

# **Instant Intranet**

# **Guía de Instalación**

para Unix

Versión 3.0  
Enero 2001  
Part No. 000-0000

Published by INFORMIX® Press

Informix Software, Inc.  
4100 Bohannon Drive  
Menlo Park, CA 94025

Copyright © 1981-1997 by Informix Software, Inc. or their subsidiaries, provided that portions may be copyrighted by third parties, as set forth in documentation. All rights reserved.

The following are worldwide trademarks of Informix Software, Inc., or its subsidiaries, registered in the United States of America as indicated by “®,” and in numerous other countries worldwide:

INFORMIX®; INFORMIX® - OnLine Dynamic Server®; IDS 2000®, INFORMIX® Instant Intranet®, INFORMIX® - Internet Foundation 2000®, IIF 2000®

The following are worldwide trademarks of the indicated owners or their subsidiaries, registered in the United States of America as indicated by “®,” and in numerous other countries worldwide:

Adobe Systems Incorporated: PostScript®

All other marks or symbols are registered trademarks or trademarks of their respective owners.

Documentation Team:  
Ernesto Olvera García  
Jorge Juan Gómez Basanta

To the extent that this software allows the user to store, display, and otherwise manipulate various forms of data, including, without limitation, multimedia content such as photographs, movies, music and other binary large objects (blobs), use of any single blob may potentially infringe upon numerous different third-party intellectual and/or proprietary rights. It is the user's responsibility to avoid infringements of any such third-party rights.

#### RESTRICTED RIGHTS/SPECIAL LICENSE RIGHTS

Software and documentation acquired with US Government funds are provided with rights as follows: (1) if for civilian agency use, with Restricted Rights as defined in FAR 52.227-19; (2) if for Dept. of Defense use, with rights as restricted by vendor's standard license, unless superseded by negotiated vendor license as prescribed in DFAR 227.7202. Any whole or partial reproduction of software or documentation marked with this legend must reproduce the legend.

---

# Contenido

Acerca de este manual .....	1
Requisitos de la instalación .....	1
Hardware .....	1
Software .....	1
Instalación de Foundation 2000 .....	2
Configuración de Foundation 2000 .....	2
Instalación de Client SDK .....	4
Instalación de los Datablades .....	4
Registro de los Datablades .....	5
Configuración del Web Datablade .....	5
Instalación de Instant Intranet .....	8
Acceso a Instant Intranet .....	8



---

## Acerca de este manual

Este manual describe el proceso de instalación de Instant Intranet. También explica el proceso de configuración para utilizar un servidor de web, así como el acceso al sistema una vez instalado.

---

## Requisitos de la instalación

Esta guía de instalación asume que usted está familiarizado con la operación de su computadora y con el ambiente Unix. Para información acerca del ambiente Unix, consulte la documentación correspondiente.

### Hardware

- Al menos 128 MB en RAM
- 650 MB en disco duro para productos Informix ya instalados
- 400 MB en disco duro para productos únicamente (sin desempacar)
- 400 MB en disco duro para desempacar productos e instalar

### Software

- Informix Internet Foundation.2000 (IIF) 9.21 UC4
- Client SDK 2.2.30 UC1
- Web Datablade 4.11 UC1
- Excalibur Text Search Datablade (ETX1.30.UC5, TXT 1.10.UC4)
- Instant Intranet 3.0 Unix
- Tener instalada la máquina virtual de Java (JDK 1.2.2-006 ó superior)
- Contar con los módulos mail.jar y activation.jar
- Contar con un servidor de web instalado (Netscape Enterprise Server o Apache)

Para la instalación, es necesario contar con acceso como administrador del sistema (usuario root). Las versiones de los productos deben ser las mostradas anteriormente y cada producto tiene un orden de instalación.

---

## Instalación de Foundation.2000

1. Asegurarse de ser el usuario **informix**.
2. Crear un directorio **informix**, al cual denominaremos *\$INFORMIXDIR*.  
Ejemplo : /usr/infomix
3. Definir las siguientes variables de ambiente:  
INFORMIXDIR=/usr/informix  
INFORMIXSERVER=ol\_intranet\_tcp  
export INFORMIXDIR  
export INFORMIXSERVER  
PATH:\$PATH:\$INFORMIXDIR/bin  
export PATH
4. Descompactar el archivo **iif.9.21.UCX.SOL.tar.gz** en el directorio *\$INFORMIXDIR*.
5. Ejecutar el archivo **installserver**.
6. Cambiar al usuario **root** y ejecutar el archivo **RUN\_AS\_ROOT.server**.

---

## Configuración de Foundation.2000

1. Copiar el archivo *\$INFORMIXDIR/etc/onconfig.std* como *\$INFORMIXDIR/etc/onconfig* y modificar los siguientes parámetros:

```
ROOTPATH      /usr/informix/datos/rootdbs
ROOTSIZE      800000

LOGFILES      25
LOGSIZE       3000

TAPEDEV       /dev/null
LTAPEDEV      /dev/null

SERVERNUM     1
DBSERVERNAME  ol_intranet_tcp

LOCKS         5000
BUFFERS       4000
LOGSMAX       25

SBSPACENAME   sbspace
SINGLE_CPU_VP 0

VPCCLASS      jvp,num=1
JVPJAVAHOME   $INFORMIXDIR/extend/rakatoa/jre/
JVPHOME       $INFORMIXDIR/extend/krakatoa
JVPLOGFILE    $INFORMIXDIR/extend\krakatoa/ol_intranet.log
JVPPROFILE    $INFORMIXDIR/extend/krakatoa/.jvpprops_ol_intranet_TEMPLATES

JDKVERSION    1.2
JVMTHREAD     (native native)

JVPJAVALIB    /bin/
JVPJAVAVM     hpi:jvm:java:net:math:zip:jpeg
```

```
JVPCLASSPATH $INFORMIXDIR/extend/krakatoa/krakatoa_g.jar:$INFORMIXDIR/extend/krakatoa/jdbc_g.jar:/jdk1.2.2/jdbc/lib/ifxjdbc.jar:/ruta_del_archivo/mail.jar:/ruta_del_archivo/activation.jar:
```

**Nota:** En el parámetro **JVPCLASSPATH** se agregan las siguientes rutas “/ruta\_del\_archivo/mail.jar:”, “/ruta\_del\_archivo/activation.jar:”, donde “ruta\_del\_archivo” hace referencia a la ruta de los archivos **mail.jar** y **activation.jar**.

2. Copiar el archivo **\$INFORMIXDIR/etc/sqlhosts.std** como **\$INFORMIXDIR/etc/sqlhosts** y modificar su contenido de tal manera que sólo quede:

```
ol_intranet_tcp ontlitcp      hostname      ius_intranet
ol_intranet_shm onipcshm      hostname      shm_ius_intranet
```

**Notas:**

- El protocolo **ontlitcp** es para el sistema operativo **Solaris**. Otros sistemas operativos utilizan el protocolo **onsoctcp**. Para verificar qué protocolo corresponde a cada plataforma revise el archivo **\$INFORMIXDIR/release/en\_us/033/IDS\_9.21** en la sección “2. The following protocol(s)/interface(s) are supported for this platform:”.
- **Hostname** hace referencia al nombre de la máquina o a su dirección IP.

3. Agregar la siguiente línea al archivo **/etc/services**.

```
ius_intranet      1026/tcp      # Instancia Instant Intranet
```

**Nota:** Es necesario verificar que el puerto **1026** no esté ocupado para otro servicio. En caso de estar ocupado, utilizar otro puerto.

4. Verificar que los siguientes parámetros se encuentren en el archivo **/etc/system**.

```
set enable_sm_wa=1
set shmsys:shminfo_shmmax=268435456
set semsys:seminfo_semmap=64
set semsys:seminfo_semmni=4096
set semsys:seminfo_semmns=4096
set semsys:seminfo_semmnu=4096
set semsys:seminfo_semume=64
set semsys:seminfo_semmns1=100
set shmsys:shminfo_shmmin=100
set shmsys:shminfo_shmmni=100
set shmsys:shminfo_shmseg=100
```

5. Crear un nuevo directorio dentro de **\$INFORMIXDIR** llamado **datos**, ejecutando las siguientes instrucciones:

```
$ cd $INFORMIXDIR
$ mkdir datos
$ cd datos
$ touch rootdbs
$ touch dbspace
$ touch sbpace
$ chown informix:informix *
$ chmod 664 *
```

6. Siendo el usuario **informix** y teniendo definidas las variables del punto 3 de la Instalación de Foundation.2000, se inicializará la instancia Informix, con el siguiente comando:

```
$ oninit -iyv
```

7. Se desplegarán una serie de mensajes. Espere a que aparezca el mensaje:

```
Verbose output complete: mode = 5
```

Presione **Enter** para regresar al prompt, y ejecute el siguiente comando para verificar que la instancia esté en línea.

```
$ onstat -
```

El resultado esperado es el siguiente:

```
Informix Dynamic Server 2000 Version 9.21.UC4 -- On-Line -- Up  
00:03:14 -- 19456 Kbytes
```

8. Crear un **DbSpace**, ejecutando el siguiente comando.

```
$ onspaces -c -d dbspace -p $INFORMIXDIR/datos/dbspace -o 0  
-s 50000
```

9. Crear un **SmartBlobSpace**, ejecutando el siguiente comando.

```
$ onspaces -c -s sbspace -g 2 -p $INFORMIXDIR/datos/sbspace  
-o 0 -s 400000 -Df "LOGGIN=ON"
```

10. Realizar un respaldo de nivel 0, con el siguiente comando:

```
$ ontape -s -L 0
```

Resaldar los logicals logs automáticamente.

```
$ ontape -a
```

---

## Instalación de Client SDK

1. Verifique que sea el usuario **root**.
2. Verifique que la variable **\$INFORMIXDIR** exista.
3. Descompacte el archivo **clientsdk2.2.30.UC1.SOL.tar.Z** en el directorio **\$INFORMIXDIR**.
4. Ejecute el archivo **installclientsdk**.

---

## Instalación de los Datablades

1. Los Datablades requeridos para **Instant Intranet** son los siguientes:  
**TXT.1.10.UC4**  
**LLD.1.20.UC2**  
**ETX.1.30.UC5**  
**web.4.11.UC1**
2. Descompactar el archivo **ETX.1.30.UC5.tar.Z** en un directorio temporal.
3. Ejecutar los archivos **install** en los directorios **ETX** y **TXT**. Es necesario que esté definida la variable **\$INFORMIXDIR**.
4. Elegir la instalación **Típica**.



5. Descompactar el archivo **web.4.11..UC1.tar.Z** en un directorio temporal.

6. Ejecutar el archivo **install** del Web Datablade. Es necesario que esté definida la variable **\$INFORMIXDIR**.

7. Elegir la instalación **Típica**.

---

## Registro de los Datablades

### 1. Crear una **Base de Datos**

Desde la línea de comandos ejecutar:

```
$ dbaccess
```

Seleccione la opción **Query-language**. Ejecute la sentencia:

```
create database i_intranet in dbspace with buffered log
```

### 2. Desde la línea de comandos ejecutar:

```
$ blademgr
```

Ejecutar los siguientes comandos del **blademgr**:

```
ol_intranet_tcp> list i_intranet
ol_intranet_tcp> show modules
ol_intranet_tcp> reg TXT.1.10.UC4 i_intranet
ol_intranet_tcp> reg LLD.1.20.UC2 i_intranet
ol_intranet_tcp> reg ETX.1.30.UC5 i_intranet
ol_intranet_tcp> reg web.4.11.UC1 i_intranet
ol_intranet_tcp> list i_intranet
ol_intranet_tcp> bye
```

---

## Configuración del Web Datablade

Antes de iniciar la configuración del Web Datablade es necesario tener instalado un servidor de web. Siga las instrucciones proporcionadas con el servidor para su instalación y configuración.

1. Ejecutar el archivo **\$INFORMIXDIR/extend/web.4.11.UC1/install/websetup** como el usuario **root**.

2. Elegir la opción: **(1) Configure Database and Web server components**.

3. Escriba el valor de **\$INFORMIXDIR** en esta opción:

**“Enter the value for INFORMIXDIR [/usr/informix]:”**

4. Escriba **ol\_intranet\_tcp** para la opción:

**“Enter the value for INFORMIXSERVER [ol\_intranet\_tcp]:”**

5. Escriba la ruta completa donde se encuentra instalado el servidor de web:

**“Enter the value for WEBSERVERDIR [/export/home/netscape/suitespot/https-mexica]:”**

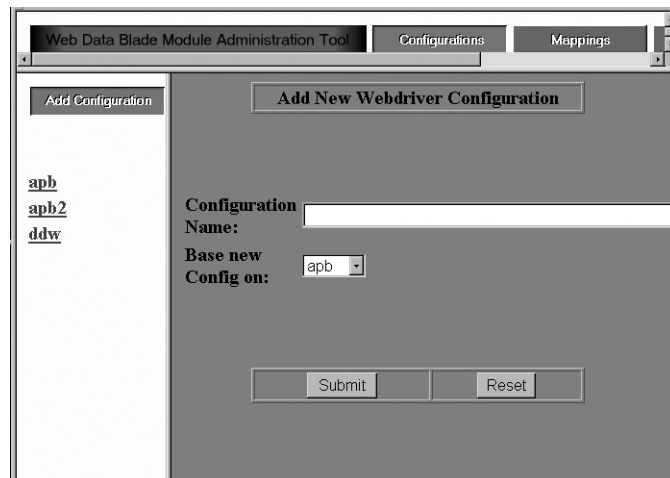
6. **“Enter the Web server type [] :”**, Seleccione:

**NSAPI** para Netscape o iPlanet

**ISAPI** para Microsoft Internet Information Server

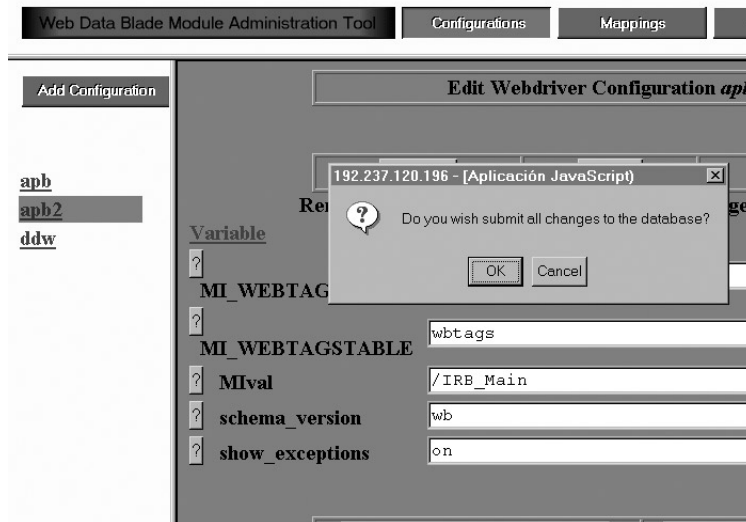
7. Escriba la ruta completa donde se encuentra el archivo de configuración. Para el caso de Netscape debe ser la ruta hacia el archivo **obj.conf**.  
*“Enter the Netscape Web server configuration directory[WEBSERVERDIR/config] :”*
8. Escriba el nombre del **SmartBlobSpace** que se va a utilizar (sbspace).  
*“Enter the sbspace name for storing AppPage Builder (APB) AppPages and Administration Tool [sbspace] :”*
9. Escriba el nombre de la **Base de Datos** (i\_intranet).  
*“Enter the database name for which you are configuring the Web DataBlade module:”*
10. El usuario debe ser **“informix”** para esta opción:  
*“Enter the user name for connecting to the database [informix] :”*
11. Utilizar el valor por defecto en la siguiente opción:  
*“Enter the directory for storing the Web DataBlade module configuration file web.cnf [/export/home/netscape/suitespot/https-mexica/ifmx-bin] :”*
12. Responder **“y”** a la opción:  
*“Do you want to add security to the web.cnf file? [y/n] [y] :”*
13. Responder **“y”** a la opción:  
*“Do you want to install APB/DDW 2.0? [y/n] [y]”*
14. Cambiar de propietario el archivo **../ifmx-bin/web.cnf** a **informix**.  

```
$ chown informix:informix ../ifmx-bin/web.cnf
```
15. Desde un browser entrar al siguiente URL:  
[http://<machine\\_name>/i\\_intranet/admin/](http://<machine_name>/i_intranet/admin/)
16. Hacer click en el botón **Add Configuration** y se desplegará la siguiente ventana.



- a) En el campo **Configuration Name** escriba **i\_intranet**
- b) En el campo **Base new Config on** seleccione **apb2**
- c) Presione **Submit**

17. En la siguiente ventana, únicamente debe cambiarse el valor de la variable **Mival** a **/IRB\_Main.html** (o **/IRB\_Main**, únicamente) y hacer click en el botón de **Submit** para que se guarden los cambios.



18. Entrar a la opción **Mapping** y llenar los espacios con la siguiente información:

URL prefix	= <b>i_intranet</b>
Configuration Name	= <b>i_intranet</b>
Username	= <b>informix</b>
Password	= <b>*****</b>

19. Al hacer click en **Submit**, se despliega el siguiente mensaje,



20. Es necesario crear un **URL-prefix** en el servidor de Web llamado **/i\_intranet**

21. Para crear el **URL-prefix** en Netscape siga los siguientes pasos:

a) Desde el browser escriba `http://<machine_name>:<portnumber>`, donde `<portnumber>` es el puerto del módulo de administración del servidor de web.

b) En el caso que el módulo de Administración del WebServer no esta levantado, ejecute el archivo `$WEBSERVERDIR/start-admin`.

c) Seleccione el servidor de web.

d) Seleccione la opción **Content Management** y después la opción **Additional Document Directories**. Agregar un **URL Prefix** con lo siguientes valores:

URL Prefix	= <b>i_intranet</b>
Map to Directory	= <b>/ifx</b>
Apply Style	= <b>ifx-webdriver</b>

**Nota:** El campo **Map to Directory** debe ser igual al definido para el URL **i\_intranet/admin**.

---

## Instalación de Instant Intranet

1. Desempacar el archivo **i\_intranet\_versionx.zip** en un directorio temporal.

2. Editar el archivo **mail.sql**, actualizando la siguiente sentencia:

```
execute procedure sqlj.install_jar("file:$TEMP_INTRANET/  
MailIntranet.jar", "mail_jar", 0);
```

Donde: **\$TEMP\_INTRANET** es la ruta donde se desempaco la Aplicación Instant Intranet.

Ejemplo:

```
execute procedure sqlj.install_jar("file:e:/i_intranet_E3/  
MailIntranet.jar", "mail_jar", 0);
```

3. Desde la línea de comandos de informix, entrar al directorio temporal donde se desempacó el **i\_intranet\_version.zip** y ejecutar:

```
c:\i_intranet>install i_intranet
```

Donde **i\_intranet** es el nombre de la Base de Datos.

Una vez terminada la instalación, revisar los archivos .LOG para verificar que la instalación haya sido exitosa.

4. Si se registra un error en el archivo **mail.log**, estas son algunas posibles soluciones:

- Verificar los parametros en el archivo **onconfig**.
- Verificar el archivo **Mail.sql**
- Ejecutar el archivo **install\_mail.bat** desde la línea de comandos

```
c:\ i_intranet_E3>install_mail i_intranet
```

---

## Acceso a Instant Intranet

1. Abrir un browser y poner la siguiente dirección en el URL

```
http://localhost/i_intranet
```

Esta dirección invoca al **Instant Intranet**.



Debe entrar con el usuario **admin**, cuya clave es **admin**.



Al entrar a esta pantalla, la instalación está completa.

