

# MANUAL DE USUARIO 2024



Creado por: Javier Ixcolín  
Carnet: 202132163

---

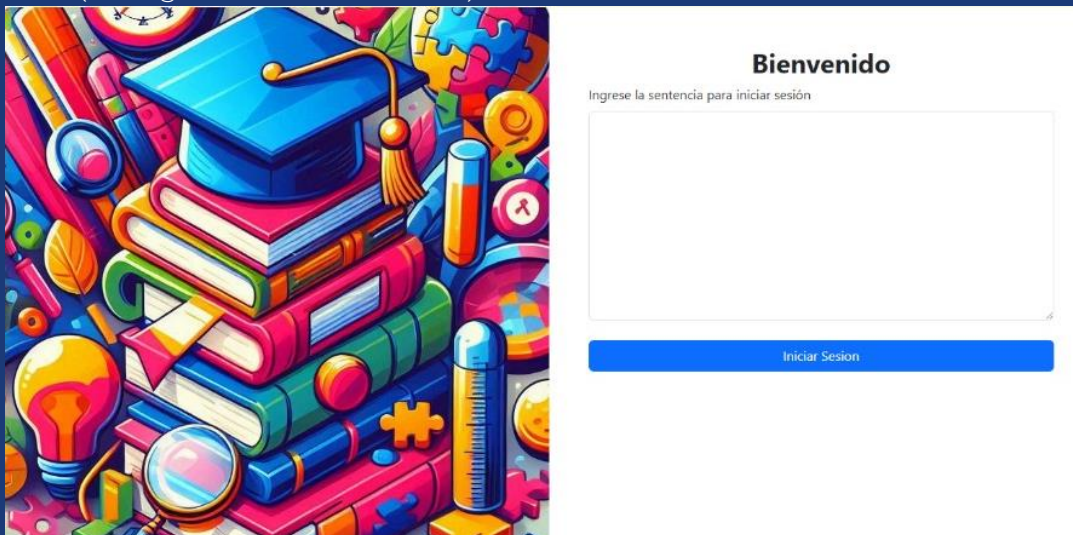
# INDICE

Acerca de: .....	3
Aplicación Web .....	4
▪ Pasos para ingresar .....	4
▪ Apartados en la App Web.....	6
▪ Opciones de solicitudes:.....	8
Solicitud para varios parámetros.....	8
Múltiples solicitudes: .....	9
▪ Tipos de errores .....	10
Errores léxicos .....	10
Errores sintácticos .....	10
Errores semánticos.....	10
▪ Funcionalidades extras .....	13
• Ubicación del cursor: .....	13
▪ Ampliación del espacio de trabajo.....	14
Aplicación Móvil.....	15
▪ Pasos para ingresar .....	15

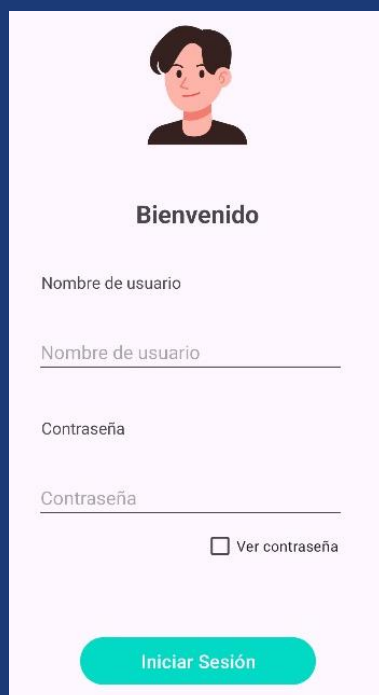
# Acerca de:

Dicho manual se dividirá en 2 partes, para ingresar a la App Web o en la móvil.

- Para la aplicación Web:  
(Imagen de referencia)



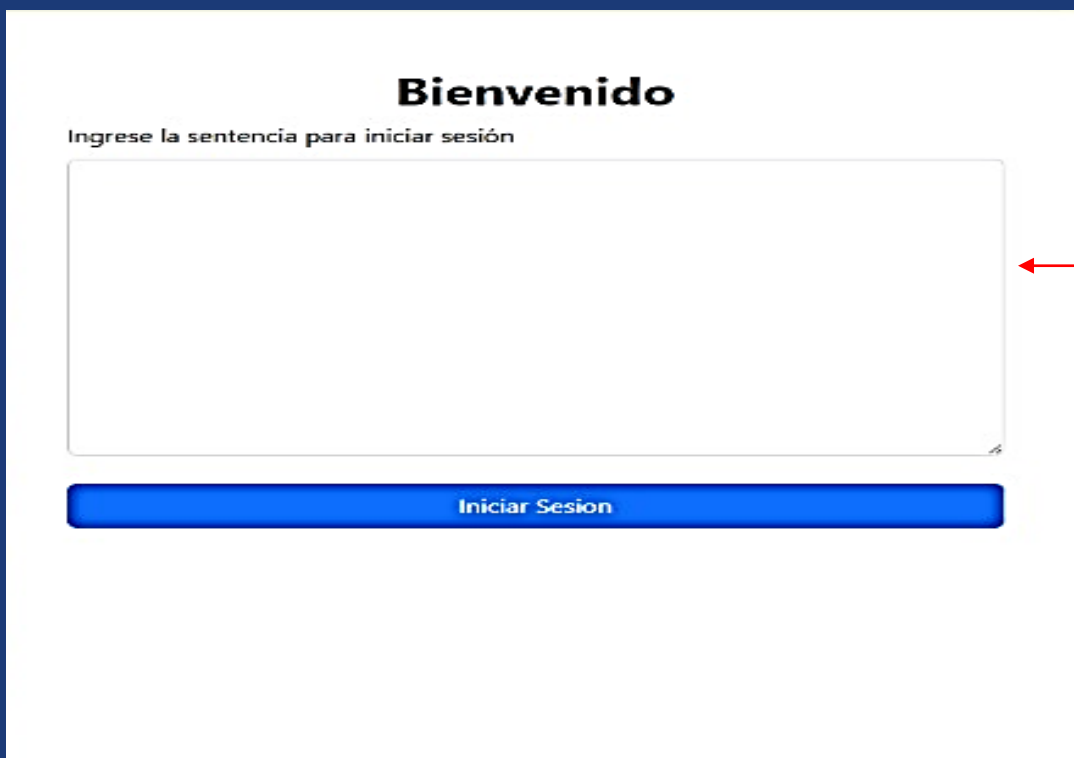
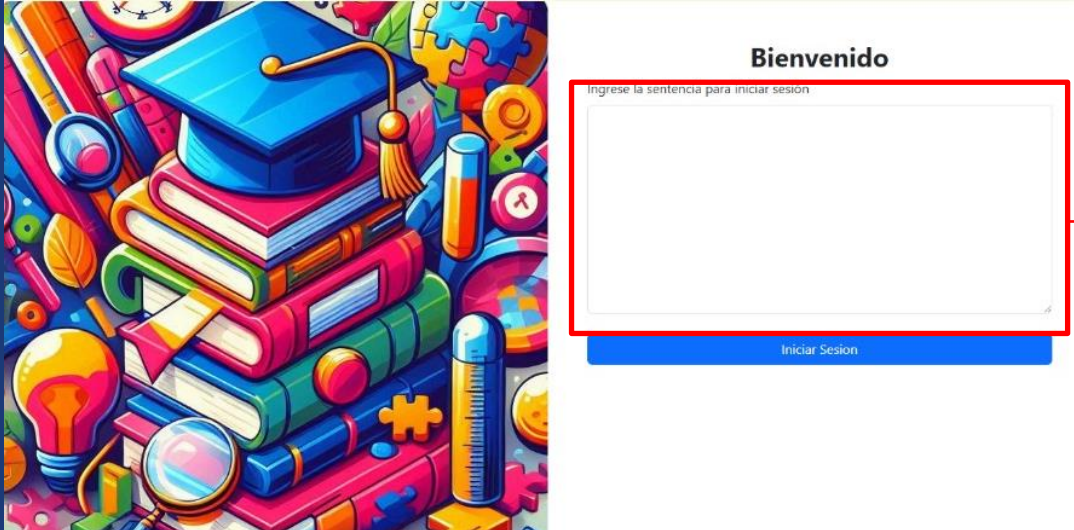
- Para la aplicación móvil:  
(Imagen de referencia)



# Aplicación Web

## ■ Pasos para ingresar

1. Para iniciar sesión ingresamos nuestra sentencia en el recuadro señalado:



2. Damos click en “Iniciar Sesión” y esto nos llevará a la página principal de la aplicación

**Bienvenido**

Ingrese la sentencia para iniciar sesión

**Iniciar Sesión**

Inicio

Crear Solicitud

Salir

Bienvenido MARIA LOPEZ

Lista de Trivias

Importar

Mostrar: 10 registros por página

Buscar:

No	Nombre	Opciones
No data available in table		

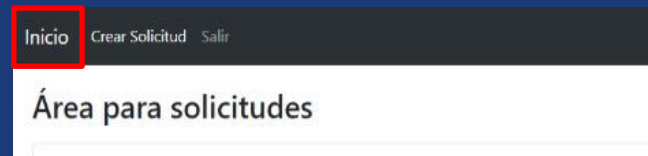
Ningún trivía encontrada



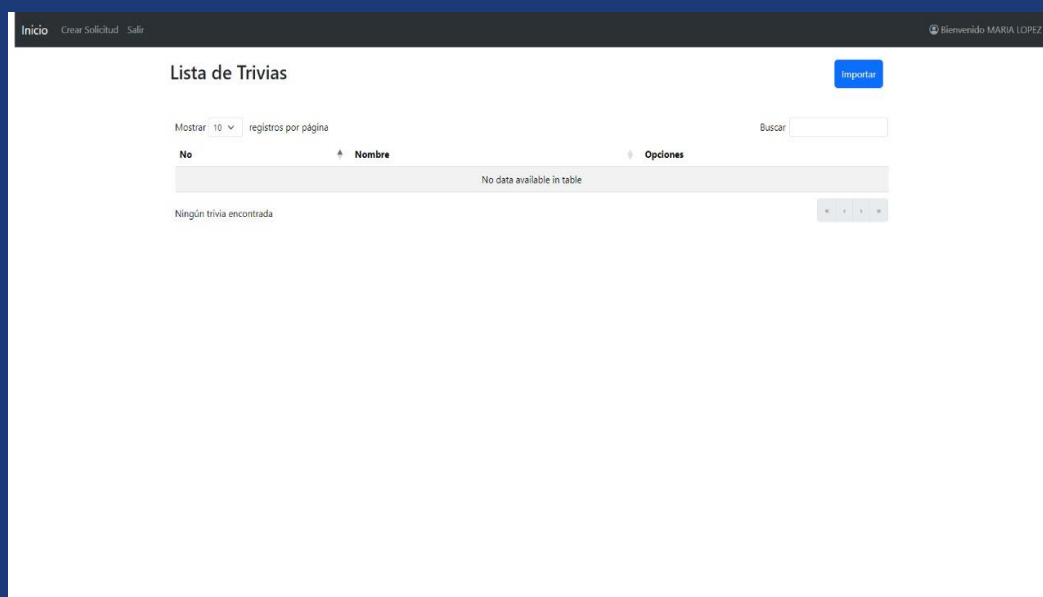
## ▪ Apartados en la App Web

En la página principal de nuestra aplicación se nos mostrará 3 apartados:

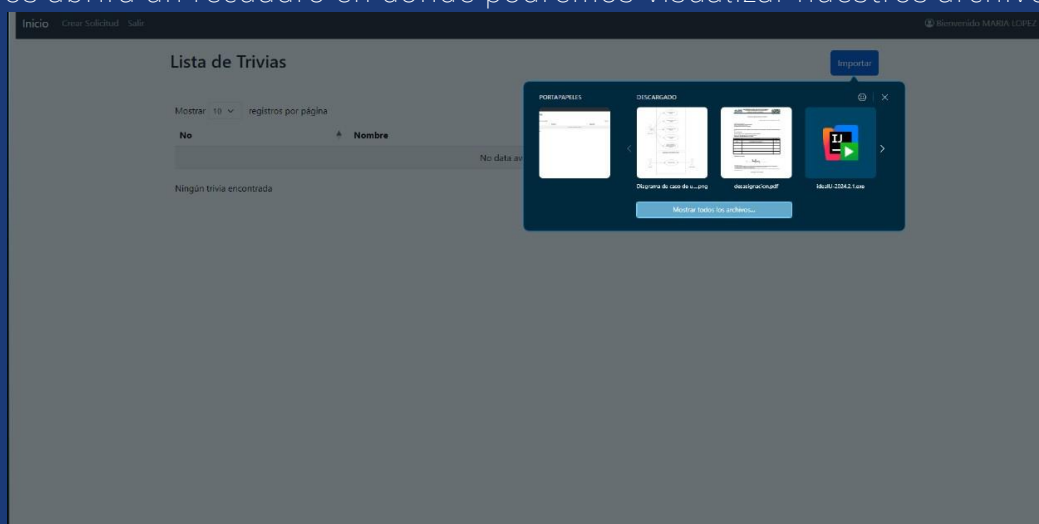
- Inicio



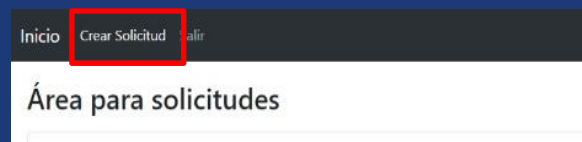
Al darle click nos llevará a la página mostrada:



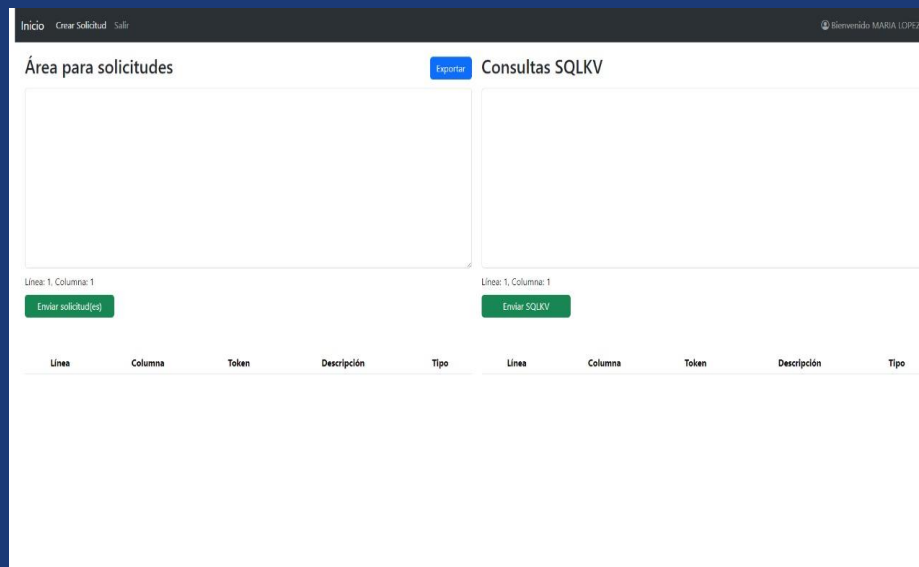
En la pagina de “Inicio” visualizamos la opción “Importar”, dándole click se nos abrirá un recuadro en donde podremos visualizar nuestros archivos:



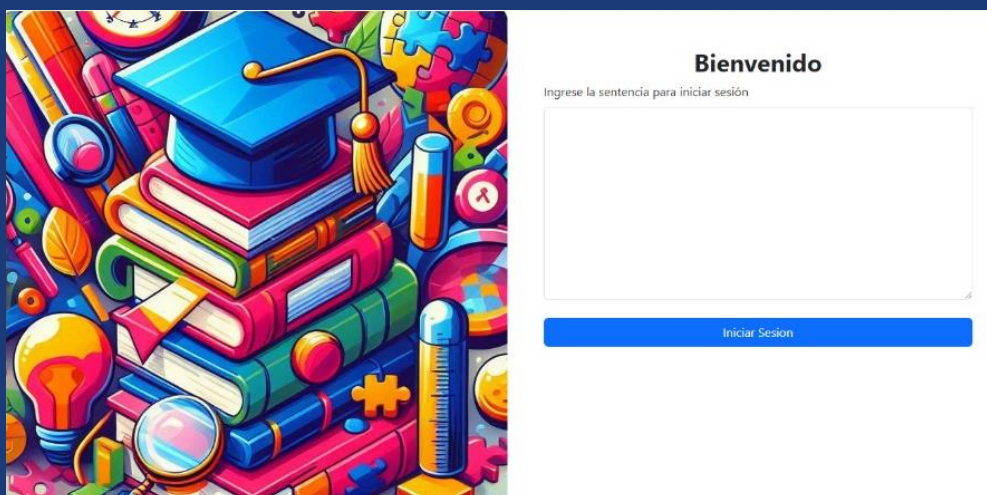
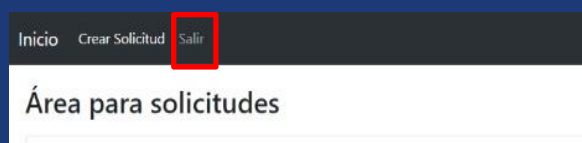
- Crear solicitud



Al darle click a este apartado, se nos llevará a la pagina mostrada:



- Salir  
Esto nos llevara al Login



## ■ Opciones de solicitudes:

El usuario podrá crear las siguientes solicitudes en el bloque izquierdo llamado “Área para solicitudes”:

- Crear usuario.
- Eliminar usuario.
- Modificar usuario.
- Crear trivia.
- Modificar trivia.
- Eliminar trivia.
- Agregar componentes a una trivia.
- Editar componentes de una trivia.

Ya mencionado los tipos de solicitudes que se pueden realizar, haremos énfasis en que en este apartado podemos hacer varias solicitudes a la vez, también cuando se realiza una solicitud para varios parámetros.

### Solicitud para varios parámetros

Este apartado se refiere a la posibilidad de hacer una única solicitud que incluya varios parámetros al escribir las sentencias. Esto significa que se puede especificar diferentes condiciones o criterios al mismo tiempo, lo que ayuda a ahorrar tiempo y esfuerzo. En lugar de tener que enviar varias solicitudes por separado, se puede agrupar todo en una sola acción. Esto facilita la gestión de las tareas y hace que el proceso de escribir sentencias sea más simple y eficiente.

### Área para solicitudes

Exportar

```
<?xson version="1.0"?>
<!realizar_solicitud: "MODIFICAR_USUARIO" >
  { "DATOS_USUARIO":[
    {
      "USUARIO_NUEVO": "juanito619lopez",
      "USUARIO_ANTIGUO": "juanito619",
      "NUEVO_PASSWORD": "4444",
      "INSTITUCION": "CUNSUROC",
      "FECHA_MODIFICACION": "29/09/2024",
    },
    {
      "USUARIO_NUEVO": "juanito619lopez",
      "USUARIO_ANTIGUO": "juanito619",
      "NUEVO_PASSWORD": "4444",
      "INSTITUCION": "CUNSUROC",
      "FECHA_MODIFICACION": "29/09/2024",
    }
  ]}
<fin_solicitud_realizada!>
```

Línea: 17, Columna: 3

Enviar solicitud(es)



## Múltiples solicitudes:

Este apartado se refiere a la opción de enviar múltiples solicitudes de manera simultánea al escribir las sentencias. Esto permite gestionar diferentes tareas o condiciones al mismo tiempo sin tener que hacerlo de una en una. Al utilizar la función de varias solicitudes, se puede realizar múltiples acciones de forma más rápida y eficiente, lo que facilita el trabajo y ahorra tiempo. Es ideal cuando se necesita ejecutar varias tareas relacionadas, ya que se puede agruparlas y enviarlas todas a la vez, mejorando así el flujo de trabajo.

### Área para solicitudes

Exportar

```
<?xson version="1.0"?>
<!realizar_solicitudes>
<!realizar_solicitud: "USUARIO_NUEVO">
  {"DATOS_USUARIO":{
    "USUARIO": "juanito619",
    "PASSWORD": "123456789",
    "NOMBRE": "JUAN PEREZ",
    "INSTITUCION": "CUNOC",
    "FECHA_CREACION": "22/09/2024",
  }}
<fin_solicitud_realizada!>
<!realizar_solicitud: "MODIFICAR_USUARIO" >
  { "DATOS_USUARIO":{
    {
      "USUARIO_NUEVO": "juanito619lopez",
      "USUARIO_ANTIGUO": "juanito619",
      "NUEVO_PASSWORD": "4444",
      "INSTITUCION": "CUNSUROC",
      "FECHA_MODIFICACION": "29/09/2024",
    }
  }}
<fin_solicitud_realizada!>
<fin_solicitudes!>
```

Línea: 23, Columna: 27

Enviar solicitud(es)

## ■ Tipos de errores

Debajo de los dos bloques presentados, se nos presenta una tabla de errores:

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. The header contains links: 'Inicio', 'Crear Solicitud', and 'Salir' on the left, and a user profile 'Bienvenido MARIA LOPEZ' on the right. Below the header, there are two main sections: 'Área para solicitudes' and 'Consultas SQLKV'. Each section has a large text input area and a green button labeled 'Enviar solicitud(es)' and 'Enviar SQLKV' respectively. Below these sections is a table with 10 columns: 'Línea', 'Columna', 'Token', 'Descripción', 'Tipo', 'Línea', 'Columna', 'Token', 'Descripción', and 'Tipo'. The table is currently empty.

En ella, se nos marcan los errores que se comenten al escribir nuestras sentencias, los diferentes tipos de errores que nos marca son:

### Errores léxicos

Son causados por el uso incorrecto de los elementos básicos del lenguaje de programación, como palabras clave mal escritas, símbolos no reconocidos o nombres de variables inválidos. Ocurren durante la etapa de análisis léxico.

### Errores sintácticos

Se producen cuando el código no sigue las reglas gramaticales del lenguaje de programación. Por ejemplo, olvidarse de un punto y coma, paréntesis o una estructura malformada genera este tipo de errores.

### Errores semánticos

Ocurren cuando el código es sintácticamente correcto pero el significado de las instrucciones no es válido o no produce el resultado deseado. Esto incluye operaciones ilógicas o incorrectas con los tipos de datos.

Estos errores deben corregirse para que la sentencia funcione y se envíe de manera correcta :)

OJO: Los errores léxicos, sintácticos y semánticos son mutuamente exclusivos, es decir, solo puede marcarse uno a la vez en una misma instancia de la sentencia.

Área para solicitudes

Exportar

```
<?xson version="1.0"?>
<!realizar_solicitud: "LOGIN_USUARIO">
  {"DATOS_USUARIO":{
    "USUARIO": "maria123",
    "PASSWORD": "abcdef12"
  }}
}
<fin_solicitud_realizada!>
```

Línea: 9, Columna: 1

Enviar solicitud(es)

Línea	Columna	Token	Descripción	Tipo
2	24	LOGIN_USUARIO	Se esperaba el token 'UPValue'	Sintáctico

Al enviar nuestra(s) solicitud(es) la App nos puede marcar algún error, que puede ser por sentencia incorrecta o el servidor no pudo manejar la solicitud adjuntada.

Área para solicitudes

Exportar

Ocurrió un error al procesar la solicitud.

```
<?xson version="1.0"?>
<!realizar_solicitud: "USUARIO_NUEVO">
  {"DATOS_USUARIO":{
    "USUARIO": "juanito619",
    "PASSWORD": "123456789",
    "NOMBRE": "JUAN PEREZ",
    "INSTITUCION": "CUNOC",
    "FECHA_CREACION": "22/09/2024",
  }}
}
<fin_solicitud_realizada!>
```

Línea: 11, Columna: 27

Enviar solicitud(es)

Al corregir dichos errores, nos deberá enviar la solicitud satisfactoriamente

## Área para solicitudes

Exportar

Solicitud enviada y procesada con éxito.

```
<?xson version="1.0"?>
<!realizar_solicitud: "USUARIO_NUEVO">
  {"DATOS_USUARIO":{"
    "USUARIO": "juanito6192",
    "PASSWORD": "123456789",
    "NOMBRE": "JUAN PEREZ",
    "INSTITUCION": "CUNOC",
    "FECHA_CREACION" : "22/09/2024",
  }}
}
<fin_solicitud_realizada!>
```

Línea: 12, Columna: 1

Enviar solicitud(es)

## ■ Funcionalidades extras

En la aplicación web se pueden utilizar 2 funcionalidades extras en los apartados, las cuales son:

- Ubicación del cursor:

La ubicación del cursor indica el punto exacto en la pantalla donde aparecerá el texto que se está escribiendo. Cuando se escribe una sentencia, el cursor es esa pequeña línea parpadeante que muestra dónde se colocará la siguiente letra o símbolo. Mover el cursor permite corregir errores o modificar el texto fácilmente, asegurando que se pueda insertar o borrar contenido justo en el lugar que se desee.

El apartado señalado, es la ubicación del cursor, dividido en línea y columna

**Área para solicitudes** Exportar

Solicitud enviada y procesada con éxito.

```
<?xson version="1.0"?>
<!realizar_solicitud: "USUARIO_NUEVO">
  {"DATOS_USUARIO":{
    "USUARIO": "juanito6192",
    "PASSWORD": "123456789",
    "NOMBRE": "JUAN PEREZ",
    "INSTITUCION": "CUNOC",
    "FECHA_CREACION": "22/09/2024",
  }}
}
<fin_solicitud_realizada!>
```

Línea: 12, Columna: 1

Enviar solicitud(es)

Línea: 12, Columna: 1

Enviar solicitud(es)

- Ampliación del espacio de trabajo

Esta función te permite aumentar el área visible donde estás escribiendo tus sentencias, de modo que puedas ver más líneas de texto al mismo tiempo. Es especialmente útil cuando trabajas con sentencias largas o múltiples líneas, ya que reduce la necesidad de desplazarte hacia arriba o hacia abajo para revisar lo que has escrito. Al ampliar el espacio de trabajo, puedes tener una visión más clara y completa de tu código o texto, lo que facilita la edición y mejora la eficiencia al escribir.

### Área para solicitudes

Exportar

```
<?xson version="1.0"?>
<!realizar_solicitud: "LOGIN_USUARIO">
  {"DATOS_USUARIO":{"
    "USUARIO": "maria123",
    "PASSWORD": "abcdef12"
  }}
}
<fin_solicitud_realizada!>
```

Línea: 9, Columna: 1

Enviar solicitud(es)

Línea	Columna	Token	Descripción	Tipo
2	24	LOGIN_USUARIO	Se esperaba el token 'UPValue'	Sintáctico

Al darle click y arrastrar el cursor podremos ampliar nuestro espacio de trabajo.

### Área para solicitudes

Exportar

```
<?xson version="1.0"?>
<!realizar_solicitud: "MODIFICAR_USUARIO" >
  { "DATOS_USUARIO":{
    {
      "USUARIO_NUEVO": "juanito619lopez",
      "USUARIO_ANTIGUO": "juanito619",
      "NUEVO_PASSWORD": "4444",
      "INSTITUCION": "CUNSUROC",
      "FECHA_MODIFICACION": "29/09/2024",
    },
    {
      "USUARIO_NUEVO": "juanito619lopez",
      "USUARIO_ANTIGUO": "juanito619",
      "NUEVO_PASSWORD": "4444",
      "INSTITUCION": "CUNSUROC",
      "FECHA_MODIFICACION": "29/09/2024",
    }
  }}
}
<fin_solicitud_realizada!>
```

Línea: 17, Columna: 3

Enviar solicitud(es)




# Aplicación Móvil

## ■ Pasos para ingresar

1. Para poder ingresar a la pagina principal de la aplicación, debemos tener un usuario creado anteriormente (utilizando la aplicación web)

Teniendo nuestro usuario, se nos mostrará el Login de la aplicación móvil:



**Bienvenido**

Nombre de usuario

Nombre de usuario

Contraseña

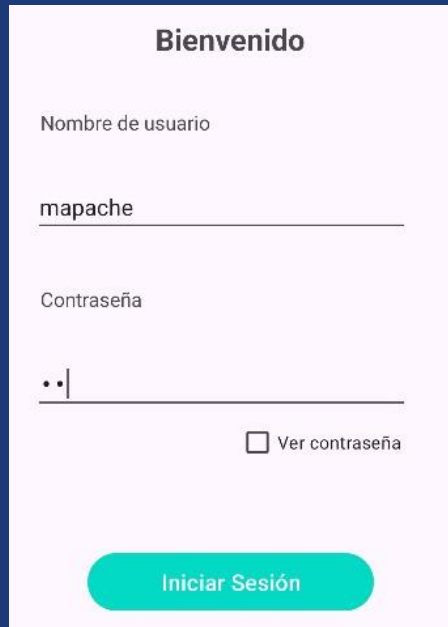
Contraseña

☐ Ver contraseña

**Iniciar Sesión**

2. Ingresamos nuestros datos, los cuales serían:

- Nombre de Usuario
- Contraseña



**Bienvenido**

Nombre de usuario

mapache

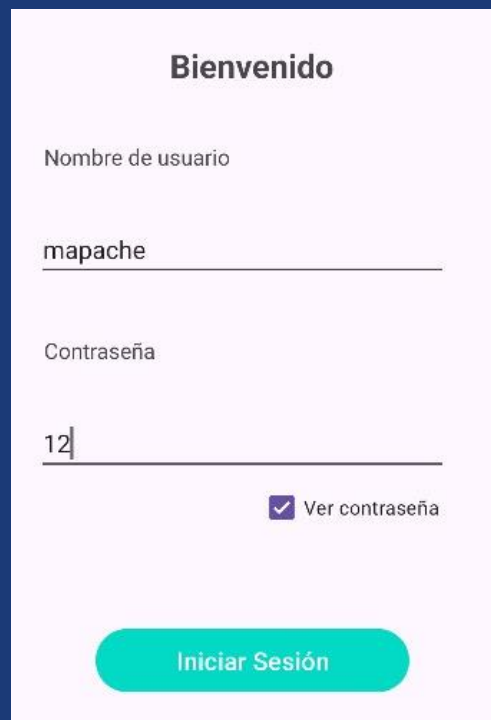
Contraseña

••|

☐ Ver contraseña

**Iniciar Sesión**

Para poder visualizar nuestra contraseña, damos click en la opción “Ver contraseña”



**Bienvenido**

Nombre de usuario

mapache


Contraseña

12|

☒ Ver contraseña

**Iniciar Sesión**

3. Damos click en la opción “Iniciar Sesión” si los datos son incorrectos se nos mostrará:



**Bienvenido**

Nombre de usuario

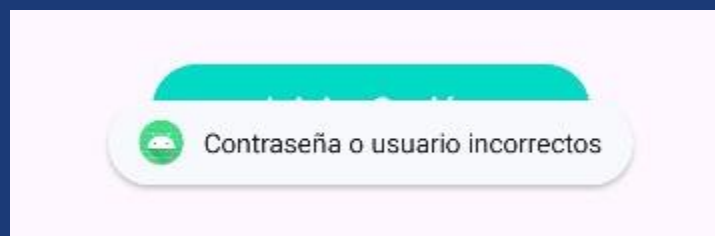
mapache

Contraseña

123

☒ Ver contraseña

Contraseña o usuario incorrectos



Ya ingresados los datos correctos, presionamos click en “Iniciar sesión” esto nos llevará a la página principal donde podemos visualizar el listado de trivias

