



MANUAL DE USUARIO



Proyecto Practicas Iniciales

INTRODUCCION

Este manual abarcara la información fundamental para el uso del **programa web** que se encargara de crear una biblioteca de juegos antiguos, esta biblioteca contara con su portada, descripción y se podrán agregar comentarios sobre juegos.

Además de eso también se proporciona cuáles son los pasos que tiene que realizar para operar con el **programa web** e información de las herramientas que necesitara instalar en su computador para poder utilizar el programa, así como una forma detallada de como instalar estas herramientas.

DESCRIPCION GENERAL DEL PROGRAMA

El programa se encargará de la creación de una biblioteca virtual donde cada usuario podrá agregar juegos a su biblioteca individual, además de esto el usuario podrá dejar comentarios sobre juegos haciendo una publicación.

Se contará con un Login para cada usuario con el que se podrá acceder a la biblioteca personalizada. También se contará con la opción de agregar usuarios que deseen hacer uso de la aplicación.

La sesión como administrador permitirá crear, modificar y eliminar juegos además de poder realizar las mismas acciones con los perfiles.

El perfil de usuario podrá mostrar la información de los juegos comentados, así como las publicaciones recientes que se han realizado sobre los juegos, podremos filtrar las publicaciones según el juego o consola.

REQUERIMIENTOS MINIMOS DEL SISTEMA

Los requerimientos para el poder utilizar el programa son:

- Sistema Operativo Ubuntu
- Npm
- Node Js
- Angular 6
- Mysql

PASOS PARA INSTALAR LAS HERRAMIENTAS

- **Instalación de Npm**

Comando que debe ingresar en la terminal:

```
sudo curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_12.x | sudo -E bash -
```

```

felipon@felipe-DLDE:~$ sudo curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_12.x | sudo -E bash -

## Installing the NodeSource Node.js 12.x repo...

## Populating apt-get cache...

+ apt-get update
Obj:1 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Obj:2 http://ppa.launchpad.net/deadsnakes/ppa/ubuntu focal InRelease
Obj:3 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Obj:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Obj:5 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Obj:6 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho

## Confirming "focal" is supported...

+ wget -qO /dev/null -o /dev/null 'https://deb.nodesource.com/node_12.x/dists/focal/Release'

## Adding the NodeSource signing key to your keyring...

+ wget -q -O - https://deb.nodesource.com/gpgkey/nodesource.gpg.key | gpg --dearmor | tee /usr/share/keyrings/nodesource.gpg >/dev/null
gpg: AVISO: propiedad insegura del directorio personal '/home/felipon/.gnupg'

## Creating apt sources list file for the NodeSource Node.js 12.x repo...

+ echo 'deb [signed-by=/usr/share/keyrings/nodesource.gpg] https://deb.nodesource.com/node_12.x focal main' > /etc/apt/sources.list.d/nodesource.list
+ echo 'deb-src [signed-by=/usr/share/keyrings/nodesource.gpg] https://deb.nodesource.com/node_12.x focal main' >> /etc/apt/sources.list.d/nodesource.list

## Running 'apt-get update' for you...

+ apt-get update
Obj:1 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Obj:2 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Obj:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Obj:4 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Obj:5 http://ppa.launchpad.net/deadsnakes/ppa/ubuntu focal InRelease
Des:6 https://deb.nodesource.com/node_12.x focal InRelease [4,583 B]
Obj:7 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Des:8 https://deb.nodesource.com/node_12.x focal/main amd64 Packages [766 B]
Descargados 5,349 B en 1s (3,797 B/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho

## Run 'sudo apt-get install -y nodejs' to install Node.js 12.x and npm
## You may also need development tools to build native addons:
    sudo apt-get install gcc g++ make
## To install the Yarn package manager, run:
    curl -sL https://dl.yarnpkg.com/debian/pubkey.gpg | gpg --dearmor | sudo tee /usr/share/keyrings/yarnkey.gpg >/dev/null
    echo 'deb [signed-by=/usr/share/keyrings/yarnkey.gpg] https://dl.yarnpkg.com/debian stable main' | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/yarn.list
    sudo apt-get update && sudo apt-get install yarn

```

- **Instalación de Nodejs**

Comando que debe ingresar en la terminal:

```
sudo apt install -y nodejs
```

```

felipon@felipe-DLDE:~$ sudo apt install -y nodejs
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  nodejs
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 14 no actualizados.
Se necesita descargar 18.1 MB de archivos.
Se utilizarán 93.6 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 https://deb.nodesource.com/node_12.x focal/main amd64 nodejs amd64 12.22.1-deb-1nodesource1 [18.1 MB]
Descargados 18.1 MB en 15s (1,213 kB/s)
Seleccionando el paquete nodejs previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 190197 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../nodejs_12.22.1-deb-1nodesource1_amd64.deb ...
Desempaquetando nodejs (12.22.1-deb-1nodesource1) ...
Configurando nodejs (12.22.1-deb-1nodesource1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...

```

- **Complementos de npm**

Comando que debe ingresar en la terminal:

```
sudo apt install -y build-essential
```

```

felipon@felipe-DLDD:~$ sudo apt install -y build-essential
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu dpkg-dev fakeroot g++ g++-9 gcc gcc-9
  libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl libasan5 libatomic1 libbinutils
  libc-dev-bin libc6-dev libcrypt-dev libctf-nobfd0 libctf0 libfakeroot libgcc-9-dev libitm1 liblsan0
  libquadmath0 libstdc++-9-dev libtsan0 libubsan1 linux-libc-dev make manpages-dev
Paquetes sugeridos:
  binutils-doc debian-keyring g++-multilib g++-9-multilib gcc-9-doc gcc-multilib autoconf automake libtool
  flex bison gcc-doc gcc-9-multilib gcc-9-locales glibc-doc libstdc++-9-doc make-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu build-essential dpkg-dev fakeroot g++ g++-9 gcc gcc-9
  libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl libasan5 libatomic1 libbinutils
  libc-dev-bin libc6-dev libcrypt-dev libctf-nobfd0 libctf0 libfakeroot libgcc-9-dev libitm1 liblsan0
  libquadmath0 libstdc++-9-dev libtsan0 libubsan1 linux-libc-dev make manpages-dev
0 actualizados, 32 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 14 no actualizados.
Se necesita descargar 31.4 MB de archivos.
Se utilizarán 143 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 binutils-common amd64 2.34-6ubuntu1.1 [207 kB]
Des:2 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libbinutils amd64 2.34-6ubuntu1.1 [475 kB]
Des:3 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libctf-nobfd0 amd64 2.34-6ubuntu1.1 [47.1 kB]
Des:4 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libctf0 amd64 2.34-6ubuntu1.1 [46.6 kB]
Des:5 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 binutils-x86-64-linux-gnu amd64 2.34-6ubuntu1.1 [1,613 kB]
Des:6 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 binutils amd64 2.34-6ubuntu1.1 [3,380 B]
Des:7 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libc-dev-bin amd64 2.31-0ubuntu9.2 [71.8 kB]
Des:8 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 linux-libc-dev amd64 5.4.0-72.80 [1,115 kB]
Des:9 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libcrypt-dev amd64 1:4.4.10-10ubuntu4 [104 kB]
Des:10 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libc6-dev amd64 2.31-0ubuntu9.2 [2,520 kB]
Des:11 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libitm1 amd64 10.2.0-5ubuntu1-20.04 [26.4 kB]
Des:12 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libatomic1 amd64 10.2.0-5ubuntu1-20.04 [9,300 B]
Des:13 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libasan5 amd64 9.3.0-17ubuntu1-20.04 [394 kB]
Des:14 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 liblsan0 amd64 10.2.0-5ubuntu1-20.04 [144 kB]
Des:15 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libtsan0 amd64 10.2.0-5ubuntu1-20.04 [320 kB]
Des:16 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libubsan1 amd64 10.2.0-5ubuntu1-20.04 [136 kB]
Des:17 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libquadmath0 amd64 10.2.0-5ubuntu1-20.04 [146 kB]
Des:18 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libgcc-9-dev amd64 9.3.0-17ubuntu1-20.04 [2,360 kB]
Des:19 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 gcc-9 amd64 9.3.0-17ubuntu1-20.04 [8,241 kB]
Des:20 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 gcc amd64 4:9.3.0-1ubuntu2 [5,208 B]
Des:21 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libstdc++-9-dev amd64 9.3.0-17ubuntu1-20.04 [1,714 kB]
Des:22 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 g++-9 amd64 9.3.0-17ubuntu1-20.04 [8,405 kB]
Des:23 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 g++ amd64 4:9.3.0-1ubuntu2 [1,604 B]
Des:24 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 make amd64 4.2.1-1.2 [162 kB]
Des:25 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 dpkg-dev all 1.19.7ubuntu3 [679 kB]
Des:26 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 build-essential amd64 12.8ubuntu1.1 [4,664 B]
Des:27 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libfakeroot amd64 1.24-1 [25.7 kB]
Des:28 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 fakeroot amd64 1.24-1 [62.6 kB]
Des:29 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libalgorithm-diff-perl all 1.19.03-2 [46.6 kB]
Des:30 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libalgorithm-diff-xs-perl amd64 0.04-6 [11.3 kB]
Des:31 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libalgorithm-merge-perl all 0.08-3 [12.0 kB]
Des:32 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 manpages-dev all 5.05-1 [2,266 kB]

```

- **Instalación de Angular**

Comando que debe ingresar en la terminal:

```
sudo npm install -g @angular/cli
```

```

felipon@felipe-DLDD:~$ sudo npm install -g @angular/cli
npm WARN deprecated request@2.88.2: request has been deprecated, see https://github.com/request/request/issues/3142
npm WARN deprecated har-validator@5.1.5: this library is no longer supported
/usr/bin/ng -> /usr/lib/node_modules/@angular/cli/bin/ng

> @angular/cli@11.2.12 postinstall /usr/lib/node_modules/@angular/cli
> node ./bin/postinstall/script.js

? Would you like to share anonymous usage data with the Angular Team at Google under
Google's Privacy Policy at https://policies.google.com/privacy? For more details and
how to change this setting, see https://angular.io/analytics. Yes
+ @angular/cli@11.2.12
added 242 packages from 181 contributors in 66.486s

```

- **comprobación de la instalación de Angular**

Comando que debe ingresar en la terminal:

```
ng --version
```



```
felipon@felipe-DLDD:~$ ng --version

Angular CLI

Angular CLI: 11.2.12
Node: 12.22.1
OS: linux x64

Angular:
...
Ivy Workspace:

Package                                  Version
-----
@angular-devkit/architect               0.1102.12 (cli-only)
@angular-devkit/core                    11.2.12 (cli-only)
@angular-devkit/schematics               11.2.12 (cli-only)
@schematics/angular                     11.2.12 (cli-only)
@schematics/update                       0.1102.12 (cli-only)
```

- **Se actualizan las dependencias del sistema**

Comando que debe ingresar en la terminal:

```
sudo apt update
```

```

felipon@felipe-DL:~$ sudo apt update
Obj:1 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Obj:2 http://deb.nodesource.com/node_12.x focal InRelease
Des:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [109 kB]
Obj:4 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Des:5 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Obj:6 http://ppa.launchpad.net/deadsnakes/ppa/ubuntu focal InRelease
Des:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 DEP-11 Metadata [24.4 kB]
Des:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [58.3 kB]
Des:9 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [101 kB]
Des:10 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [265 kB]
Des:11 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [303 kB]
Des:12 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2,468 B]
Des:13 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [1,768 B]
Descargados 978 kB en 2s (586 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Todos los paquetes están actualizados.

```

- **Se instala Mysql**

Comando que debe ingresar en la terminal:

```
sudo apt install mysql-server
```

```

felipon@felipe-DL:~$ sudo apt install mysql-server
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libaio1 libbgl-fast-perl libbgl-pm-perl libevent-core-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7 libfcgi-perl libhtml-template-perl libmecab2 mecab-ipadic mecab-ipadic-utf8 mecab-utils mysql-client-8.0
Paquetes sugeridos:
  libipc-sharedcache-perl mailx tinyca
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libaio1 libbgl-fast-perl libbgl-pm-perl libevent-core-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7 libfcgi-perl libhtml-template-perl libmecab2 mecab-ipadic mecab-ipadic-utf8 mecab-utils mysql-client-8.0
mysql-client-core-8.0 mysql-server mysql-server-8.0 mysql-server-core-8.0
0 actualizados, 16 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 30.6 MB de archivos.
Se utilizarán 249 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 mysql-client-core-8.0 amd64 8.0.23-0ubuntu0.20.04.1 [4,215 kB]
Des:2 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 mysql-client-8.0 amd64 8.0.23-0ubuntu0.20.04.1 [22.0 kB]
Des:3 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libaio1 amd64 0.3.112-5 [7,184 B]
Des:4 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libevent-core-2.1-7 amd64 2.1.11-stable-1 [89.1 kB]
Des:5 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libevent-pthreads-2.1-7 amd64 2.1.11-stable-1 [7,372 B]
Des:6 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libfcgi-perl all 1:2.15-1 [10.5 kB]
Des:7 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 mysql-server-core-8.0 amd64 8.0.23-0ubuntu0.20.04.1 [17.7 MB]
Des:8 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 mysql-server-8.0 amd64 8.0.23-0ubuntu0.20.04.1 [1,275 kB]
Des:9 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libbgl-pm-perl all 4.46-1 [186 kB]
Des:10 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libfcgi-perl amd64 0.79-1 [33.1 kB]
Des:11 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libbgl-fast-perl all 1:2.15-1 [10.5 kB]
Des:12 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libhtml-template-perl all 2.97-1 [59.0 kB]
Des:13 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 mecab-utils amd64 0.996-10build1 [4,912 B]
Des:14 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 mecab-ipadic all 2.7.0-20070801+main-2.1 [6,714 kB]
Des:15 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 mecab-ipadic-utf8 all 2.7.0-20070801+main-2.1 [4,380 B]
Des:16 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 mysql-server all 8.0.23-0ubuntu0.20.04.1 [9,548 B]
Descargados 30.6 MB en 12s (2,496 kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete mysql-client-core-8.0 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 208484 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../00-mysql-client-core-8.0_8.0.23-0ubuntu0.20.04.1_and64.deb ...
Desempaquetando mysql-client-core-8.0 (8.0.23-0ubuntu0.20.04.1) ...
Seleccionando el paquete mysql-client-8.0 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../01-mysql-client-8.0_8.0.23-0ubuntu0.20.04.1_and64.deb ...
Desempaquetando mysql-client-8.0 (8.0.23-0ubuntu0.20.04.1) ...
Seleccionando el paquete libaio1:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../02-libaio1_0.3.112-5_and64.deb ...
Desempaquetando libaio1:amd64 (0.3.112-5) ...
Seleccionando el paquete libevent-core-2.1-7:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../03-libevent-core-2.1-7_2.1.11-stable-1_and64.deb ...
Desempaquetando libevent-core-2.1-7:amd64 (2.1.11-stable-1) ...
Seleccionando el paquete libevent-pthreads-2.1-7:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../04-libevent-pthreads-2.1-7_2.1.11-stable-1_and64.deb ...
Desempaquetando libevent-pthreads-2.1-7:amd64 (2.1.11-stable-1) ...
Seleccionando el paquete libfcgi2:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../05-libmecab2_0.996-10build1_and64.deb ...

```

- Este mensaje nos confirmara que se instaló mysql correctamente

```

done!
update-alternatives: utilizando /var/lib/mecab/dic/ipadic-utf8 para proveer /var/lib/mecab/dic/debian (mecab-dictionary) en modo automático
Configurando mysql-server-8.0 (8.0.23-0ubuntu0.20.04.1) ...
update-alternatives: utilizando /etc/mysql/mysql.cnf para proveer /etc/mysql/my.cnf (my.cnf) en modo automático
Renaming removed key_buffer and myisam-recover options (if present)
mysqld will log errors to /var/log/mysql/error.log
mysqld is running as pid 18280
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/mysql.service → /lib/systemd/system/mysql.service.
Configurando mysql-server (8.0.23-0ubuntu0.20.04.1) ...
Procesando disparadores para systemd (245.4-4ubuntu3.6) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-0ubuntu9.2) ...

```

- **Confirmamos que se este corriendo mysql en el sistema**

Comando que debe ingresar en la terminal:

```
systemctl status mysql.service
```



```

felipon@felipe-DLDDL:~$ systemctl status mysql.service
● mysql.service - MySQL Community Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Sun 2021-05-09 19:40:01 CST; 14min ago
     Main PID: 18487 (mysqld)
       Status: "Server is operational"
        Tasks: 37 (limit: 9325)
       Memory: 333.1M
      CGroup: /system.slice/mysql.service
              └─18487 /usr/sbin/mysqld

may 09 19:40:01 felipe-DLDDL systemd[1]: Starting MySQL Community Server...
may 09 19:40:01 felipe-DLDDL systemd[1]: Started MySQL Community Server.

```

- **Instalamos Typescript**

Comando que debe ingresar en la terminal:

`Sudo apt update && sudo apt install node-typescript -y`
 “contraseña del usuario”

```

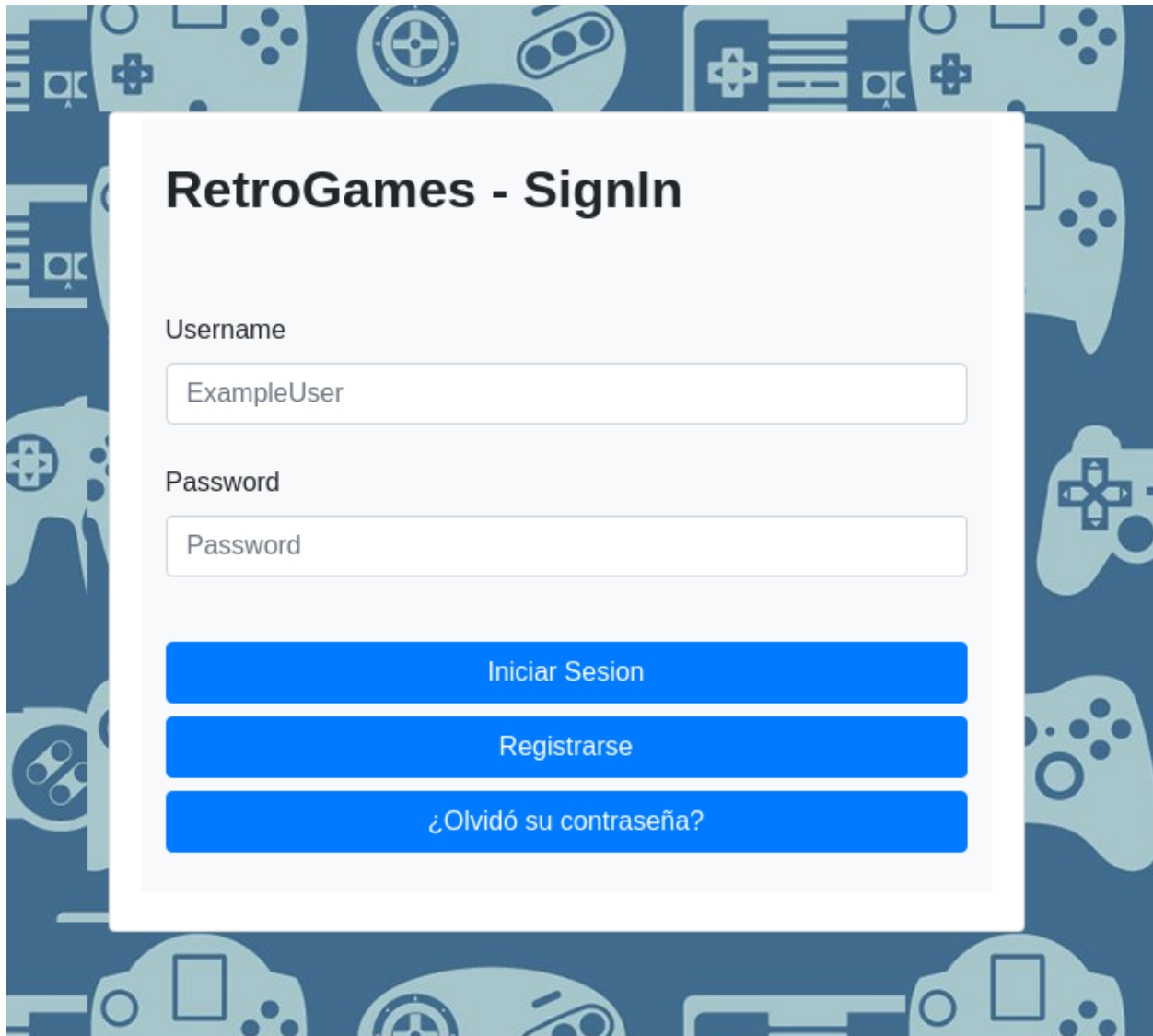
felipon@felipe-DLDDL:~$ sudo apt update && sudo apt install node-typescript -y
[sudo] contraseña para felipon:
Obj:1 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Obj:3 http://ppa.launchpad.net/deadsnakes/ppa/ubuntu focal InRelease
Obj:4 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Obj:5 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Obj:6 https://deb.nodesource.com/node_12.x focal InRelease
Obj:7 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Todos los paquetes están actualizados.
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  node-typescript-types
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  node-typescript
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 4,780 kB de archivos.
Se utilizarán 49.5 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://gt.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 node-typescript all 3.8.3-1 [4,780 kB]
Descargados 4,780 kB en 2s (2,275 kB/s)
Seleccionando el paquete node-typescript previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 200851 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../node-typescript_3.8.3-1_all.deb ...
Desempaquetando node-typescript (3.8.3-1) ...
Configurando node-typescript (3.8.3-1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...

```

UTILIZANDO LA APLICACIÓN

Estos son los pasos para poder utilizar la aplicación:

Login:

A screenshot of a web application's login page. The background is a dark blue pattern of various video game controllers. In the center, there is a white rectangular box with a light gray border. Inside this box, the title "RetroGames - SignIn" is displayed in a bold, black, sans-serif font. Below the title, there are two input fields. The first is labeled "Username" and contains the text "ExampleUser". The second is labeled "Password" and contains the text "Password". At the bottom of the white box, there are three blue buttons with white text. The first button says "Iniciar Sesion", the second says "Registrarse", and the third says "¿Olvidó su contraseña?".

RetroGames - SignIn

Username

ExampleUser

Password

Password

Iniciar Sesion

Registrarse

¿Olvidó su contraseña?

- Debemos rellenar los campos con los datos que se nos piden, luego seleccionaremos “Iniciar Sesión”.
- La opción de “Registrarse” nos permitirá crear un perfil sin iniciar como administrador.
- La opción de “¿Olvidó su contraseña?” nos permitirá recuperar nuestra contraseña en el caso de la se haya olvidado.

Inicio de Sesión como Administrador

The screenshot shows the 'RetroGames - Admin' interface. At the top, there are three buttons: 'CRUD Usuarios' (blue), 'CRUD Juegos' (green), and 'Salir' (red). Below these, there are two white boxes with dark headers, each containing a table of data. The background is a colorful, pixelated pattern featuring various Super Mario characters and items.

Top 5 personas con mas juegos en su biblioteca

USUARIO	JUEGOS
Jose Andres	3
Pedro Juan	2
Jhon Stern	2

Top 5 personas que mas comentan

USUARIO	COMENTARIOS
Pedro Juan	3
Jose Andres	2
Jhon Stern	2

- Al ingresar credenciales de administrador en el login seremos dirigidos a la pantalla anterior, podremos observar algunas consultas realizadas a la base de datos del programa.
- Podremos cerrar sesión al seleccionar la opción “Salir”.
- La opción “CRUD Usuarios” nos permitirá la creación, edición y eliminación de los usuarios.
- La opción “CRUD Juegos” nos permitirá la creación, edición y eliminación de los juegos.

Opción de “CRUD Usuarios”

QUERIES [CRUD Usuarios](#) [CRUD Juegos](#) [Salir](#) RetroGames - Admin

CREATE User

Nombre

Apellido

Username

Email

Pass

Confirm Pass

- En cada plantilla nos mostrara la función que posee, por ejemplo la primera llamada “CREATE User”, nos permitirá crear un usuario, la siguiente nos permitirá actualizar un Usuario ya creado y la última nos permitirá eliminar usuarios existentes **Siempre y cuando estos no tengan registros de juegos guardados.

Opción “CRUD Juegos”

QUERIES [CRUD Usuarios](#) [CRUD Juegos](#) [Salir](#) RetroGames - Admin

CREATE Game

Id Consola

Nombre

Cartucho

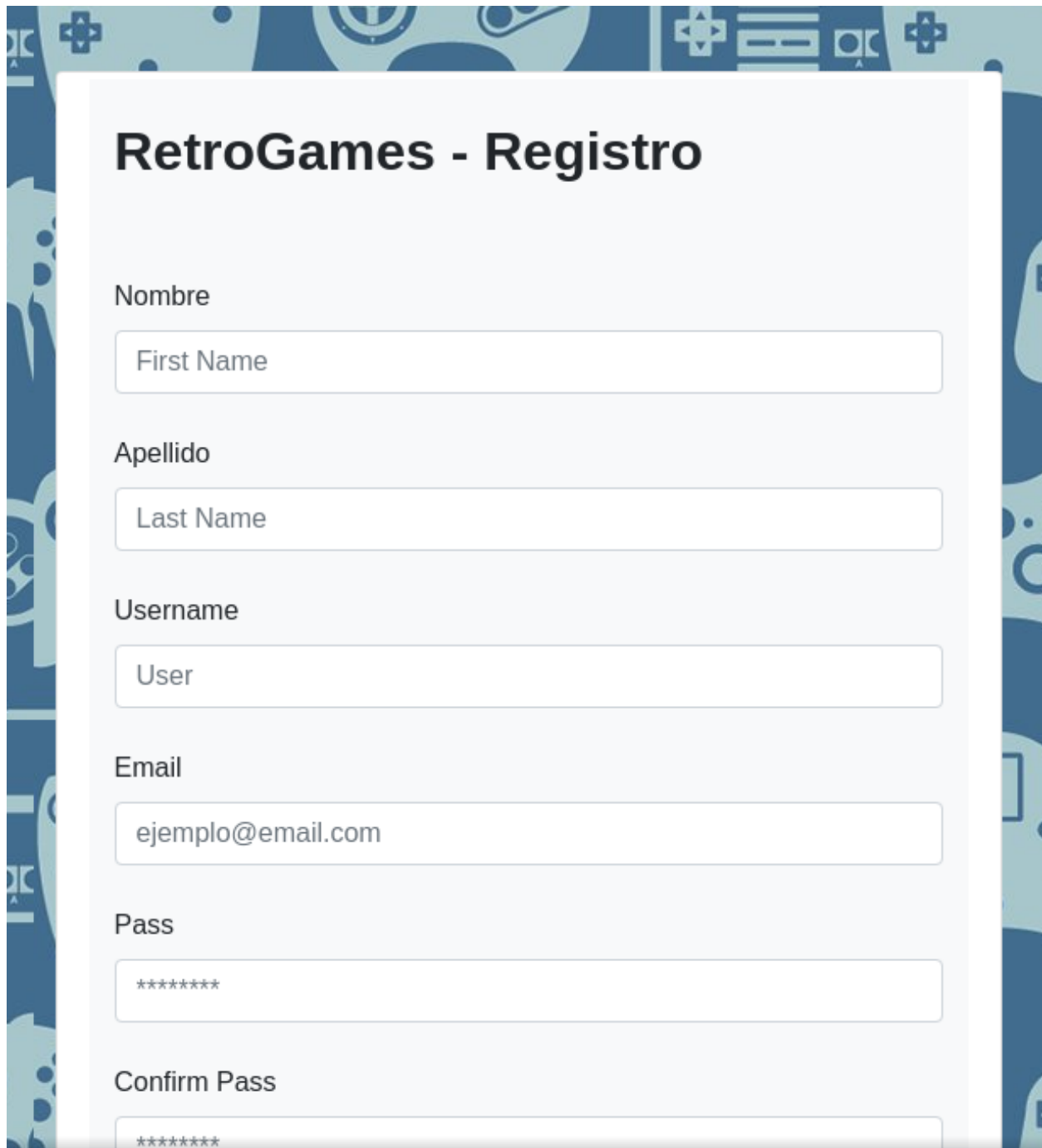
Fecha Publicación.

Descripción

[Crear](#)

- En cada plantilla nos mostrara la función que posee, por ejemplo, la primera llamada “CREATE Game”, nos permitirá crear un juego, la siguiente nos permitirá actualizar un juego ya creado y la última nos permitirá eliminar juegos existentes.

Opción "Registrarse" (en Login)

The image shows a registration form titled "RetroGames - Registro" set against a blue background with retro gaming icons. The form is a white card with the following fields: "Nombre" (First Name), "Apellido" (Last Name), "Username" (User), "Email" (ejemplo@email.com), "Pass" (password masked with asterisks), and "Confirm Pass" (password masked with asterisks).

RetroGames - Registro

Nombre

Apellido

Username

Email

Pass

Confirm Pass

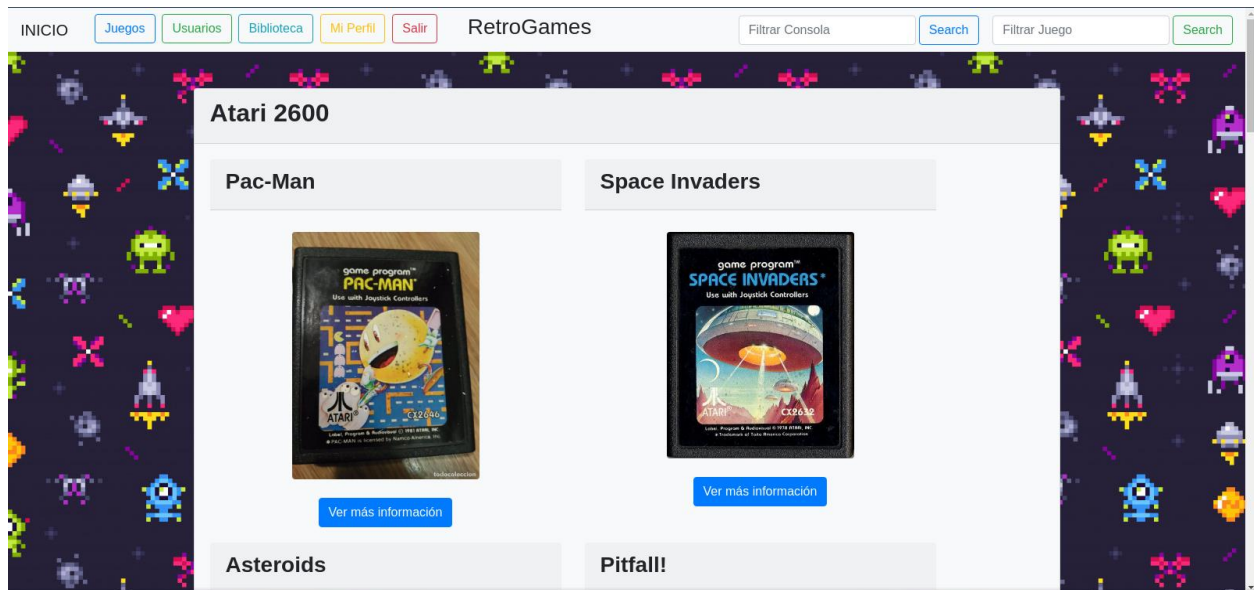
- Al seleccionar esta opción nos mostrara todos los datos que debemos rellenar para poder crear un usuario nuevo.
- Después de llenar todas las casillas deberemos de seleccionar aceptar para poder guardar el nuevo usuario.

Inicio de Sesión *Usuario normal



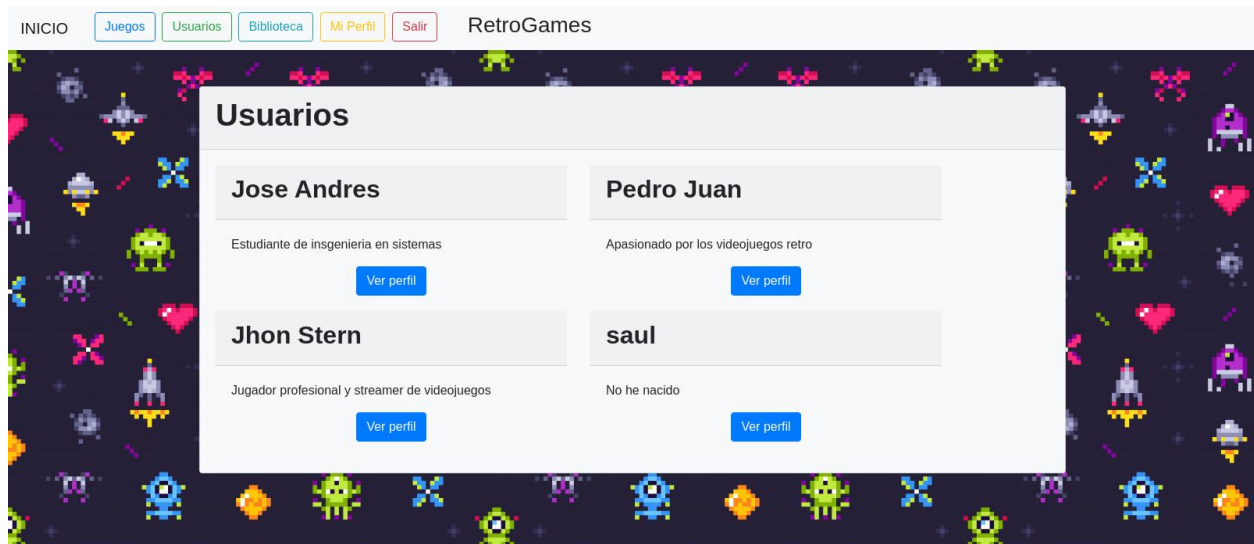
- En esta opción podremos observar que nuestro inicio constará de las publicaciones hechas por otros usuarios y también las nuestras, cada publicación podrá ser comentada por nosotros u otros usuarios.
- Para realizar una publicación deberemos seleccionar un juego existente.
- Se podrá filtrar las publicaciones por usuario o por juego, para esto debemos de llenar las casillas que se encuentran en la esquina superior derecha.
- Al seleccionar la opción “JUEGOS”, podremos observar que se nos mostrarán todos los juegos existentes.
- Al seleccionar la opción “Usuarios”, podremos observar que se nos mostrarán todos los usuarios existentes.
- Al seleccionar la opción “Biblioteca”, podremos observar que se nos mostrarán todos los juegos a los cuales hallamos hecho alguna publicación.
- La opción “Mi Perfil” nos permitirá mostrar la información del usuario, y también seremos capaces de editarlo.
- La opción “Salir” nos permitirá cerrar sesión.

Opción “Juegos” (desde el Usuario)



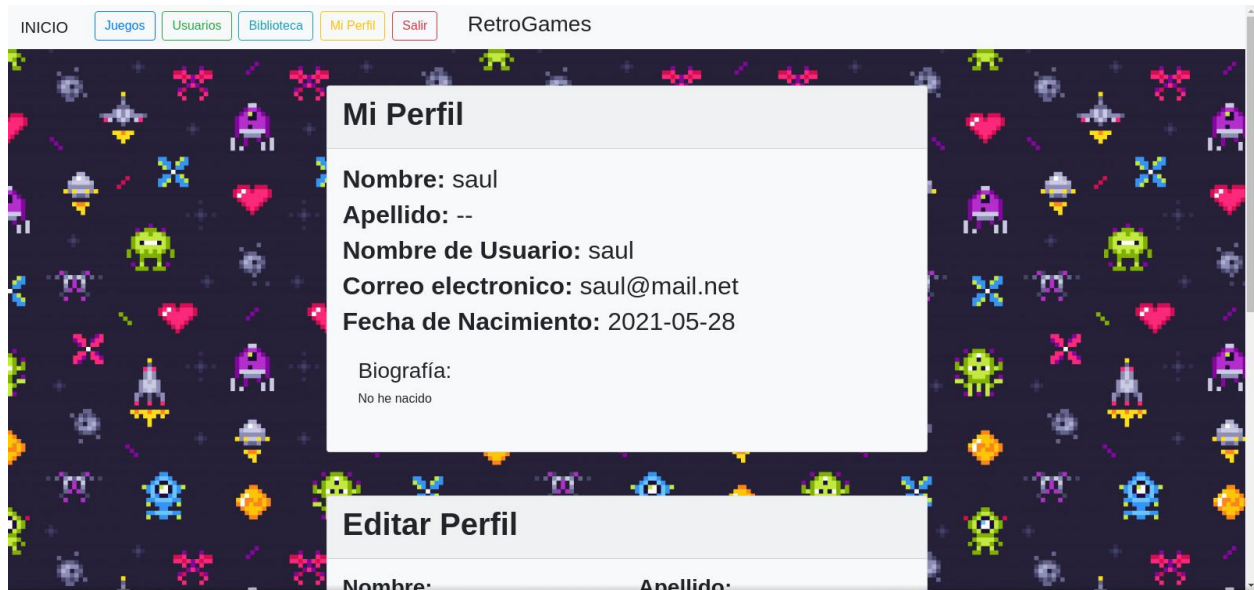
- Se nos mostrara el listado de juegos guardados con una foto de referencia, para poder ver la información completa del juego deberemos seleccionar la opción de “Ver más información”.
- Podremos filtrar la lista de juegos según la consola o juego, esto con las casillas que están en la esquina superior derecha de la pantalla.

Opción “Usuarios” (desde el Usuario)



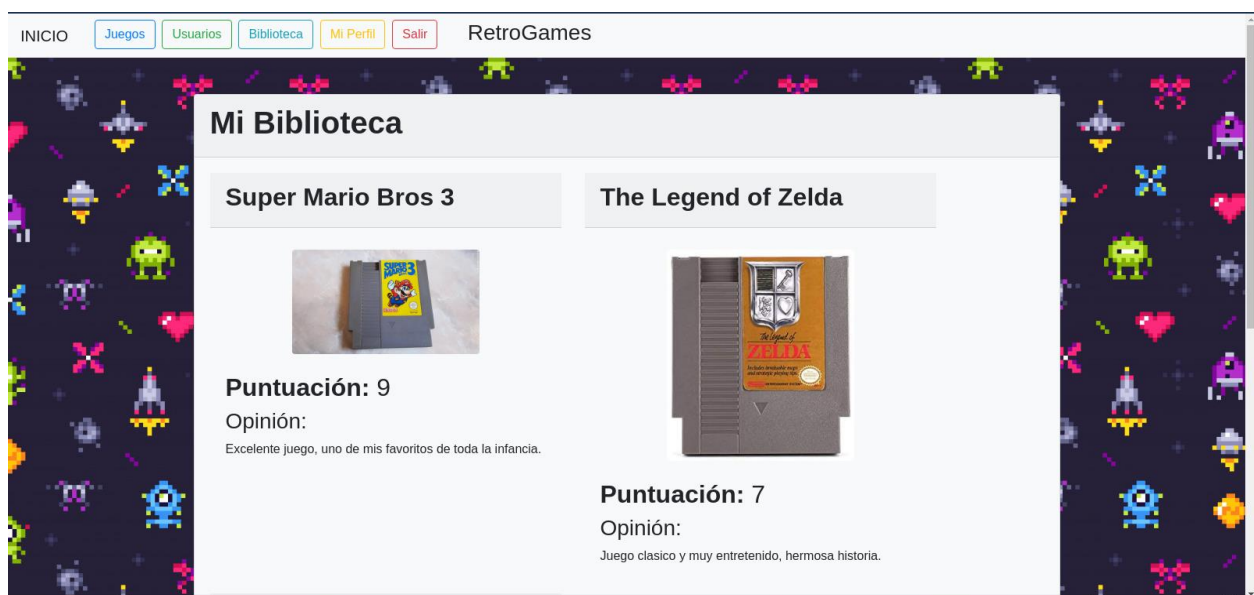
- Se nos listaran todos los usuarios registrados en el programa mostrándonos el nombre de cada uno.
- Para poder ver la información completa de cada usuario deberemos seleccionar la opción de “Ver Perfil”.

Opción "Mi Perfil" (desde el Usuario)



- Podremos ver la información completa de nuestro perfil.
- También tendremos la opción de editar nuestra información, para realizar esta acción deberemos de llenar todas las casillas de nuestra nueva información y seleccionar guardar los cambios.

Opción "Biblioteca" (desde el Usuario)



- Se nos mostrara una lista de todos los juegos que hemos calificado junto con nuestra opinión y puntuación.

Opción "Recuperar Contraseña"

A screenshot of a web form titled "RetroGames - Recuperación". The form is set against a background with a blue and white pattern of retro game icons. The form itself is a white box with a light gray border. It contains the title "RetroGames - Recuperación" in bold black text, followed by the instruction "Para restablecer su contraseña ingrese los siguientes datos:". There are two input fields: "Username" with the value "ExampleUser" and "Email" with the value "example@user.com". At the bottom are two blue buttons with white text: "Verificar" and "Cancelar".

RetroGames - Recuperación

Para restablecer su contraseña ingrese los siguientes datos:

Username

ExampleUser

Email

example@user.com

Verificar

Cancelar

- Para poder recuperar nuestra contraseña deberemos de llenar los campos del usuario y email con los datos de nuestro usuario.
- Después de esto deberemos seleccionar una nueva contraseña para nuestro perfil.