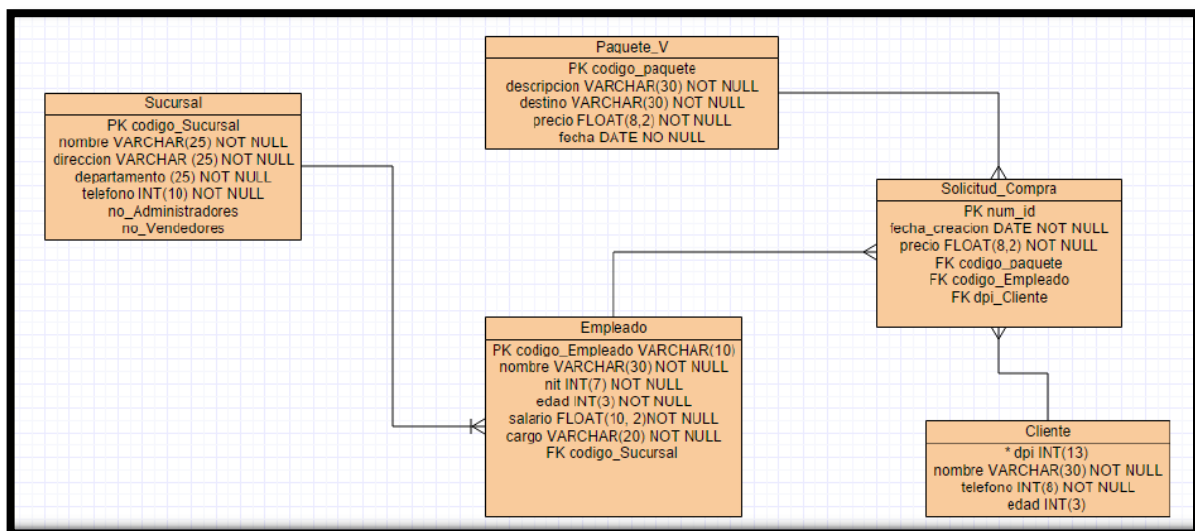


MANUAL TÉCNICO DE APLICACIÓN WEB DE EXPOTOUR

LOGICA DE LA BASE DE DATOS DEL SISTEMA EXPOTOUR

MODELO ENTIDAD RELACION



PASOS PARA LA CRACION DE LA BASE DE DATOS EN ORACLE

1. Primeramente debe descargar la base de datos Oracle 11g express Edition, que es el motor de datos utilizado en la aplicación web. Hágalo desde el siguiente link: <http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html>

Da clic en el botón de aceptación de términos de la licencia y selecciona la primera opción ORACLE DATABASE EXPRESS EDITION 11G RELEASE 2 FOR WINDOWS (Dependiendo de su versión)

Oracle Database Express Edition 11g Release 2

June 4, 2014

You must accept the OTN License Agreement for Oracle Database Express Edition 11g Release 2 to download this software.

☒ Accept License Agreement | ☐ Decline License Agreement

↓ Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Windows x64
- Unzip the download and run the DISK1/setup.exe

↓ Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Windows x32
- Unzip the download and run the DISK1/setup.exe

↓ Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Linux x64
- Unzip the download and the RPM file can be installed as normal

You may also be interested in the following downloads:

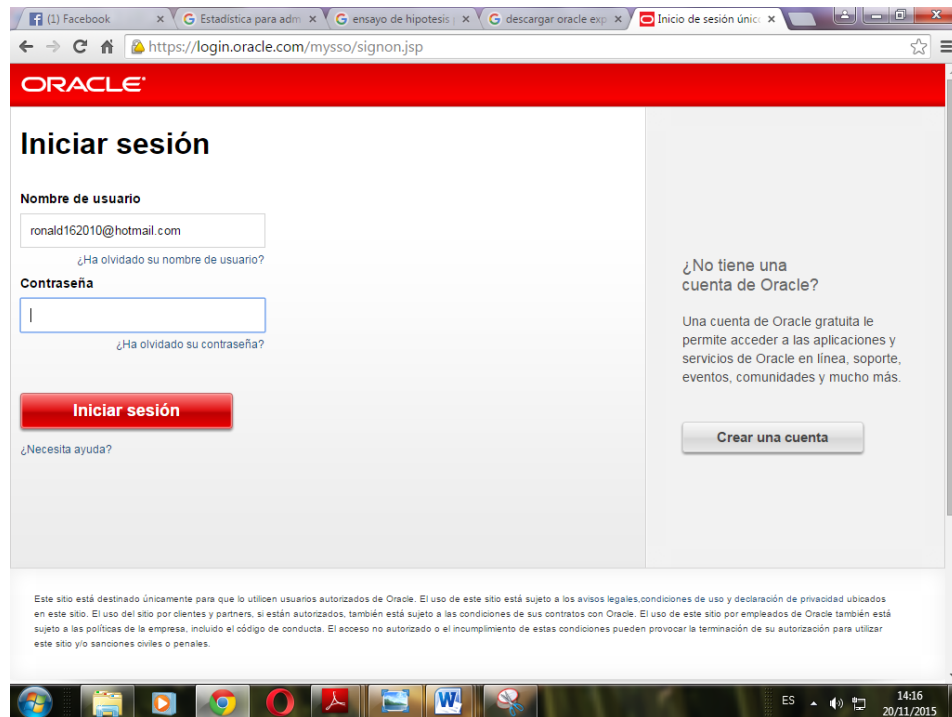
- ↓ Oracle SQL Developer
- ↓ Oracle SQL Developer Data Modeler
- ↓ Oracle Application Express
- ↓ JDeveloper for Java Developers
- ↓ Oracle Developer Tools for Visual Studio .NET
- ↓ Zend Server

BIWA SUMMIT 2016
The Oracle Big Data + Analytics User Conference
January 26-28, 2016
Oracle Spatial Summit + YesSQL Summit

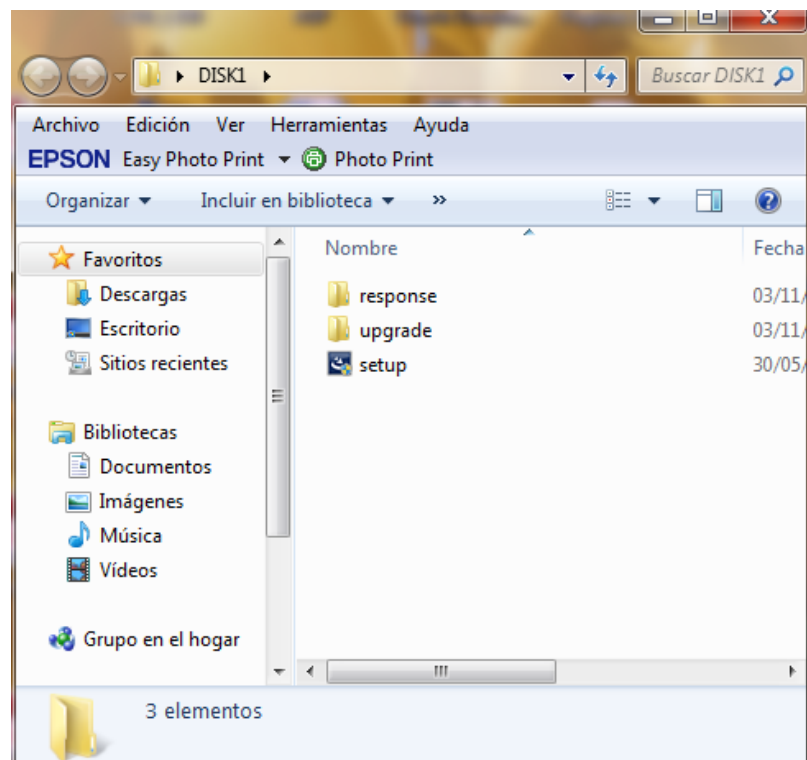
Oracle Database Cloud
Get Started >

Get the Latest

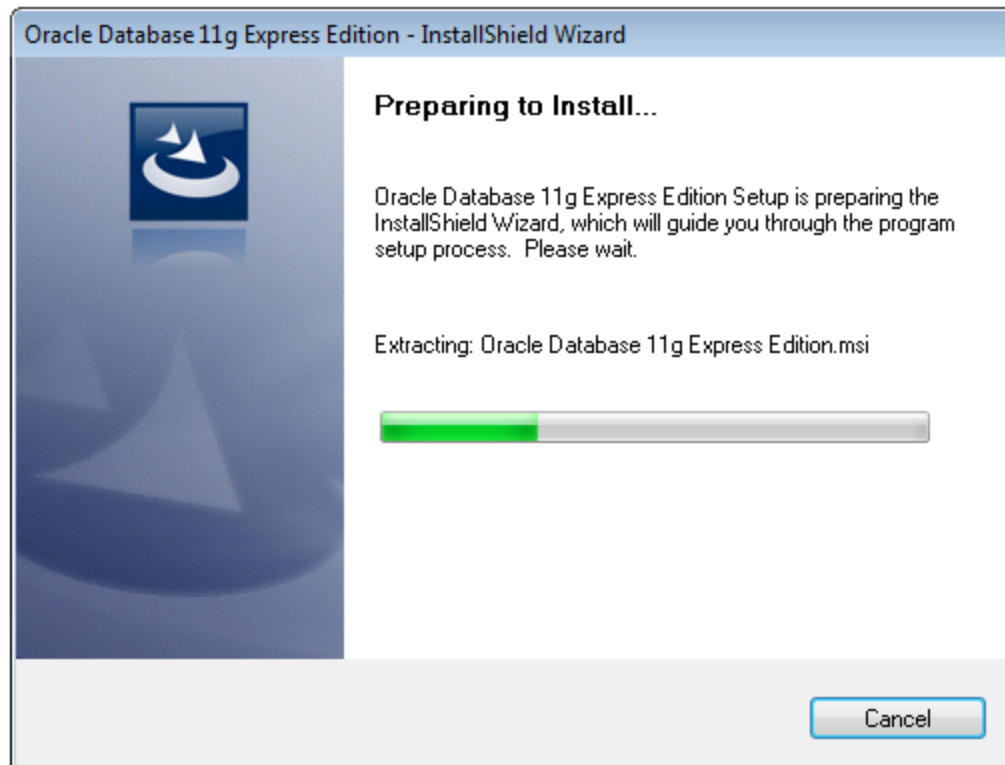
2. Si tiene una cuenta de Oracle solo ingresa sus datos, de lo contrario debe crear una para poder descargar el programa.



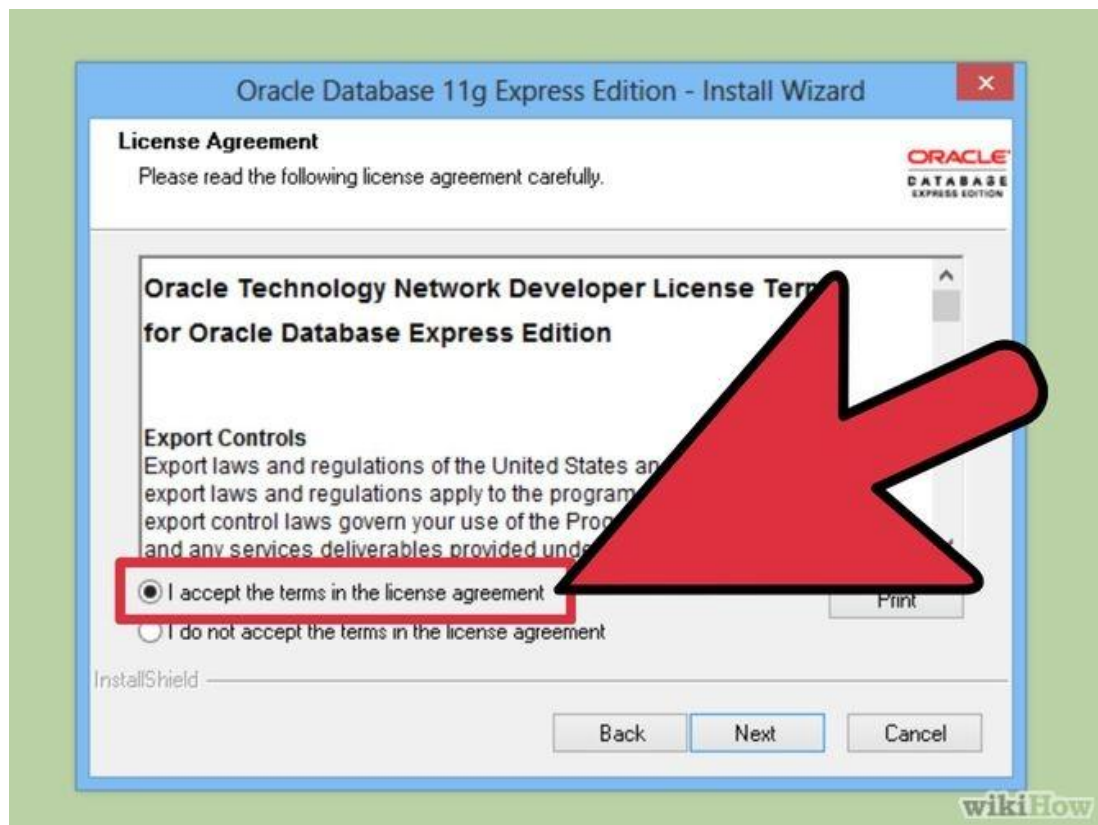
3. Una vez descargado, instale el programa, dando doble clic en el icono setup.exe



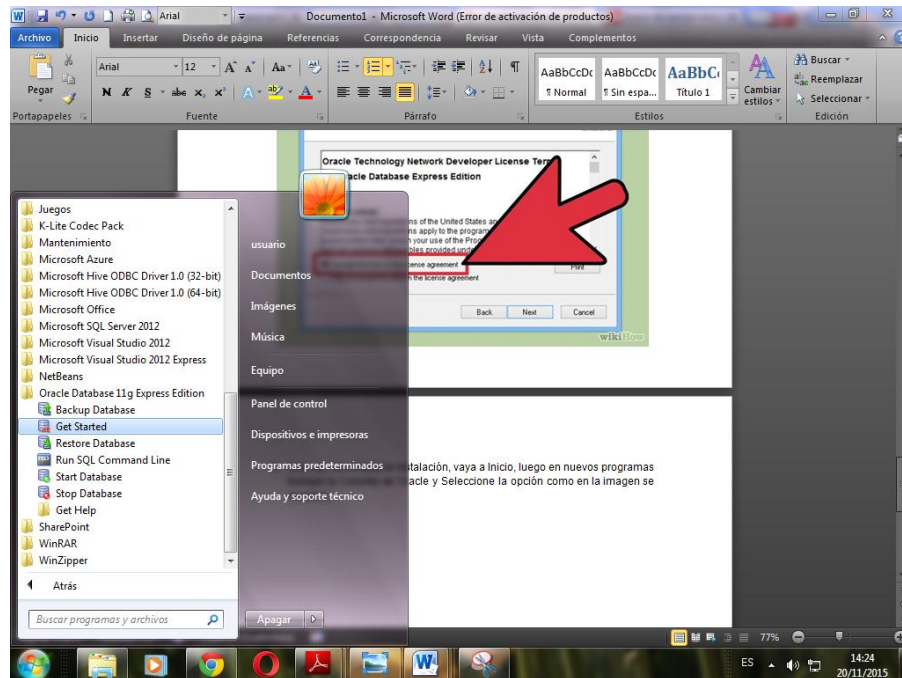
4. Empezará la instalación de Oracle en su ordenador.



5. Acepte



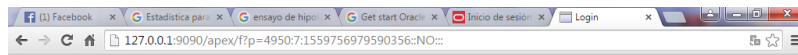
6. Una vez terminada la instalación, vaya a Inicio, luego en nuevos programas busque la Carpeta de Oracle y Seleccione la opción como en la imagen se muestra.



7. Lo llevará a una página Web de Oracle.



8. Da click en Application Express y debe introducir USUARIO Y CONTRASEÑA que ingresó durante la instalación de Oracle en su ordenador. Por defecto el usuario es SYSTEM.



Login

Username

Password

Login as a database user which has been granted the DBA database role (for example, SYSTEM).



9. Llena la información para su base de datos con los campos de la imagen ya que ellos se usaron para la conexión con netbeans

USUARIO = EXPOTOUR
CONTRASEÑA = proyectojava

ORACLE Oracle Database XE 11.2

Welcome: SYSTEM Logout

Home Storage Sessions Parameters **Application Express**

Home > Oracle Application Express

Create Application Express Workspace

Cancel Create Workspace

Database User ☒ Create New ☐ Use Existing

* Database Username EXPOTOUR

* Application Express Username proyecto

* Password

* Confirm Password

Getting Started

Already have an account? Login Here

To get started with Oracle Application Express, create a workspace. You will need to specify:

- Database Username - Name of the database user to be created
- Application Express Username - Your login name for the Application Express Workspace
- Password - Password of both your database user and Application Express user

Once created, you will be able to login to your [Application Express workspace](#) using these credentials

Oracle

10. Da clic en Create WorkSpace y listo, ya tenemos nuestra base de datos EXPOTOUR.
11. Seguidamente vamos a la Carpeta de Oracle en Inicio y Todos los programas y abrimos la Ventana de Comandos Run SQL command Line Y nos conectamos a la base de datos ingresando los siguientes comandos y campos

```
SQL> connect EXPOTOUR
Enter password:
Connected.
SQL>
```

12. Seguidamente ingresamos los siguientes comandos SQL cuidadosamente en la consola, dando enter durante cada línea mostrada, también después del ingreso de cada punto y coma para que se ejecuten las instrucciones.

```
CREATE TABLE Sucursal
(
    codigo_Sucursal NUMBER PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR2(30) NOT NULL,
    direccion VARCHAR2(25) NOT NULL,
    departamento VARCHAR2(25) NOT NULL,
    telefono NUMBER NOT NULL,
    no_Administradores NUMBER,
    no_Vendedores NUMBER
) ;

CREATE SEQUENCE secuencia_U
START WITH 1
INCREMENT BY 1
NOMAXVALUE;

CREATE OR REPLACE TRIGGER trig_Usuario
BEFORE INSERT ON Sucursal
FOR EACH ROW
BEGIN
    SELECT secuencia_U.nextval INTO :new.codigo_Sucursal FROM dual;
END
;
/
```



```
CREATE TABLE Empleado
(
codigo_Empleado VARCHAR2(10) PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR2(30) NOT NULL,
nit NUMBER NOT NULL,
edad NUMBER NOT NULL,
salario NUMBER(8,2) NOT NULL,
cargo VARCHAR2(20) NOT NULL,
codigo_Agencia NUMBER,
FOREIGN KEY (codigo_Agencia) REFERENCES Sucursal(codigo_Sucursal) ON DELETE SET NULL
);
```

```
CREATE TABLE Paquete_V
(
codigo_Paquete VARCHAR2(10) PRIMARY KEY,
descripcion VARCHAR2(40) NOT NULL,
destino VARCHAR2(30) NOT NULL,
precio NUMBER(8,2) NOT NULL,
fecha DATE NOT NULL,
nombre VARCHAR2(20) NOT NULL
) ;
```

```
CREATE TABLE Cliente
(
dpi NUMBER PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR2(30) NOT NULL,
telefono NUMBER NOT NULL,
edad NUMBER
) ;
```

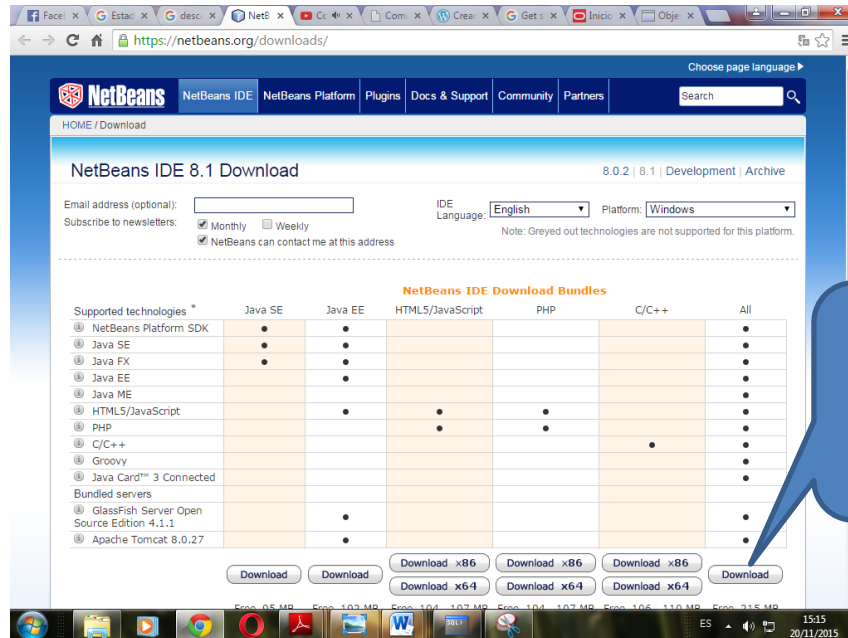
```
CREATE TABLE Solicitud
(
numero_id NUMBER(3,0) PRIMARY KEY,
fecha_creacion DATE NOT NULL,
precio NUMBER(8,2) NOT NULL,
codigo_Paq VARCHAR2(10),
codigo_Ven VARCHAR2(10),
dpi_Cliente NUMBER,
FOREIGN KEY (codigo_Paq) REFERENCES Paquete_V (codigo_Paquete) ON DELETE SET NULL,
FOREIGN KEY (codigo_Ven) REFERENCES Empleado (codigo_Empleado) ON DELETE SET NULL,
FOREIGN KEY (dpi_Cliente) REFERENCES Cliente (dpi) ON DELETE SET NULL
);
```

```
CREATE SEQUENCE secuencia_S
START WITH 1
INCREMENT BY 1
NOMAXVALUE;
```

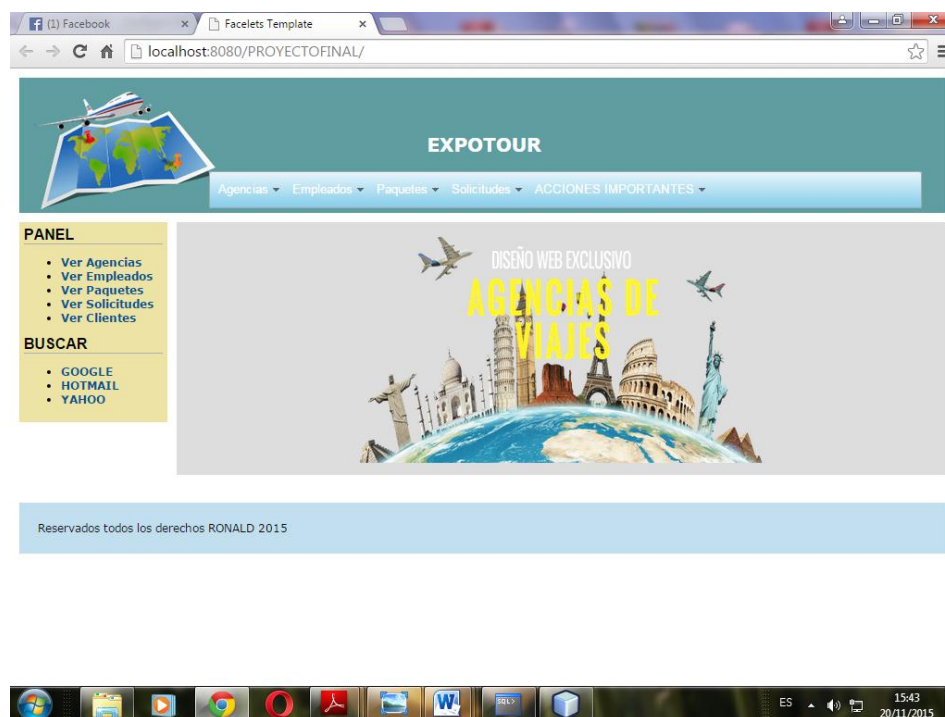
```
CREATE OR REPLACE TRIGGER trig_Solicitud
BEFORE INSERT ON Solicitud
FOR EACH ROW
BEGIN
SELECT secuencia_S.nextval INTO :new.numero_id FROM dual;
END
;
/
```

13. Y tendremos creada nuestra base de datos.

14. Descargue el IDE DE NETBEANS 8.0.1 o si no 8.0.2 del siguiente enlace por si no lo tiene instalado en su ordenador.



15. Ahora conecta su base de datos Oracle con NetBeans, basándose en el siguiente link de Video <https://www.youtube.com/watch?v=u5brrbVJjAM> y Ejecute la Aplicación que se depositó en sus propias manos.



Facebook Facelets Template localhost:8080/PROYECTOFINAL/faces/vistaIngresoAgencia.xhtml;jsessionid=6c93109f6abb859af55d11e191d4



EXPOTOUR

Agencias ▾ Empleados ▾ Paquetes ▾ Solicitudes ▾ ACCIONES IMPORTANTES ▾

PANEL

- Ver Agencias
- Ver Empleados
- Ver Paquetes
- Ver Solicitudes
- Ver Clientes

BUSCAR

- GOOGLE
- HOTMAIL
- YAHOO

REGISTRO DE AGENCIAS

NOMBRE:


DIRECCION:

DEPARTAMENTO:

TELEFONO:

Reservados todos los derechos RONALD 2015

Facebook Facelets Template localhost:8080/PROYECTOFINAL/faces/avisoIngreso.xhtml



EXPOTOUR

Agencias ▾ Empleados ▾ Paquetes ▾ Solicitudes ▾ ACCIONES IMPORTANTES ▾


PANEL

- Ver Agencias
- Ver Empleados
- Ver Paquetes
- Ver Solicitudes
- Ver Clientes

BUSCAR

- GOOGLE
- HOTMAIL
- YAHOO

INGRESADO EXITOSAMENTE



Reservados todos los derechos RONALD 2015

Facebook x Facelets Template x
localhost:8080/PROYECTOFINAL/faces/vistaEditarEmpleado.xhtml



EXPOTOUR

Agencias ▾ Empleados ▾ Paquetes ▾ **Solicitudes ▾** ACCIONES IMPORTANTES ▾

PANEL

- Ver Agencias
- Ver Empleados
- Ver Paquetes
- Ver Solicitudes
- Ver Clientes

BUSCAR

- GOOGLE
- HOTMAIL
- YAHOO

MODIFICACION DE EMPLEADO

CODIGO A MODIFICAR: AA66

NUEVO CODIGO:

NOMBRE:

NIT:

EDAD:

SALARIO:

CARGO: ☐ Vendedor ☐ Administrador


OPERACIONES

- Registrar
- Modificar
- Eliminar

Reservados todos los derechos RONALD 2015



Facebook x Facelets Template x
localhost:8080/PROYECTOFINAL/faces/aviso1.xhtml



EXPOTOUR

Agencias ▾ Empleados ▾ Paquetes ▾ Solicitudes ▾ **ACCIONES IMPORTANTES ▾**


PANEL

- Ver Agencias
- Ver Empleados
- Ver Paquetes
- Ver Solicitudes
- Ver Clientes

BUSCAR

- GOOGLE
- HOTMAIL
- YAHOO

ACTUALIZADO



Reservados todos los derechos RONALD 2015



MOSTRANDO LISTADO EN PAGINAS JSP

Facebook x JSP Page x

localhost:8080/PROYECTOFINAL/faces/verAgencias.jsp

[VOLVER AL MENU](#)

LISTADO DE AGENCIAS

CODIGO	NOMBRE	DIRECCION	DEPARTAMENTO	TELEFONO	No. Ad	No. Vendedores
41	VISTABUENA	3ra. Av. 2-30 Zona 2	El Progreso	25147836	1	0
61	XLINE	3ra. calle 2-30 Zona 10	Jutiapa	75859642	0	0
22	XPL	3ra. calle 2-30 Zona 4	Peten	79225846	0	1

ES 15:49 20/11/2015

Facebook x JSP Page x

localhost:8080/PROYECTOFINAL/faces/verEmpleados.jsp

[VOLVER AL MENU](#)

LISTADO DE EMPLEADOS DE EXPOTOUR INGRESADOS

CODIGO	NOMBRE	NIT	EDAD	SALARIO	CARGO	CODIGO SUCURSAL
AA66	Amilcar Lorenzo	12457896	36	3500.0	Administrador	41
AA88	Ronald Morales	10010	10	1500.0	Vendedor	22

ES 15:49 20/11/2015

Facebook x Facelets Template x
localhost:8080/PROYECTOFINAL/faces/vistaCrearSolicitud.xhtml

EXPOTOUR

Agencias ▾ Empleados ▾ Paquetes ▾ Solicitudes ▾ ACCIONES IMPORTANTES ▾

PANEL

- Ver Agencias
- Ver Empleados
- Ver Paquetes
- Ver Solicitudes
- Ver Clientes

BUSCAR

- GOOGLE
- HOTMAIL
- YAHOO

DPI CLIENTE:	<input type="text"/>	NOMBRE:	<input type="text"/>	TELEFONO:	<input type="text"/>
EDAD:	<input type="text"/>				
FECHA DE SOLICITUD:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>				
CODIGO DE PAQUETE SELECCIONADO:	<input type="text"/>				
CODIGO DE VENDEDOR ASIGNADO:	<input type="text"/>				
<input type="button" value="GUARDAR"/>					

Reservados todos los derechos RONALD 2015



Facebook x Facelets Template x
localhost:8080/PROYECTOFINAL/faces/paginaInicial.xhtml

EXPOTOUR

Agencias ▾ Empleados ▾ Paquetes ▾ Solicitudes ▾ ACCIONES IMPORTANTES ▾

PANEL

- Ver Agencias
- Ver Empleados
- Ver Paquetes
- Ver Solicitudes
- Ver Clientes

BUSCAR

- GOOGLE
- HOTMAIL
- YAHOO

OPERACIONES

- Asignar Empleado
- Ver Empleados por Agencia

Reservados todos los derechos RONALD 2015



Facebook x localhost:8080/PROYECTC x

localhost:8080/PROYECTOFINAL/faces/verAsignados

[VOLVER AL MENU](#)

DATOS DE AGENCIA

CODIGO	NOMBRE	DIRECCION	DEPARTAMENTO	TELEFONO	NUM ADMINISTRADORES	NUM VENEDORES
22	XPL	3ra. calle 2-30 Zona 4	Peten	79225846	0	1

DATOS DE EMPLEADOS

CODIGO	NOMBRE	NIT	EDAD	SALARIO	CARGO	CODIGO DE AGENCIA
AA88	Ronald Morales	10010	10	1500.0	Vendedor	22

ES 15:51 20/11/2015

Facebook x Facelets Template x

localhost:8080/PROYECTOFINAL/faces/vistaEditarPaquete.xhtml

EXPOTOUR

[Agencias](#) ▾
 [Empleados](#) ▾
 [Paquetes](#) ▾
 [Solicitudes](#) ▾
 [ACCIONES IMPORTANTES](#) ▾

PANEL

- Ver Agencias
- Ver Empleados
- Ver Paquetes
- Ver Solicitudes
- Ver Clientes

BUSCAR

- GOOGLE
- HOTMAIL
- YAHOO

MODIFICACION DE PAQUETE

CODIGO DE EMPLEADO A MODIFICAR:
 CODIGO:
 NOMBRE:
 DESCRIPCION:
 DESTINO:
 PRECIO:
 FECHA:

Reservados todos los derechos RONALD 2015

ES 15:55 20/11/2015

