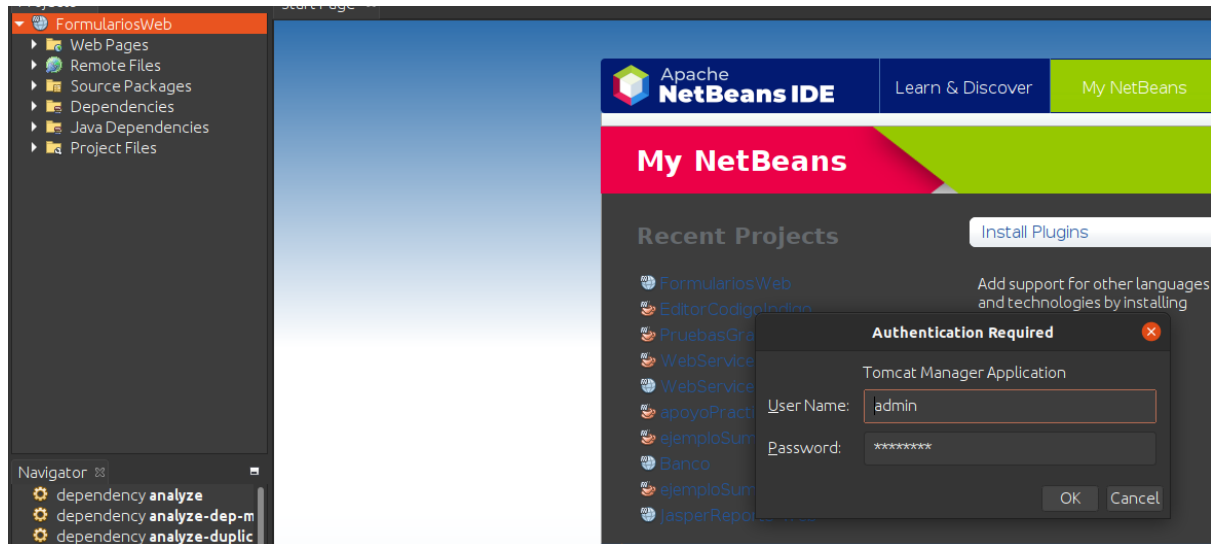


# MANUAL DE USUARIO

## Instrucciones de Ejecución

1.- Monte la Aplicación Web en un servidor Apache Tomcat hospedado en el puerto 8080



2.- Se desplegará la siguiente pantalla web

FORMULARIOS WEB

Iniciar Sesión

Usuario

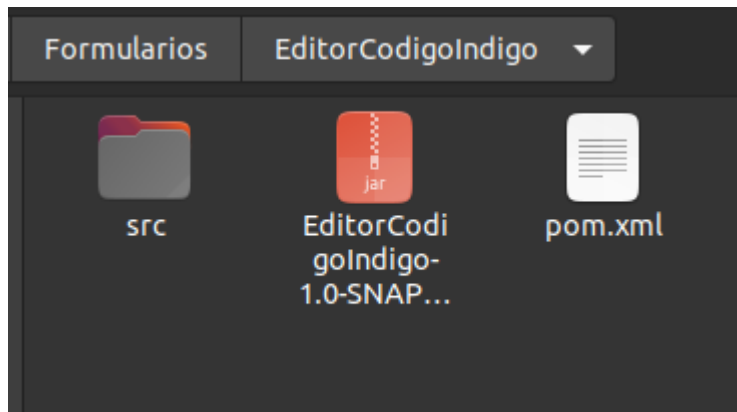
Ingrese Usuario

Contraseña

Ingrese Usuario

Ingresar

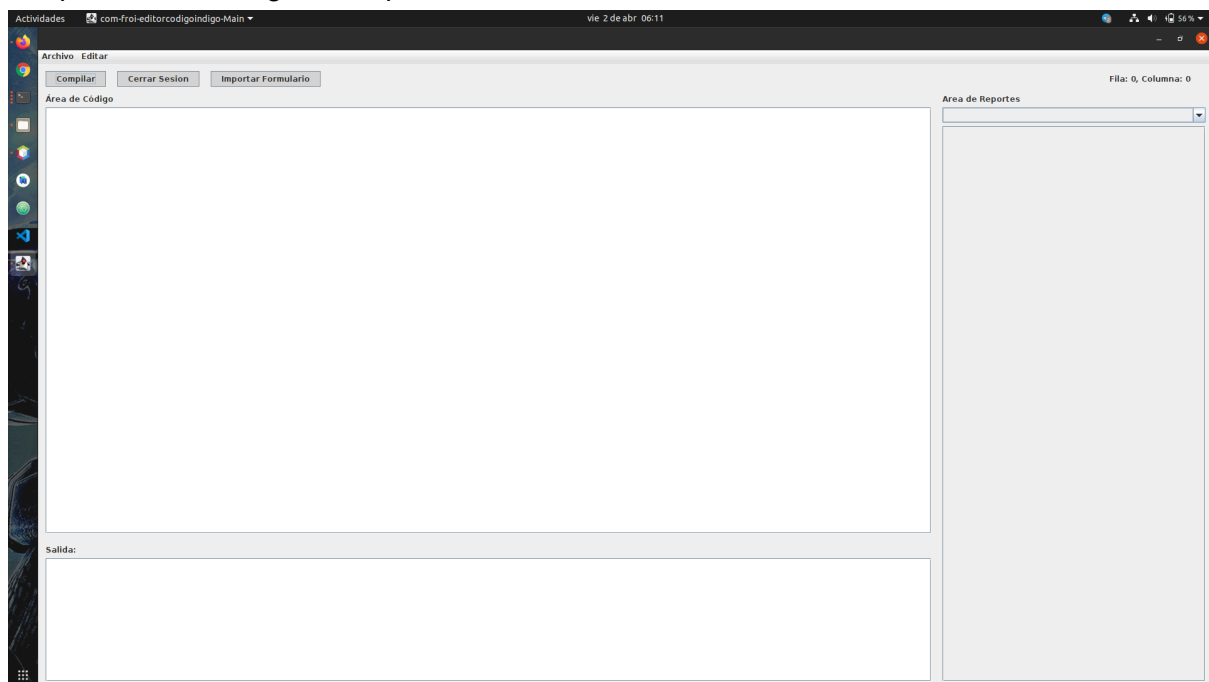
3.- Ejecute el jar que contiene las dependencias (Archivo color rojo que está dentro del proyecto)



4.- En ubuntu podemos ejecutar el jar con las siguientes instrucciones



5.- Se nos desplegará la siguiente pantalla, la cual es la pantalla de la aplicación cliente y se compondrá de las siguientes partes



6.- Área de Texto: Está compuesta por un area de texto, la cual servirá para redactar el código índigo que el usuario enviara como petición al servidor web. También contiene tres botones, los cuales tienen la siguiente funcionalidad:

- **Compilar:** Analizar el código escrito en el área de texto, y de ser correcto, enviar el mismo como petición al servidor. También permite el inicio de sesión, siempre que el usuario solicite iniciar sesión por medio de codigo índigo
- **Cerrar Sesión:** Botón que sirve para cerrar una sesión de la aplicación cliente
- **Importar Formulario:** Botón que sirve para cargar estructuras de formularios “.form” y asignarselas a un usuario loggeado en el sistema.

Compilar Cerrar Sesion Importar Formulario

Área de Código

```
<ini_solicitud:"CREAR_USUARIO">
{ "CREDENCIALES_USUARIO":[{
  "USUARIO": "Juanito619",
  "PASSWORD": "12345678"
}
]
}
}
</fin_solicitud>
```

7.- Área de Respuestas del Servidor al Cliente: En este área se notificarán las acciones que el servidor ejecutó. Así sean acciones reales o reportes de errores.

Salida:

Enviando Solicitudes al servidor-----

Conexión con el servidor establecida-----

Creacion de Usuario

Se ha ingresado al usuario: Juanito619, con contraseña: 12345678, con fecha de registro: 2021-4-2

8.- Área de Reportes: en este área se mostrarán de forma tabular los reportes que el usuario solicitó por medio de una solicitud al servidor.

Compilar

Cerrar Sesion

Importar Formulario

Área de Código

```

<ini_solicitud:"CONSULTAR_DATOS">
{
  "CONSULTAS":[{
    "CONSULTA-1": " SELECT TO FORM -> $form1 [ ] ",
    "CONSULTA-2": " SELECT TO FORM -> $form1
                    [Cliente, Carros]
                    WHERE [ Carros
                    <> 'Audi'
                    OR Cliente = '' ] "
  }
]
}
<fin_solicitud!>

```

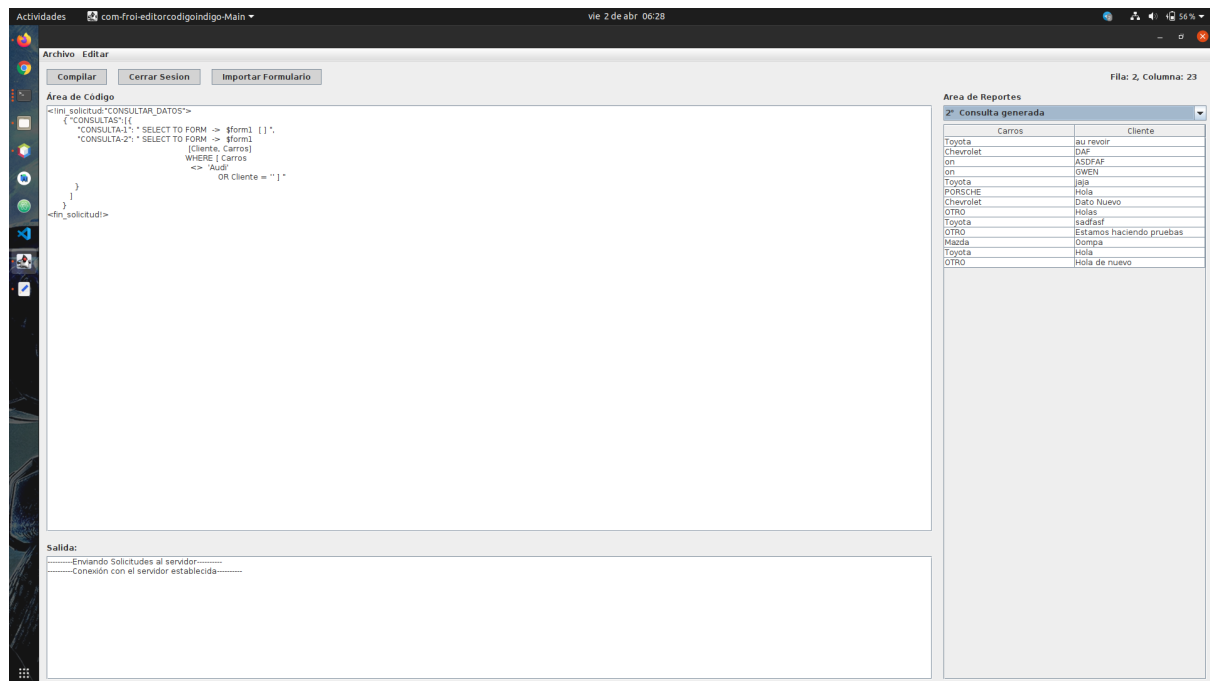
(Ejemplo de una solicitud de consulta)

Area de Reportes

1° Consulta generada

Cliente	Carros	CampoT...	PaísesVi...	PaisHogar	CampoD...
bonjour	Audi	sadfa		1	sadfasadf
au revoir	Toyota	Perdon		2	Jaja
Duda	Audi	fread		3	froi
DAF	Chevrolet	SAFA		4	ASDFASF
ASDFAF	on	ASDFA		5	ASDFASDF
GWEN	on	VIEGO		6	SERAPHI...
jaja	Toyota	asdf		7	qwer
Andreita	Audi	Anime		8	Luz
hola	Audi	adios		9	hoja
Hola	Audi	asdf		10	fasfdas
Hola	PORSCHE	asdf		11	fasfdas
Dato Nu...	Chevrolet	Camaro	Honduras	Guatem...	Jajaja
adsfasd	Audi		Guatem...	Guatem...	adsfasd
Holas	OTRO	fd	OTRO	Guatem...	df
sadfasf	Toyota	fasdfasdf	Guatem...	Guatem...	adsfasdf
Estamos...	OTRO	Solo son...	Honduras	Honduras	Jajaja
Oompa	Mazda	Loompa	El Salva...	OTRO	Andamo...
Hola	Toyota	Adiossas	El Salva...	Guatem...	dsadsdsf
Hola de ...	OTRO	Adsois j...	Guatem...	Guatem...	SoloQ
fsdafasd...	Audi	asdfgadf...	Guatem...	Guatem...	adsfasfd...
Una pru...	Audi	ahora a...	El Salva...	OTRO	mÃis pr...

(Tabla generada en el área de reportes)



(Imagen de pantalla completa del editor mostrando consultas)

## 9.- Demostración de los mensajes de errores que la salida puede desplegar



## 10.- Demostración de mensajes que se ejecutan cuando una acción es realizada

**Área de Código**

```
<!ini_solicitudes>
<!ini_solicitud:"NUEVO_FORMULARIO">
  { "PARAMETROS_FORMULARIO":[{
    "ID": "_FormularioPeliculas",
    "TITULO" : "Formulario de peliculas 1: ",
    "NOMBRE": "formularioPeliculas",
    "TEMA": "Dark"
  }
  ]
}
</fin_solicitud!>
<!ini_solicitud:"NUEVO_FORMULARIO">
  { "PARAMETROS_FORMULARIO":[{
    "ID": "-Hobbies",
    "NOMBRE": "formularioHobbies",
    "TEMA": "White",
    "TITULO" : "Cuentenos Sobre sus Hobbies: "
  }
  ]
}
</fin_solicitud!>
<!/FIN solicitudes>
```

**Salida:**

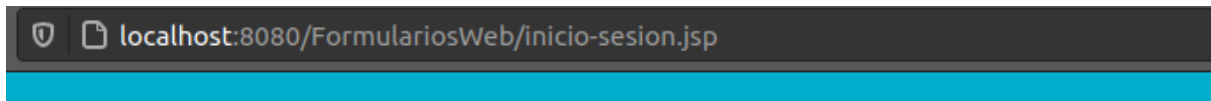
```
-----Enviando Solicitudes al servidor-----
-----Conexión con el servidor establecida-----
Nuevo Formulario
Se ha creado el formulario: _FormularioPeliculas

Nuevo Formulario
Se ha creado el formulario: -Hobbies
```

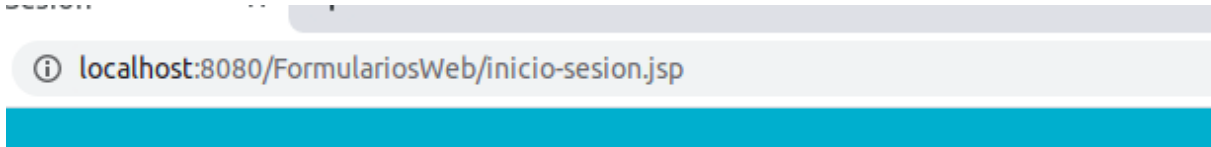
```
18 {
19 "ID_FORMULARIO" : "_FormularioPeliculas",
20 "TITULO" : "Formulario de peliculas 1: ",
21 "NOMBRE" : "formularioPeliculas",
22 "TEMA" : "Dark",
23 "USUARIO_CREACION" : "chofoGomez",
24 "FECHA_CREACION" : "2021-4-2"
25 }
26 ,
27 {
28 "ID_FORMULARIO" : "-Hobbies",
29 "TITULO" : "Cuentenos Sobre sus Hobbies: ",
30 "NOMBRE" : "formularioHobbies",
31 "TEMA" : "White",
32 "USUARIO_CREACION" : "chofoGomez",
33 "FECHA_CREACION" : "2021-4-2"
34 }
35 )
```

(Fragmento del archivo de base de datos que guardó la información de los formularios)

11.- Acceso a la Página Web: Todos aquellos usuarios que tengan acceso al servidor, podrán acceder a la página web escribiendo la siguiente dirección en la barra de URL de su navegador



(Ejemplo en Mozilla Firefox)



(Ejemplo en Google Chrome)

12.- Para poder ver los formularios que usted ha creado, tendrá que ingresar sus credenciales correctas en el apartado de inicio de sesión

FORMULARIOS WEB

Usuario o contraseña incorrecta, favor de revisar sus datos.

Iniciar Sesión

Usuario

Ingrese Usuario

Contraseña

Ingrese Usuario

Ingresar

13.- Al escribir correctamente sus credenciales, se le redirigirá a una página, la cual contiene en vista de tabla, los formularios que ha creado. Para acceder a alguno de sus formularios, unicamente debe presionar el botón que se encuentra en la tercera columna de la fila que tenga el formulario que quiera consultar

Bienvenido chofoGomez

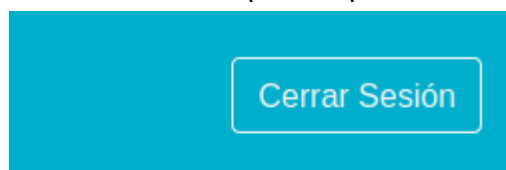
FORMULARIOS WEB

Cerrar Sesión

Formularios Propios:

Id	Título	Seleccionar
\$form1	Formulario de prueba	Visualizar
\$form2	Formulario para encuesta 2	Visualizar
_formsadf1	Formulario para encuesta 1	Visualizar
-form1	Formulario para encuesta 1	Visualizar
_FormularioPelículas	Formulario de películas 1:	Visualizar
-Hobbies	Cuentenos Sobre sus Hobbies:	Visualizar

14.- Cerrar Sesión: Si usted desea cerrar su sesión, debe presionar el botón que se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla que le muestra sus formularios.



15.- Visualización de Formulario: cuando usted solicite ver un formulario propio, desde la pantalla de “Formularios Propios”, se le mostrará una vista de su formulario, junto a dos botones que solo se muestran cuando su sesión está iniciada. Estos botones se describen en los siguientes puntos

Exportar

FORMULARIOS WEB

Obtener Enlace

Formulario de prueba

Formulario perteneciente a: chofoGomez

Nombre de cliente:

Boton de Prueba

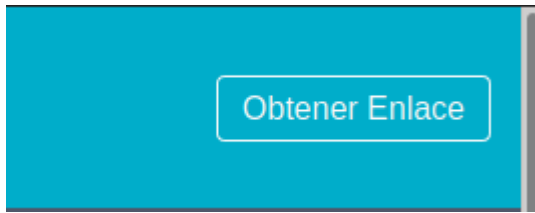
Seleccione su marca de autos preferida:

Audi

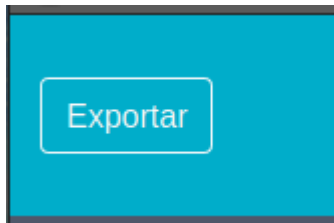
▼



16.- Botón de Obtener Enlace: Copia un enlace en el portapapeles. Dicho enlace podrá dirigir a su formulario a cualquier usuario que tenga acceso al servidor.



17.- Botón de Exportación de Formulario: Botón que permite descargar un archivo ".form", el cual contendrá la estructura que su formulario tiene. Puede usarlo como una copia de seguridad de la estructura de su formulario. Dicho archivo ".form" puede ser importado desde la aplicación cliente.



18.- A continuación se muestra la vista de un formulario propio (estando loggeado en el sistema) y un formulario compartido por medio de link a un usuario que no ha iniciado sesión en el sistema

A screenshot of a web application interface. At the top is a blue header bar with the text "FORMULARIOS WEB" in the center. On the left side of the header is a small "Exportar" button, and on the right is a small "Obtener Enlace" button. Below the header, the main content area has a dark blue background. It features the title "Formulario de prueba" in white, followed by the subtitle "Formulario perteneciente a: chofoGomez". Below this, there are four input fields: 1. "Nombre de cliente:" with a text input field. 2. "Boton de Prueba" with a button. 3. "Seleccione su marca de autos preferida:" with a dropdown menu showing "Audi". 4. "Agregueferido" with a text input field.

(Formulario de alguien con sesión iniciada. Se observan los botones en las esquinas superiores)

FORMULARIOS WEB

Formulario de prueba

Formulario perteneciente a: chofoGomez

Nombre de cliente:

Boton de Prueba

Seleccione su marca de autos preferida:

Audi

Agregueeferido

(Formulario presentado a alguien que no ha iniciado sesión en el sistema. No se observan los botones de obtención de link y de exportación).