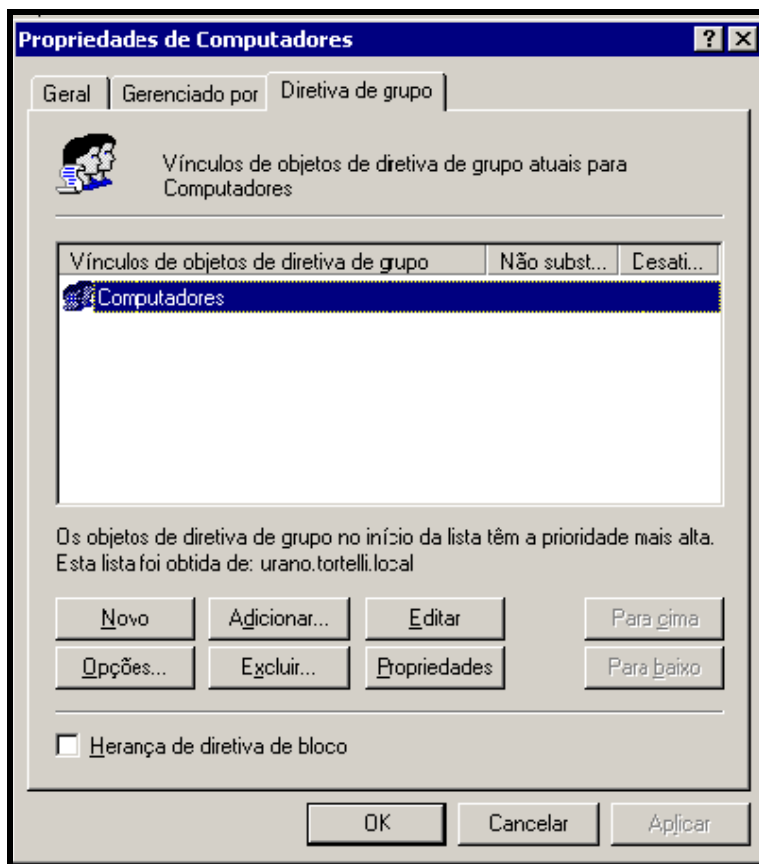
Criado esse diretório com o instalador NDDigital n-Client.msi dentro, se deve criar uma diretiva de grupo para distribuir os pacotes de software.

Para isso se deve acessar o Active Directory e escolher uma unidade organizacional para configurar uma política:

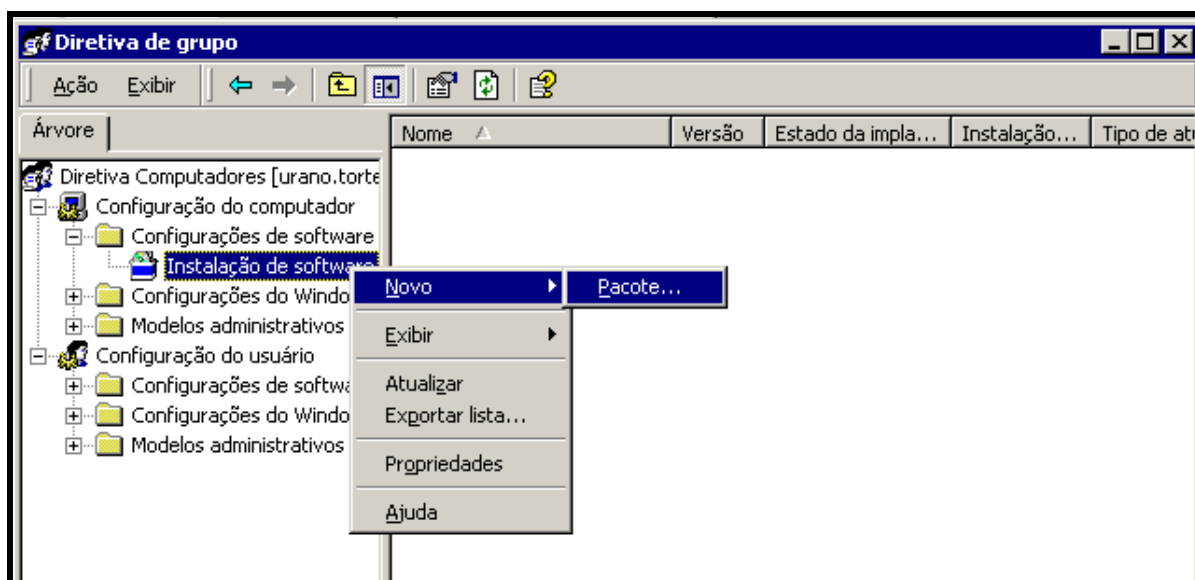
Em este exemplo, usaremos a unidade organizacional Computadoras, em que temos três computadores para receber os pacotes de instalação. A seguir clicando com o botão direito na unidade organizacional, vá até Propriedades.



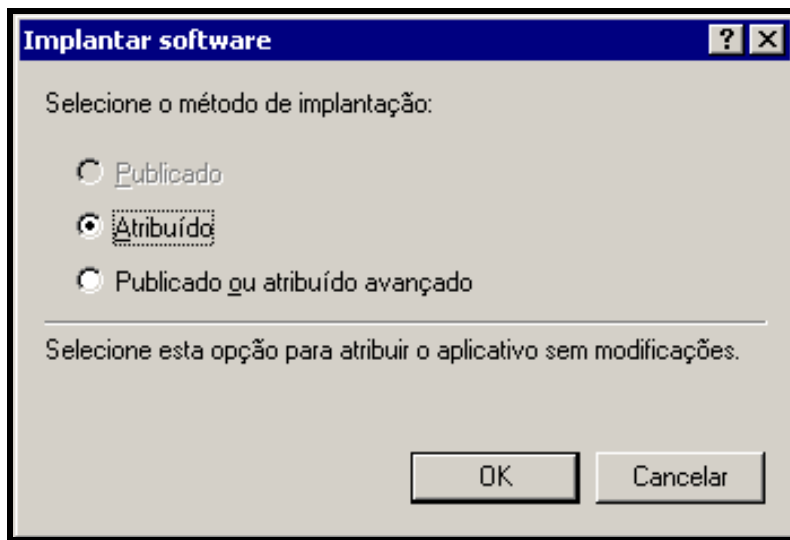
En las Propiedades de la Unidad Organizacional, se debe escoger el ala **Directiva de Grupo**, tras esto clique en **Nuevo**, dé un nombre a la Directiva y clique en **Editar**.



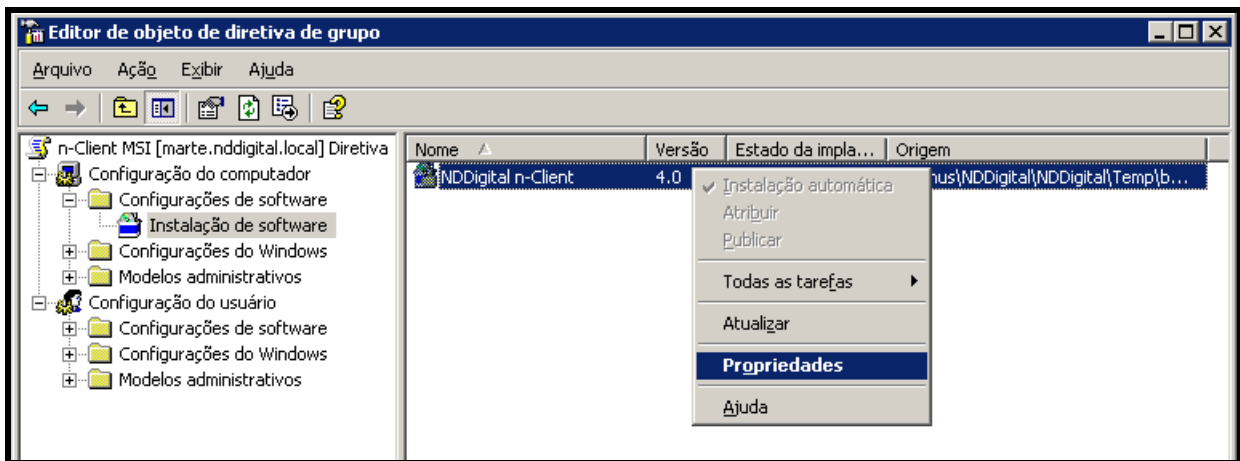
En la ventana que se abrirá, vaya hasta configuración de computadora y expanda Configuraciones de software, clique con el botón derecho del mouse sobre Instalación de Software, apunte para Nuevo, y entonces clique en Paquete. Cuando la caja de diálogo se abra, seleccione el archivo (NDDigital n-Client.msi) dentro de la carpeta de distribución y clique en abrir.



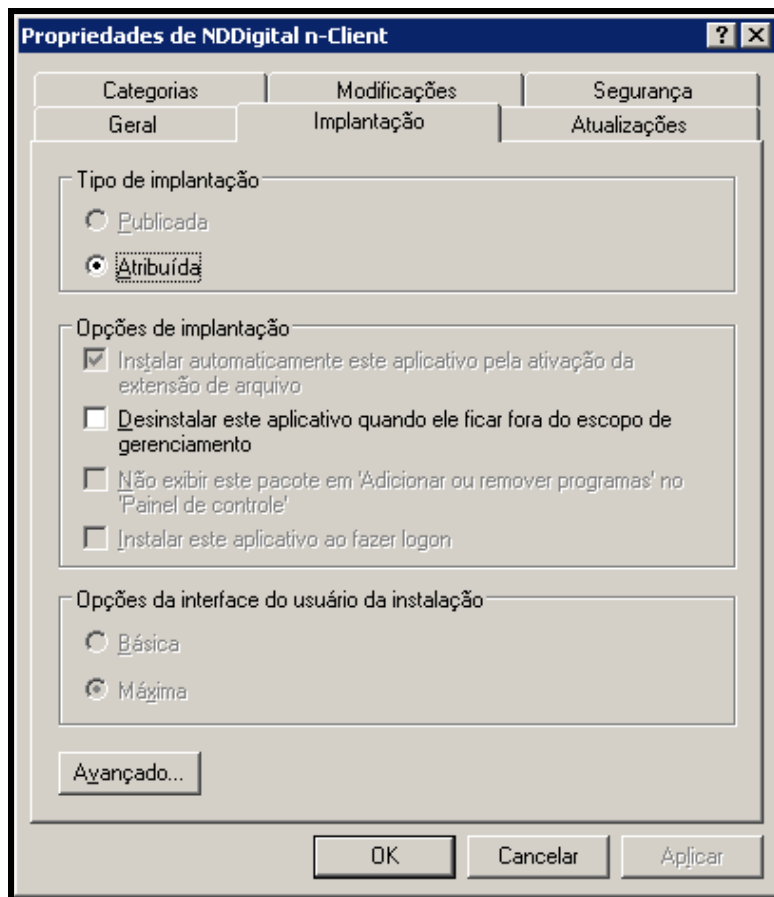
En la caja de diálogo Implantar software, seleccione el método de distribución Atribuido y entonces clique en **OK**.



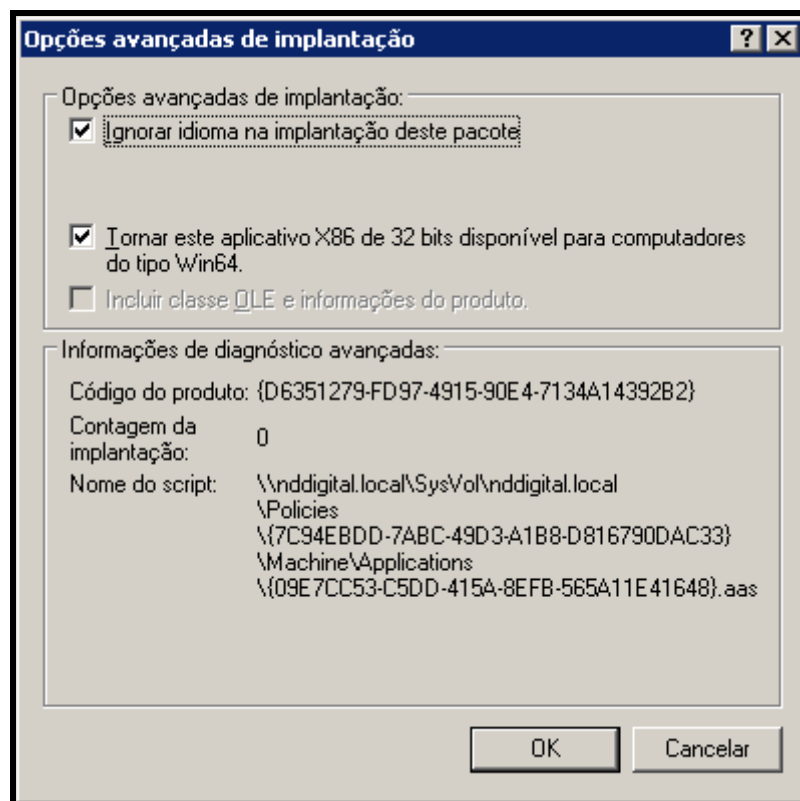
Tras publicado el paquete, clique sobre este e vaya hasta Propiedades, como muestra la figura a seguir:



Vaya hasta el ala **implantación** y clique en **Avanzado**:



En esta ventana marque la opción “Ignorar idioma en la implantación de este paquete”. Clique en **OK**.



∴ Al escoger la opción Atribuído será hecha una instalación silenciosa utilizando las modificaciones realizadas por el **ORCA**. O sea los valores de las llaves en el registro del Windows serán creadas como fue editado el paquete MSI.

A partir de ahora, cuando las estaciones contenidas en la Unidad Organizacional fueran reiniciadas por la primera o segunda vez, el software será implantado y ya estará en funcionamiento.

1. Remoção

El paquete NDDigital n-Client.msi fue hecho para aplicación vía directiva de grupo, siendo así não tenemos una opción para remoción del mismo en el panel de control, el mismo podrá ser removido sólo por directiva de grupo, o utilizando algunos parámetros. Para ejecutar esos parámetros, basta ir en el menú iniciar>ejecutar, y digitar:

```
msiexec.exe /x "camino del pacote.msi"
```

NOTA: Cuando el paquete NDDigital n-Client.msi esté instalado en la misma estación de trabajo que el n-Host, el mismo no deberá ser removido, pues, imposibilitará el funcionamiento correcto del n-Host. En la necesidad de remoción el n-Host deberá ser reinstalado.