



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS

ESCUELA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

INFORME TÉCNICO

TEMA:

**“ESTUDIO DE LOS MODELOS DIGITALES E-BUSINESS PARA
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN”**

APLICACIÓN:

**“DESARROLLO DE UN SITIO VIRTUAL B2B Y B2C PARA UN
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES”**

AUTORES:

- ACOSTA ESPINOZA JORGE LENIN
- DÍAZ VÁSQUEZ RITA AZUCENA

DIRECTOR.

ING. RODRIGO NARANJO

IBARRA, ABRIL DEL 2004

Requerimientos Técnicos para Instalación de las Herramientas

Servidor de Aplicaciones Oracle 9IAS

Requerimientos Hardware

- ✓ CPU Intel Pentium 300MHz superior
- ✓ Espacio en Disco
 - J2EE and Web Cache: 300 MB
 - Portal and Wireless: 850 MB
 - Business Intelligence and Forms: 1.6 GB
- ✓ Tamaño del Archivo de Paginación (Memoria Virtual)
 - J2EE and Web Cache: 512 MB (1 GB recommended for clustering)
 - Portal and Wireless: 512 MB
 - Business Intelligence and Forms: 1024 MB
- ✓ Directorio temporal (TEMP) 300 MB de espacio libre
- ✓ Monitor 256 colores

Requerimientos de Memoria

Tipo Instalación	Configuración componente	Memoria Mínima
J2EE and Web Cache	Oracle HTTP Server	128 MB
	Oracle9iAS Containers for J2EE	
	Oracle9iAS Web Cache	

Servidor de Base de Datos Oracle 9i (Infraestructura Oracle)

Requerimientos Hardware

- ✓ CPU Intel Pentium 300MHz superior
- ✓ Espacio en Disco
Oracle9iAS Infrastructure: 3.3 GB
- ✓ Tamaño del Archivo de Paginación (Memoria Virtual)
Oracle9iAS Infrastructure: 1024 MB
- ✓ Directorio temporal (TEMP) 300 MB de espacio libre
- ✓ Monitor 256 colores

Requerimientos de Memoria

Tipo Instalación	Configuración componente	Memoria Mínima
Oracle9iAS Infrastructure	Oracle9iAS Metadata Repository	512 MB
	Oracle9iAS Single Sign-On	
	Oracle Internet Directory	
	Oracle Management Server	
	J2EE and Web Cache	

JDEVELOPER

Plataforma Windows

Resource	Recommended
Operating System	Windows 2000, Windows NT, Windows XP
CPU Type and Speed	Pentium III 500 MHz
Memory	256 MB RAM
Display	65536 colors, set to at least 1024 X 768 resolution
Hard Drive Space	Base Install: 110MB Complete Install: 400MB

Linux

Resource	Recommended
Distribution	SuSE LINUX SLES7 (Kernel 2.4.7, Glibc 2.2.2-55) or Redhat LINUX 7.1 (Kernel 2.4.2-2, Glibc 2.2.2-10) using the GNOME window manager
CPU Type and Speed	Pentium III 500 MHz
Memory	256 MB RAM
Display	65536 colors, set to at least 1024 X 768 resolution
Hard Drive Space	Base Install: 110MB Complete Install: 400MB
JDK	Sun JDK 1.3.1 for Linux, available at http://java.sun.com/ .

Informe Técnico Portal B2C

Tienda Virtual laconstrucción

Requerimientos para ejecutar la aplicación:

- ✓ Instalar Base de Datos Oracle 9i
- ✓ Instalar Servidor de Aplicaciones
- ✓ Instalar Jdeveloper

Creación de Cuenta de Usuario :

1. Ejecute la herramienta SQL*Plus

2. Ingrese con la cuenta de administrador

Por defecto la cuenta de administrador es system / manager para lo cual debe tener los privilegios necesarios para poder realizar esta operación

3. En SQL*Plus, digite

*create user **name** identified by **password**;*

Se recomienda bc4j para el nombre de usuario y password. Si la Ejecución es satisfactoria SQL*Plus responderá con *User Created*.

4. A continuación digite para otorgar los permisos necesarios

*grant resource, create session, connect to **username**;*

Si la ejecución es correcta responderá con *Grant succeeded*.

Para definir la conexión en JDeveloper :

1. En el Navegador de JDeveloper abra el nodo Connections.
2. Haga Clic con el botón derecho en el nodo Database y seleccione New Connection.
3. Aparecerá la ventana de Bienvenida, click Next.
4. En el Campo Connection Name ingrese MyJdbcConn, click Next.
5. En la pagina de autenticación, en los campos Username y Password, ingrese su nombre de usuario y password. Es recomendable utilizar bc4j como username and password.
6. Seleccione Deploy Password and click Next.
7. En la pagina de conexión, en el campo Host Name, Ingrese el nombre (o dirección IP) de la maquina donde se encuentra instalada la BD.
8. En los campos SID y JDBC Port, Ingrese la información necesaria de la conexión. Click Next.
9. Pruebe la conexión, haciendo click en Test Connection.
10. Click en Finish para crear la conexión.

Para crear las Tablas :

1. En JDeveloper, abra el workspace DatabaseSetup.jws localizado en el directorio en el cual se desempaqueto el código fuente
2. Haga clic en Tools | Preferences y seleccione el nodo SQL*Plus.
3. Ingrese la dirección donde se encuentra el ejecutable de SQL*Plus.

4. En el navegador, haga click con el botón derecho en OnlineOrders.sql e Invoque a SQL*Plus | MyJdbcConn.
5. El Script creará la tablas correspondientes a la aplicación.

Para Compilar y Ejecutar la Aplicación

Para Compilar la Aplicación haga clic con el botón derecho del mouse sobre el proyecto **JSPClient.prj** y seleccione **Run**

Informe Técnico Portal B2B

Requerimientos para ejecutar la Herramienta Oracle Portal:

- ✓ Instalar Base de Datos Oracle 9i
- ✓ Instalar Servidor de aplicaciones

Navegadores que Soporta:

- ✓ Internet Explorer
- ✓ Netscape Navigator

Forma de Ingreso al portal de Desarrollo de Aplicaciones

En el Navegador de Internet Explorer escribimos la siguiente dirección:

<http://nombreservidor:7777/pls/portal>

donde **nombreservidor** es el equipo donde se encuentra instalado el servidor de aplicaciones (componente Oracle Portal)

El nombre de usuario administrador por defecto es **orcladmin** y el password de acuerdo a lo establecido durante la instalación del producto

Para administrar los servicios del Servidor de aplicaciones escribimos la siguiente dirección :

<http://nombreservidor:1810>

donde ***nombreservidor*** es el equipo donde se encuentra instalado el servidor de aplicaciones (Componente Oracle Management Server)

El nombre de usuario administrador por defecto es ***ias_admin*** y el password de acuerdo a lo establecido durante la instalación del producto

