



Universidad Nacional de Costa Rica

Proyecto

Administración Bases de Datos

Manual de Usuario

Integrantes:

Luis Carlos Sánchez

Ricardo Vargas

Johel López Alpizar

Kristopher Barrot

Índice

Introducción.....	3
1. Inicio de Sesión.....	4
1.2 Ingreso a la pantalla principal.....	5
2. Creación Respaldos.....	6
2.1 Tipo de Respaldo.....	6
2.2 Directorio del Respaldo.....	7
2.3 Creación del Respaldo.....	7
3. Recuperación de Respaldos.....	8
3.1 Carga el Respaldo.....	9
4. Administración de Estadísticas.....	10
4.1 Generar Estadísticas.....	11
4.2 Ver Estadísticas.....	11
5. Administración de Archivos y Directorios.....	12
5.1 Creación de un Directorio.....	13
5.2 Verificar Creacion del Directorio.....	14
5.3 Eliminar Directorio.....	15

Este proyecto tiene como objetivo principal, proporcionar diferentes funciones al usuario para el manejo de bases de datos en Oracle 11g, permitiéndole al usuario en un inicio poder iniciar sesión y así poder tener opciones tales como la creación y carga de respaldos. Se pueden realizar ya sea por tabla, esquema o full.

Además cuenta con la opción para visualizar las diferentes estadísticas de un schema o tabla. Se muestra información acerca de registros y última modificación.

Los directorios también podrán ser manejados para que el usuario tenga acceso al directorio y poder observar que respaldos se encuentran en cada directorio. Así como la creación de nuevos directorios para guardar nuevos respaldos si el usuario lo desea.



Inicio de Sesión

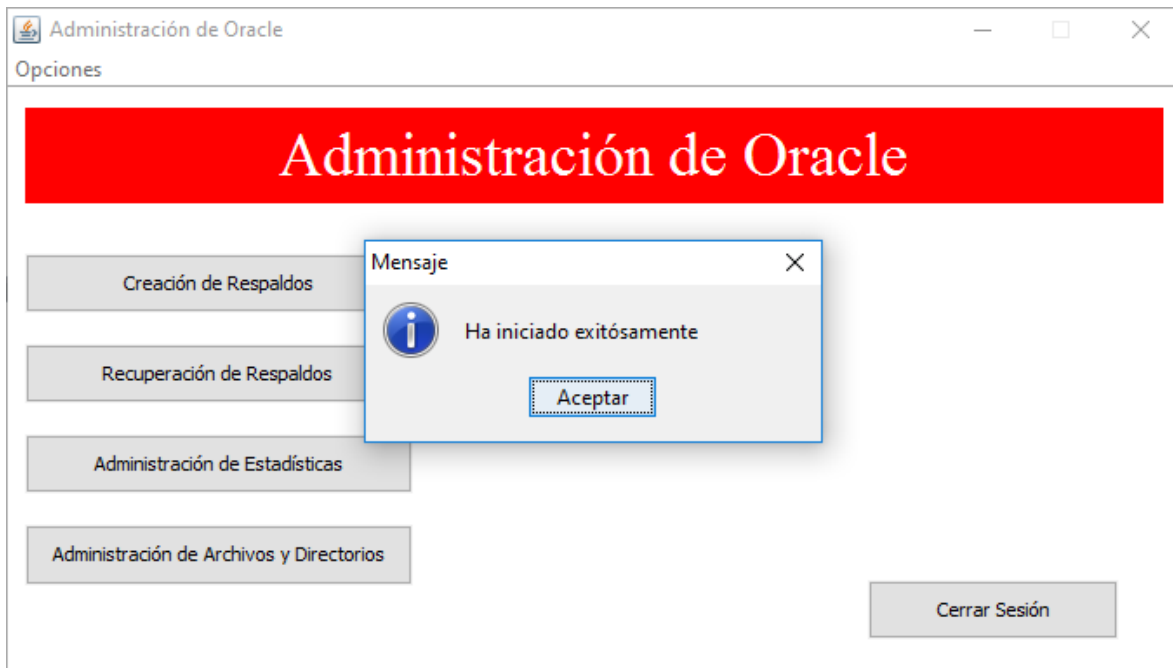
Es lo primero que se necesita para ingresar a las funciones de la aplicación. Se debe registrar el usuario que desea entrar con su respectiva clave.



Ahora se debe elegir la sesión por la cual el usuario desea ingresar. Y digitar su respectiva clave.



Una vez se tiene el usuario con el que iniciamos sesión se debe dar click en el botón iniciar sesión.



Si se logra entrar de manera correcta se desplegara un mensaje de confirmación.

Creación de Respaldos



Creación de Respaldos

Opciones

Tipo de Respaldo

☒ Tabla ☐ Schema ☐ Full

Directorios Nombre del Archivo a Exportar:


Dirección de Directorio

Crear respaldo ...

Regresar al Menú

La ventana de creación de respaldos le brindara varias opciones al usuario entre las cuales la primera a realizar es escoger el tipo de respaldo que se desea, ya sea tabla schema o full.

Tipo Respaldo



Creación de Respaldos

Opciones

Tipo de Respaldo

☒ Tabla ☐ Schema ☐ Full

Directorios Nombre del Archivo a Exportar:

Dirección de Directorio

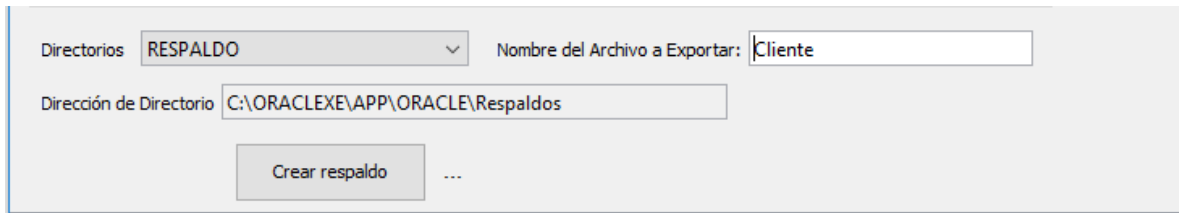
Crear respaldo ...

Regresar al Menú

Sea cual sea la opción el programa mostrara todas las alternativas que se tienen para respaldar ya sean las tablas, del schema completo o full para toda la base.

Directorio del Respaldo

Una vez elegido el tipo de respaldo que se quiere, prosigue escoger el directorio en el lugar de preferencia para que se guarde el respaldo con su nombre y nos mostrara la ruta donde este se va guardar.



The screenshot shows a software interface for selecting a backup directory. It features a dropdown menu labeled 'Directorios' with 'RESPALDO' selected. To its right is a text field 'Nombre del Archivo a Exportar:' containing the word 'Cliente'. Below these is another text field 'Dirección de Directorio' containing the path 'C:\ORACLE\APP\ORACLE\RespalDOS'. At the bottom, there is a button labeled 'Crear respaldo' followed by an ellipsis '...'.

Creación Respaldo

Una vez se tienen todas las opciones, se debe dar en la función crear respaldo.



The screenshot displays the 'Creación de Respaldos' (Backup Creation) window. At the top, a red banner contains the title 'Creación de Respaldos'. Below it, the 'Tipo de Respaldo' (Backup Type) section has three options: 'Tabla' (selected), 'Schema', and 'Full'. The 'Tabla' option is further specified by a dropdown menu showing 'CLIENTE'. Below this, the 'Directorios' dropdown is set to 'RESPALDO' and the 'Dirección de Directorio' text field contains 'C:\ORACLE\APP'. A 'Crear respaldo' button is visible. Overlaid on this window is a small dialog box titled 'Proceso Completado' (Process Completed) with an information icon and the message 'La Exportación ha concluido..' (The Exportation has concluded..), with an 'Aceptar' (Accept) button. At the bottom of the main window, a text area displays the following information: 'Export: Release 11.2.0.2.0 - Production on Dom Nov 6 00:17:19 2016', 'Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.', 'Connected to: Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production', 'Starting "TIENDA"."SYS_EXPORT_TABLE_01": TIENDA/***** TABLES = CLIENTE DIRECTORY = RESPALDO', and 'DUMPFILF = Cliente.dmp LOGFILE = Cliente.log.log'.

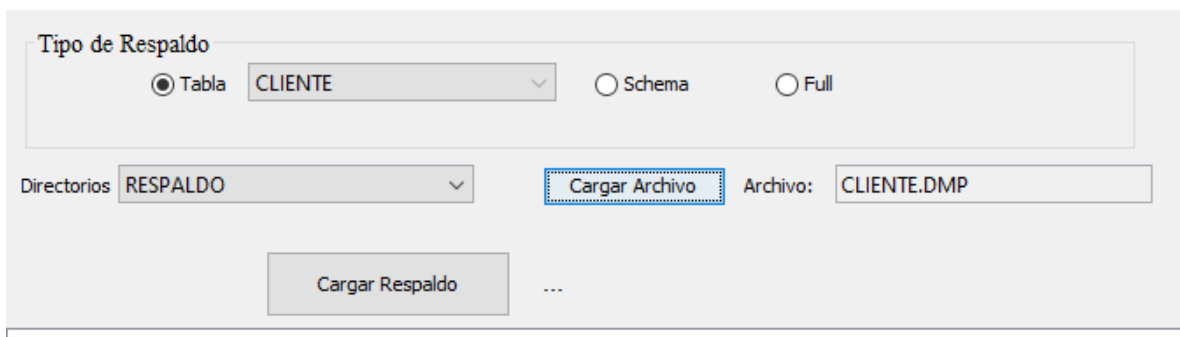
Cuando se complete, el programa mostrara un mensaje de éxito que se ha terminado la exportación.

Recuperación de Respaldos



The screenshot shows a window titled "Recuperación de Respaldos" with a subtitle "Opciones". A prominent red banner at the top contains the text "Recuperación de Respaldos". Below the banner, the "Tipo de Respaldo" section has three radio buttons: "Tabla" (selected), "Schema", and "Full". A dropdown menu is positioned to the right of the "Tabla" radio button. The "Directorios" section features a dropdown menu. To the right of the dropdowns are two buttons: "Cargar Archivo" and "Cargar Respaldo". Further right is a text field labeled "Archivo:". At the bottom of the window is a button labeled "Regresar al Menú".

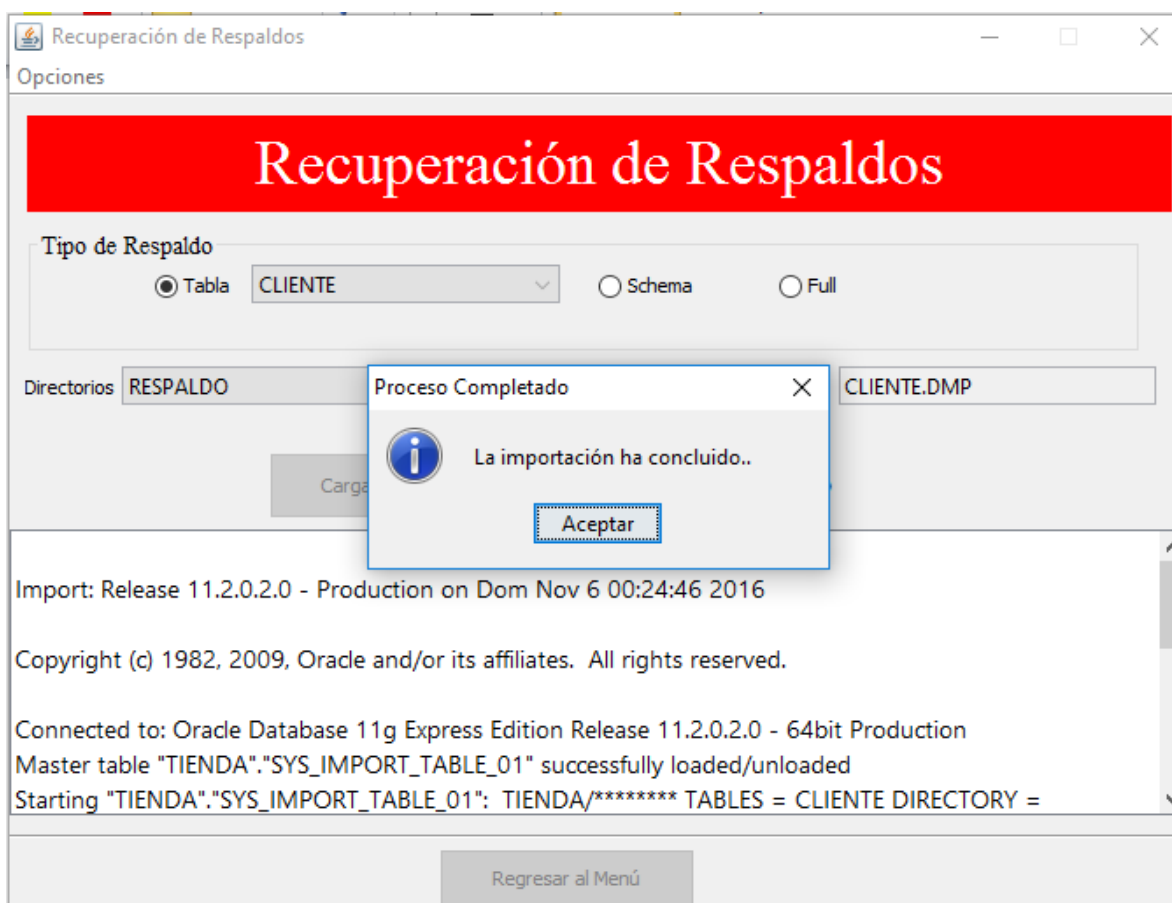
Igual que el exportar, el importar muestra opciones para cargar respaldos ya sea por tabla, schema o full. Se debe elegir el directorio donde está el respaldo que deseamos recuperar así como el archivo que se desea cargar.



This screenshot shows the same window with the following values: In the "Tipo de Respaldo" section, the "Tabla" radio button is selected, and the dropdown menu displays "CLIENTE". In the "Directorios" section, the dropdown menu displays "RESPALDO". The "Cargar Archivo" button is highlighted with a blue dashed border. The "Archivo:" text field contains the text "CLIENTE.DMP". The "Cargar Respaldo" button and the "Regresar al Menú" button at the bottom remain visible.

Cuando tenemos las opciones completas podemos Cargar Respaldo.

Cargar el Respaldo



Con la opción de cargar la aplicación empieza la recuperación del archivo que se selecciono, una vez concluido se mostrara en pantalla un mensaje indicando que la importación se ha realizado con éxito.

Estadísticas



Administración de Estadísticas

Opciones

☐ Tablas ☐ Schema

Generar Estadísticas Ver Estadísticas

Schema	Tabla	Registros	Ultimo Analisis
--------	-------	-----------	-----------------

Siguiendo el modelo, con las estadísticas se podrá realizar de igual manera estadísticas ya sea para una tabla en concreto o para un mismo schema.



Administración de Estadísticas

☒ Tablas ☐ Schema

Generar Estadísticas Ver Estadísticas

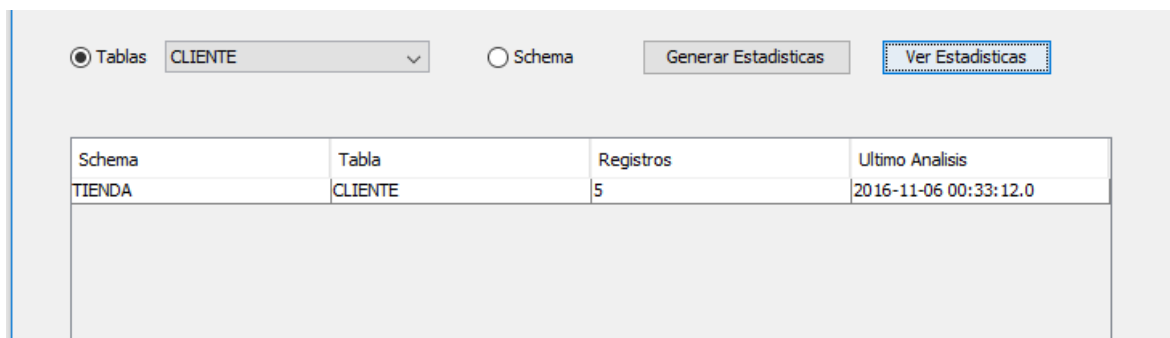
Se debe seleccionar la tabla en específico o si se elige un schema seleccionarlo como tal.

Generar Estadísticas



Se elige Generar las estadísticas, y una vez que el programa las genera mostrara un mensaje que se ha realizado con éxito.

Ver Estadísticas



Una vez generadas podemos Ver Estadísticas lo cual desplegara información acerca del Schema al que pertenece, la tabla, los registros que posee así como el último análisis que se realizó.

Administración de Directorios

The screenshot shows the 'Administración de Directorios' web interface. At the top is a red header with the title 'Administración de Directorios'. Below the header, there is a dropdown menu (currently empty) and a 'Borrar Directorio' button. The main section is titled 'Respaldos que hay en el directorio del usuario actual' and contains an empty rectangular box for displaying backup files. At the bottom of this section, there is a label 'Seleccione el usuario al que le creará un nuevo directorio' followed by a dropdown menu and a 'Crear Directorio' button. A 'Regresar al Menú' button is located at the very bottom of the interface.

En la ventana de directorios podremos visualizar que respaldos tiene cada directorio así como la creación de uno nuevo. En primer lugar tenemos que seleccionar el directorio al que deseamos ver que respaldos contiene y el programa mostrara la lista con los archivos.

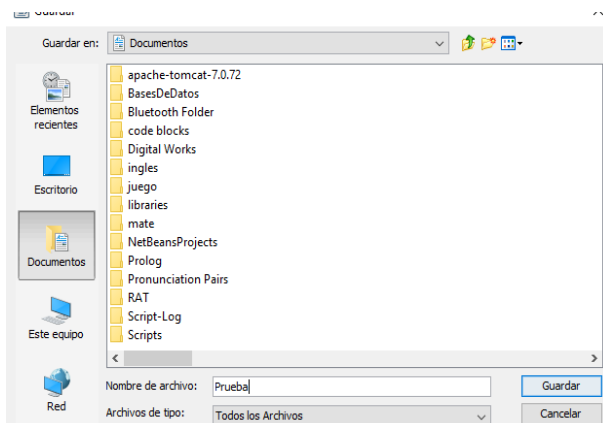
This screenshot shows the same 'Administración de Directorios' web interface, but now the dropdown menu is set to 'RESPALDO' and the list of backup files is populated. The list contains the following items: CLIENTE.DMP, CLIENTE.DMP.log, Cliente_log.log, TSE.DMP, TSE.LOG, and TSE.LOG;. The rest of the interface, including the 'Borrar Directorio' button, the user selection dropdown, the 'Crear Directorio' button, and the 'Regresar al Menú' button, remains the same as in the previous screenshot.

Creación de un Directorio

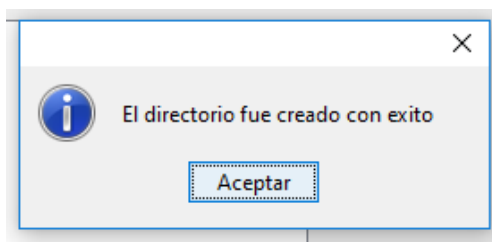
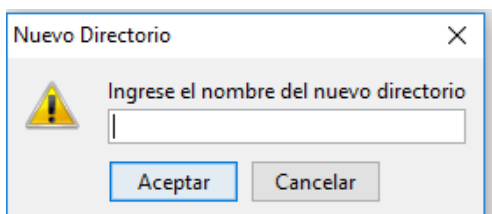
Primero se debe elegir el usuario al que deseamos agregarle el directorio, luego se debe seleccionar la opción, el botón de crear.



Cuando se le da click al botón crear se mostrara un pantalla donde podemos elegir la carpeta donde se guarden los respaldos y se crea el directorio.



Se elige el nombre del directorio y muestra la confirmación.

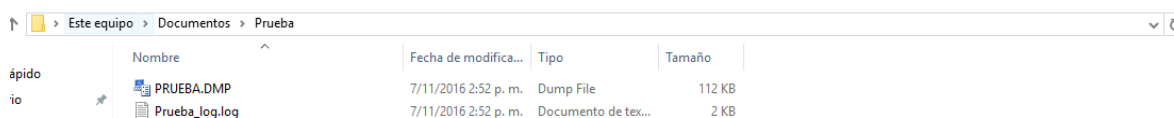


Verificar Creacion de Directorio

Realizamos un respaldo en el directorio recién creado.



Comprobamos



Eliminar Directorio

Se debe elegir primero el directorio que deseamos eliminar, una vez lo seleccionamos el programa desplegara todos los archivos que existen dentro de ese directorio.



Ahora se usa la función borrar directorio y el sistema mostrara un mensaje de confirmación.

