

## MANUAL DE USUARIO

Con IndigoOrion podrás realizar diferentes tareas para crear formularios en el internet que podras compartirle a tus usuarios para que llenen las respuestas, sin importar si tienen una cuenta en el programa o no.

### APLICACIÓN DE ESCRITORIO

- **Creacion de formularios:** Podras crear, modificar y eliminar los formularios que desees, para esto tendras que seguir las siguientes instrucciones y colocar y manejar lenguaje Indigo.

- Para agregar nuevos Formularios

```
<!ini_solicitud:"NUEVO_FORMULARIO">
```

```
{ "PARAMETROS_FORMULARIO":[{
```

```
"ID": "$form1",
```

```
"TITULO": "Formulario para encuesta 1",
```

```
"NOMBRE": "formulario_encuesta_1",
```

```
"TEMA": "Dark"
```

```
}]
```

```
]
```

```
}
```

```
<fin_solicitud!>
```

Los temas de formularios que puedes agregar son: Cyan, White, Red, Blue y Dark. Si agregas otro tema el programa lo pondra automaticamente en blanco si no lo reconoce.

- Para modificar formularios:

```
<!ini_solicitud:"MODIFICAR_FORMULARIO">
```

```
{ "PARAMETROS_FORMULARIO":[{
```

```
"ID": "$form1",
```

```
"TITULO": "Formulario Modificado para encuesta 1",
```

```
"NOMBRE": "formulario_encuesta_1_v2",
```

```
"TEMA": "Blue"
```

```
}]
```

```
]
```

```
}
```

```
<fin_solicitud!>
```

- Para Eliminar Formularios:

```

<!ini_solicitud:"ELIMINAR_FORMULARIO">
  { "PARAMETROS_FORMULARIO": [{
    "ID": "$form1"
  }]
}
</fin_solicitud!>

```

- **Creación de Usuarios:** La estructura para crear usuarios es similar que formularios, sin embargo cambiamos unas cuantas palabras clave.
- Crear usuarios

```

<!ini_solicitud:"CREAR_USUARIO">
  { "CREDENCIALES_USUARIO": [{
    "USUARIO": "juanito619",
    "PASSWORD": "12345678"
  }]
}
</fin_solicitud!>

```

- Modificar Usuarios

```

<!ini_solicitud:"MODIFICAR_USUARIO">
  { "CREDENCIALES_USUARIO": [{
    "USUARIO_ANTIGUO": "juanito619",
    "USUARIO_NUEVO": "juanito619lopez",
    "NUEVO_PASSWORD": "12345678910"
  }]
}
</fin_solicitud!>

```

- Eliminar Usuarios

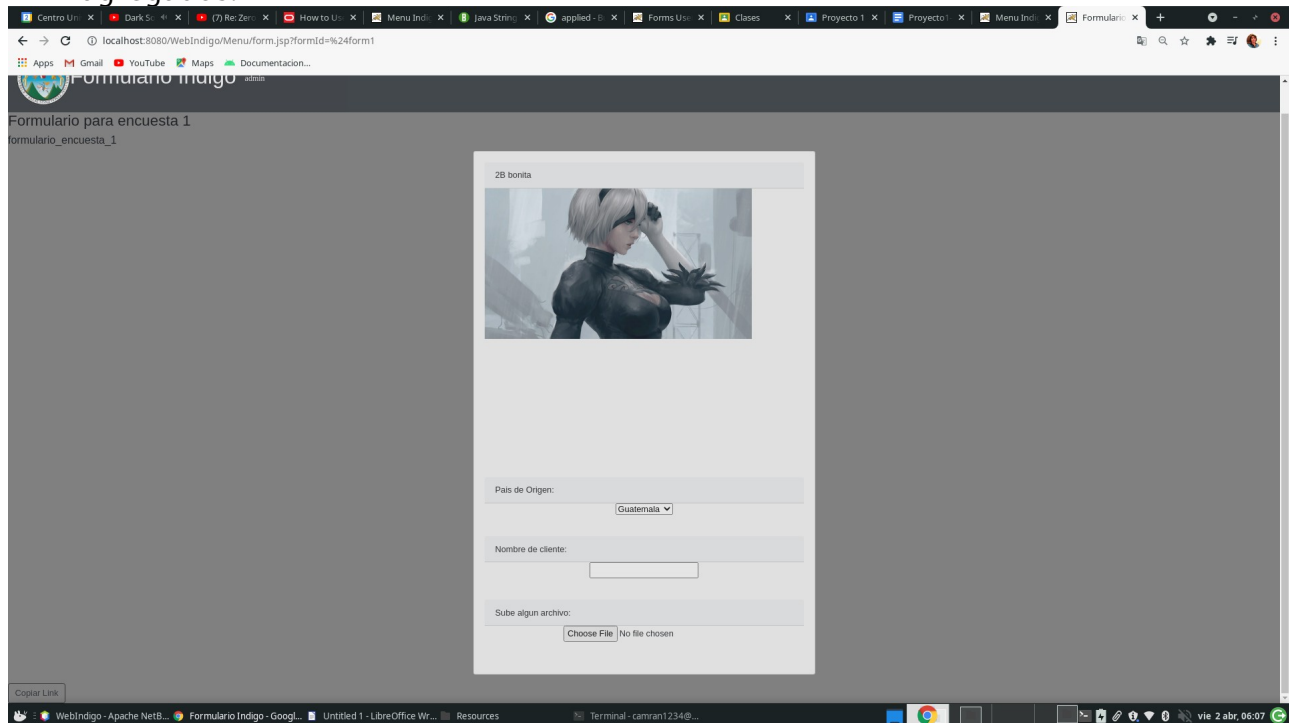
```

<!ini_solicitud:"ELIMINAR_USUARIO">
{ "CREDENCIALES_USUARIO": [{
  "USUARIO": "juanito619lopez"
}]
}
]
}
</fin_solicitud!>

```

Como siempre para realizar varias acciones como generar formularios y acceder a la pagina web para ver tus formularios, necesitarás un usuario con el que podrás entrar a la aplicación IndigoOrion.

- **Creación de Componentes:** Puedes agregarle componentes a tu formulario para que se mire de forma ilustrativa, mostrando un ejemplo de formulario con componentes agregados:



Entonces para agregar componentes la estructura seria:

```

<!ini_solicitud:"AGREGAR_COMPONENTE">
{ "PARAMETROS_COMPONENTE": [{
  "ID": "$_text_cliente",
  "NOMBRE_CAMPO": "Cliente",
  "FORMULARIO": "$form1",
  "CLASE": "CAMPO_TEXTO",
  "TEXTOS_VISIBLE": "Nombre de cliente: ",

```

```

    "ALINEACION": "CENTRO",
    "REQUERIDO": "SI"
  }
]
}

```

<fin\_solicitud!>

- **Modificar Componentes:**

<!ini\_solicitud:"MODIFICAR\_COMPONENTE">

```

  { "PARAMETROS_COMPONENTE": [{
    "ID": "$_grupo_paises",
    "FORMULARIO": "$form1",
    "CLASE": "CHECKBOX",
    "INDICE": "1",
    "ALINEACION": "DERECHA",
    "OPCIONES": "Guatemala|El Salvador|Honduras|OTRO"
  ]
}

```

<fin\_solicitud!>

- **Eliminar Componentes:**

<!ini\_solicitud:"ELIMINAR\_COMPONENTE">

```

  { "PARAMETROS_COMPONENTE": [{
    "ID": "$_grupo_paises"
  ]
}

```

<fin\_solicitud!>

Para conocer más como agregar estos componentes puedes revisar los datos aqui:  
Parámetros:

- **ID\*:** Identificador del componente. Este ID debe ser único en el contexto del formulario web.
- **NOMBRE\_CAMPO\*:** Que es el nombre con el cual se identifica el campo para el acceso a datos recopilados (no debe tener espacios).
- **FORMULARIO\*:** Identificador del formulario en donde se va a crear el componente.
- **CLASE\*:** la clase de componente. Puede ser CAMPO\_TEXTO, AREA\_TEXTO, CHECKBOX, RADIO, FICHERO, IMAGEN, COMBO, BOTON.
- **INDICE:** Representa el número de posición del componente dentro del formulario, este parámetro no debe especificarse al momento de agregar componentes ya que se debe

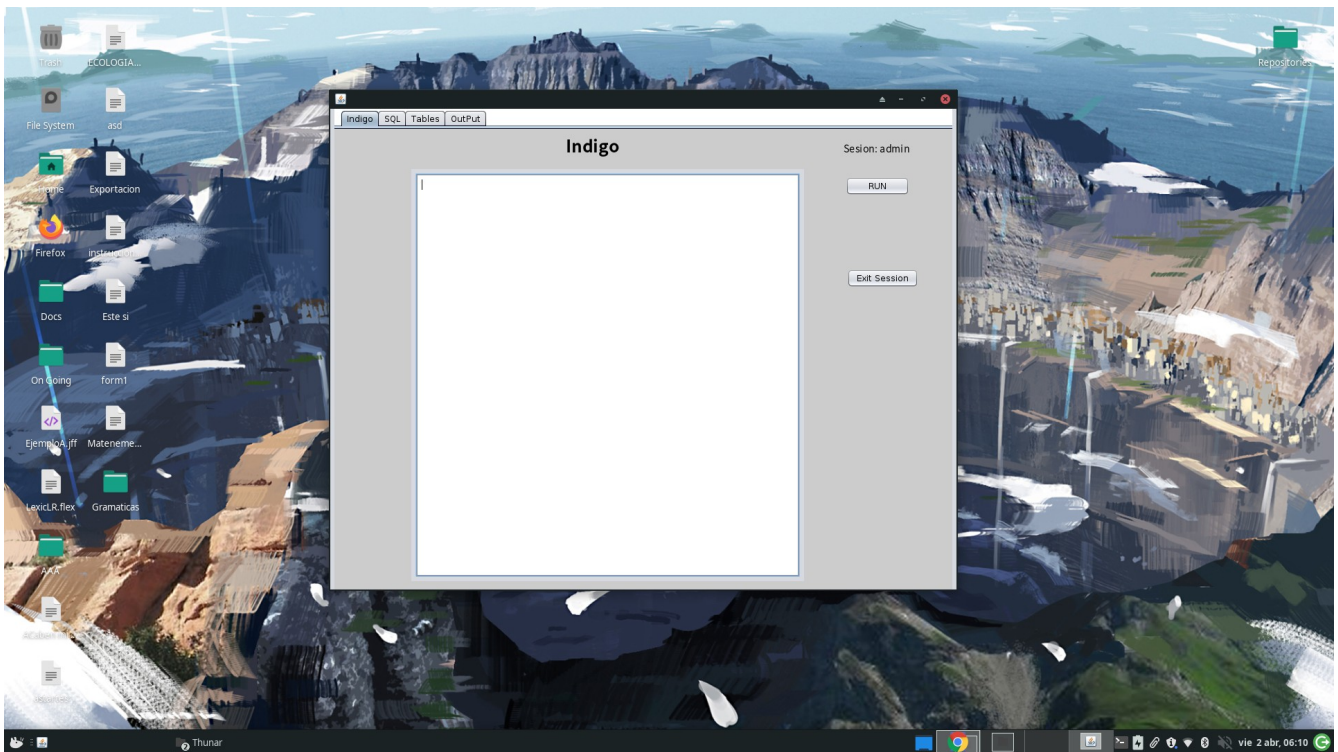
**generar automáticamente.** Por ejemplo, si es el primer componente a agregar tendrá el índice 1, y así sucesivamente el próximo tendrá el 2, 3, 4...N. etc.

- **TEXTO\_VISIBLE\*:** Es la descripción visible del componente, como su título o la especificación de lo que requiere que se ingrese o envíe.
- **ALINEACION:** indica la alineación del componente junto a su descripción, el valor puede ser CENTRO, IZQUIERDA, DERECHA, JUSTIFICAR
- **REQUERIDO:** Marca si el componente es obligatorio de rellenar o seleccionar.
- **OPCIONES:** Solo cuenta en los componentes clase: CHECKBOX, RADIO, y COMBO. Además debe estar definido como: item1 | item2 | item3 | itemN.....
- **FILAS:** Solo aplica al componente AREA\_TEXTO, y hace referencia al número de filas.
- **COLUMNAS:** Solo aplica al componente AREA\_TEXTO, y hace referencia al número de columnas.
- **URL:** Solo aplica para el componente IMAGEN, y hace referencia a la dirección url de la imagen a mostrar.

En el caso de las **imágenes**, solo se debe especificar: ID, FORMULARIO, CLASE, URL, TEXTO\_VISIBLE, ya que no se almacenará información que ingrese o cargue el usuario final en este componente

Toma en cuenta agregar siempre un boton a tus formularios si quieres que los usuarios puedan enviarlos a tu cuenta.

Ejemplo de donde se coloca el texto Indigo:



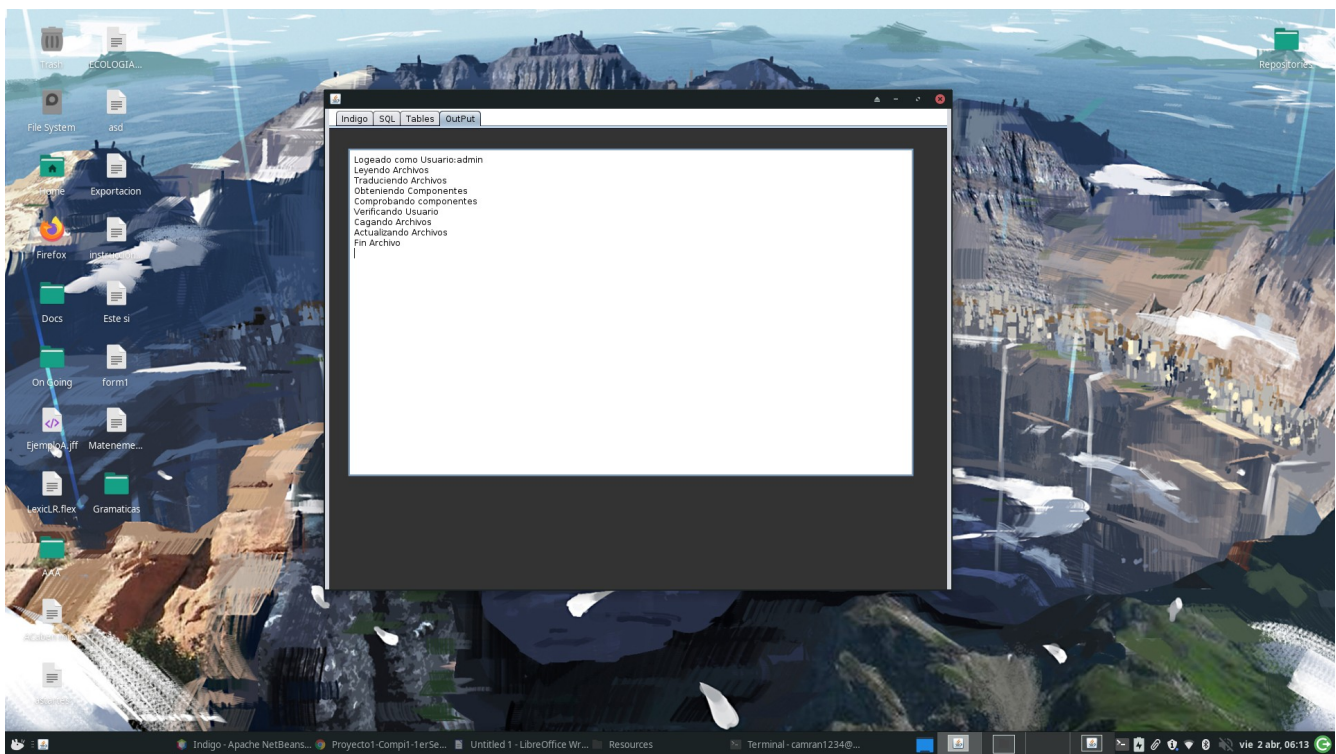
hay una opción para salir de sesión (muy importante presionar antes de salir), para que los demás no puedan acceder a tus formularios, pero siempre te mantienes logeado hasta que presiones el botón o no te hallas logeado aún.

- **Para iniciar sesión:** Lo debes de hacer con estructura indigo también, la cual seria:

```
<!ini_solicitud:"LOGIN_USUARIO">
{ "CREDENCIALES_USUARIO": [{
  "USUARIO": "juanito619",
  "PASSWORD": "12345678"
}]
}
<fin_solicitud!>
```

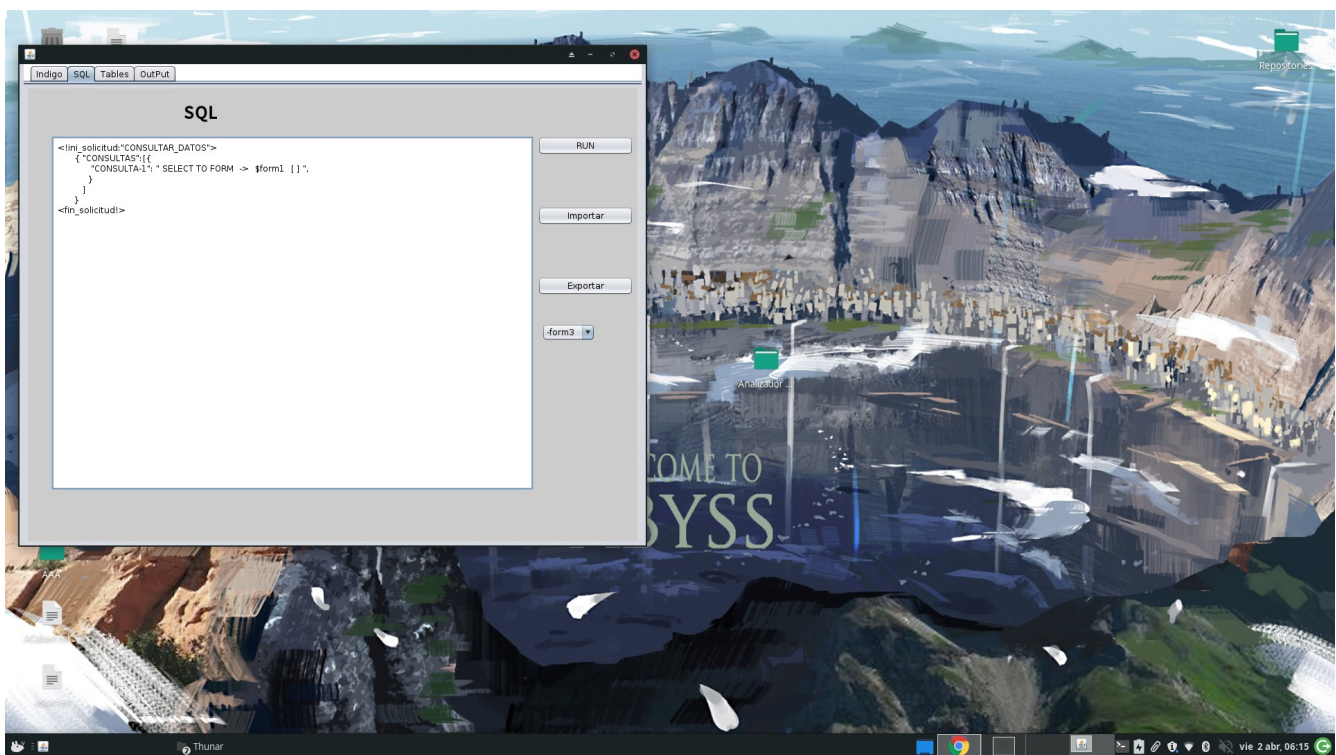
La salida de información siempre la veras en el panel Output del programa.





## REPORTERIA SQL

El programa IndigoOrion también incluye un área para acceder a información agregada a los formularios. Mostrando un ejemplo:



Obtenemos todos los campos del formulario \$form1.

Solo se puede cargar una tabla a la vez.

Para enviar reportes la estructura es:

**SELECT TO FORM -> ID\_FORMULARIO / NOMBRE**

**[NOMBRE\_CAMPO\_1, NOMBRE\_CAMPO\_2, NOMBRE\_CAMPO\_N, ...]**

**WHERE [ ID / NOMBRE\_CAMPO**

**OPERADOR\_RELACIONAL / LOGICO VALOR\_DE\_COMPARACION . . ]**

Donde:

- **SELECT TO FORM -> : Cláusula de proyección de información**
- **ID\_FORMULARIO / NOMBRE : ID o NOMBRE del formulario a proyectar**
- **[. . . .] : Campos a proyectar**
- **WHERE [ . . . .] : Cláusula de selección o restricción de información**
- **OPERADOR\_RELACIONAL / LOGICO : Relacionales{<, >, <>, = ,>=, <= }, Lógicos{AND, OR, NOT}**
- **NOMBRE\_CAMPO\_1 : hace referencia al nombre de un campo en específico**
- **VALOR\_DE\_COMPARACION : hace referencia a un valor de comparación. Los valores numéricos deben ir sin comillas o apóstrofes, por ejemplo: 15, 10.5, etc. Las cadenas deben ir entre apóstrofes, por ejemplo: 'ejemplo\_1', 'ejemplo\_2'.**

Puedes importar formularios y exportar formularios en la ventana sql, los cuales te resultarian de la siguiente estructura:



