

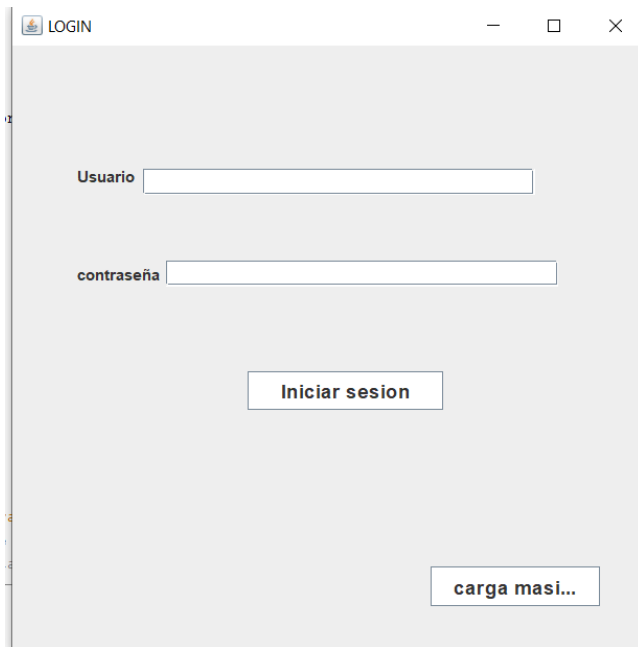
**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

**PROYECTO 1**

**BIBLIOTECA**

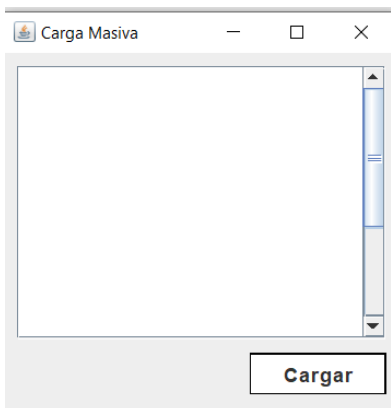
# MANUAL DE USUARIO

## LOGIN



A screenshot of a window titled "LOGIN". The window has a light gray background and a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, there are two text input fields. The first is labeled "Usuario" and the second is labeled "contraseña". Below these fields is a button labeled "Iniciar sesion". At the bottom right of the window is a button labeled "carga masi...".

Aquí el usuario podrá ingresar dependiendo del tipo de usuario que sea, existen solo dos tipos de usuario, el administrador quien será el que pueda acceder a el programa y el de ingeniería en sistemas, este ultimo no tendrá acceso a la interfaz. Estos usuarios serán ingresados por medio del botón carga masiva, para poder ser verificados al iniciar sesión.



A screenshot of a window titled "Carga Masiva". The window has a light gray background and a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main area of the window is a large, empty rectangular box with a vertical scrollbar on the right side. At the bottom right of the window is a button labeled "Cargar".

En esta pestaña carga masiva los datos serán ingresados en formato Json, como en el ejemplo que se da a continuación.

```
{
  "Usuarios":[
    {
      "ID": 1,
      "Usuario": "user",
      "Password": "123456",
      "Facultad" : "Administrador",
      "Carrera": "Administrador",
      "Tipo": 1
    },
    {
      "ID": 2,
      "Usuario": "user1",
      "Password": "123456",
      "Tipo": 2,
      "Facultad" : "Ingenieria",
      "Carrera": "Ingenieria en ciencias y sistemas",
    }
  ]
}
```

## LIBROS

The screenshot shows a web application window titled "proyecto1" with a tabbed interface. The "libros" tab is active. On the left, there are input fields for "ID Libro", "Libro", "Autor", and "copias", along with a "Tipo" dropdown menu. Below these fields are two buttons: "registrar libro" and "Carga masiva". On the right, there is a table with the following columns: "ID Libro", "Nombre Libro", "Autor", "Tipo", "Copias", "Disponibles", and "Ocupados". The table is currently empty.

Al ingresar al sistema lo primero con lo que se encontrara es con la pestaña libros, en esta pestaña se pueden registrar de manera manual los libros que se desea utilizar en el sistema, una vez dado un id no se puede volver a repetir y no permitirá el ingreso de este, esta pestaña también cuenta con lo que es carga masiva, esto para facilitar el ingreso de grandes cantidades de libros.

```
{
  "Libros": [
    {
      "Titulo": "titulo libro",
      "ID": 1,
      "Autor": "USAC",
      "Tipo": 1,
      "Copias": 60,
      "Disponibles": 50,
      "Ocupados": 10,
      "PalabrasClave": ["libro", "USAC"]
    }
  ]
}
```

## PRESTAMOS

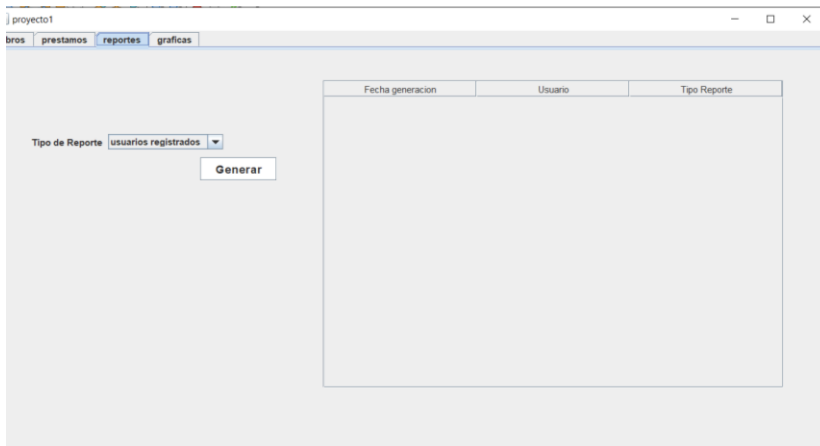
The screenshot shows a web application window titled 'proyecto1'. It has four tabs: 'libros', 'prestamos' (selected), 'reportes', and 'graficas'. On the left side of the 'prestamos' tab, there are three input fields: 'Usuario', 'Libro', and 'Fecha Entrega'. Below these fields are two buttons: 'Prestar libro' and 'Carga masiva'. To the right of these inputs is a table with the following columns: 'Nombre usuario', 'Libro', 'Fecha entrega', and 'Status'. The table is currently empty.

En esta pestaña se podrán prestar de manera manual los libros que han sido registrados en el sistema, cabe aclarar que el sistema no permite el ingreso de caracteres en usuario y libro, y no se permitirá ingresar un mal formato de fecha. También no se podrá prestar un libro que no haya sido registrado anteriormente o que el usuario no se haya registrado en el sistema, el sistema no hará ningún préstamo si no se cumplen con esos requisitos.

La pestaña también cuenta con su botón de carga masiva en el que se podrán prestar libros en grandes cantidades, esto con el fin de facilitarle al usuario ese tipo de situaciones, estos se ingresaran en formato json

```
{
  "Prestamos": [
    {
      "IDLibro": 1,
      "IDUsuario": 2,
      "FechaEntrega": "20/02/2022"
    },
    {
      "IDLibro": 2,
      "IDUsuario": 2,
      "FechaEntrega": "20/02/2022"
    }
  ]
}
```

## REPORTES



proyecto1

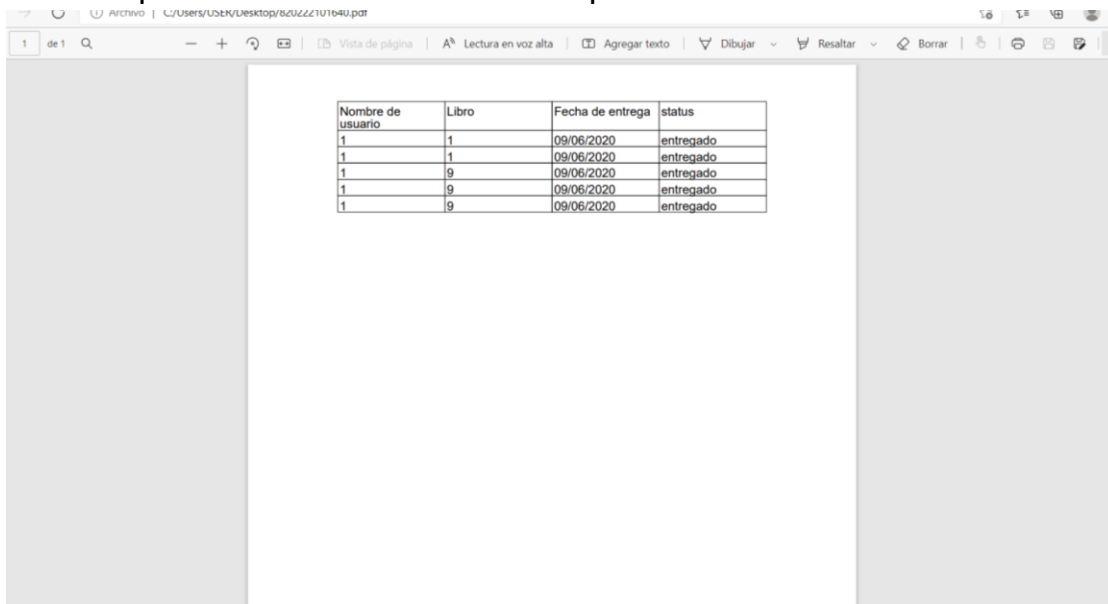
bro | prestamos | **reportes** | graficas

Tipo de Reporte: usuarios registrados ▼

Generar

Fecha generacion	Usuario	Tipo Reporte
------------------	---------	--------------

En esta pestaña se podrán generar pdf's de el status de prestamos, registro de usuarios y registro de libros, esto con el fin de llevar un control de lo que se esta manejando en el sistema, los datos generados se podrán apreciar en la tabla que se encuentra en la misma pestaña.



1 de 1

Archivo | C:/Users/USER/Desktop/SCUZZZ101640.pdf

Vista de página | A<sup>+</sup> Lectura en voz alta | Agregar texto | Dibujar | Resaltar | Borrar

Nombre de usuario	Libro	Fecha de entrega	status
1	1	09/06/2020	entregado
1	1	09/06/2020	entregado
1	9	09/06/2020	entregado
1	9	09/06/2020	entregado
1	9	09/06/2020	entregado