



TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC.

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.

ALUMNOS:

- GARCIA CERVANTES ANGEL RAFAEL
- GARCIA ROJAS RODOLFO (responsable)

PROFESOR: CORTES BARRERA GRISELDA.

MATERIA: BASE DE DATOS PARA DISPOSITIVOS
MOVILES

GRUPO: 5801

“MANUAL DE USUARIO.”

MANUAL DE USUARIO

Contenido

Análisis	3
Modulo Login/Recuperar/Registro.....	3
Requerimientos y necesidades.....	3
Problemática	4
Objetivos generales.....	4
Objetivos específicos.....	4
Diseño	5
GitHub.....	9

Análisis

Modulo Login/Recuperar/Registro

Requerimientos y necesidades

- El sistema permitirá la visualización del módulo Login mediante un botón o sección el menú.
- El sistema permitirá el ingreso a los usuarios registrados en el sistema, de acuerdo con su perfil.
- El sistema permitirá el cambio de contraseña por medio un correo registrado.
- El sistema permitirá el registro de una cuenta con datos obligatorios completos.

Requerimientos Login

- Se requiere llenar el formulario para el inicio de sesión.
- El usuario ingresara a el sistema por medio de un correo y contraseña registrados en la base de datos.

Requerimientos recuperar contraseña

- Se requiere de un correo registrado en la base de datos para poder recuperar la contraseña.

Requerimientos y necesidades registro empleado

- Se requiere llenar el formulario completo para registrar al empleado.
- Se requiere de un id de empleado (forma única de identificación de empleado por medio de la empresa), este debe de ser dado cuando se contrata al empleado, el cual debe de estar dado de alta en la base de datos con sus datos del empleado.
- Se requiere de un correo electrónico.
- Se requiere de una contraseña de al menos 8 caracteres.

Requerimiento y necesidades registro invitado.

- Se requiere llenar el formulario completo para registrar el invitado.
- Se requiere un correo electrónico.
- Se requiere de una contraseña de al menos 8 caracteres.
- Se requiere de la selección de un estado para que se habiliten los municipios.
- Se requiere de un teléfono con 10 dígitos.
- Se requiere de una Clave única de registro de población (CURP) valido.

Problemática

La falta de un módulo de ingreso al sistema hace que la información pueda ser manipulada por personas ajenas y/o usuarios del sistema, dado que la información es sensible y confidencial ya que se cuenta con datos personales de cada usuario e información relacionada con la empresa.

Objetivos generales

1. Desarrollar un componente que autorice el acceso a los usuarios registrados.
2. Elaborar un componente que apruebe la creación de una cuenta.
3. Llevar a cabo un componente que permita recuperar la cuenta.

Objetivos específicos

- Analizar el proceso de inicio de sesión y registro de usuarios.
- Determinar los requerimientos y necesidades.
- Diseñar la interfaz gráfica.
- Implementar la interfaz gráfica.

Diseño

Para visualizar el inicio de sesión (Login), mediante un botón colocado en la sección del menú en la parte derecha, se debe hacer clic para mostrar el contenido.



Login

Se cuenta con un título **Iniciar sesión**, un formulario que solicita el **correo electrónico y contraseña**, un botón para **iniciar sesión**, después del formulario se tiene un enlace **¿Has olvidado tu contraseña?** El cual permite acceder a Recuperar contraseña, debajo de este, se encuentra el enlace para **Crear cuenta** el cual permite acceder a Registro.



Iniciar sesión

Correo electronico
Contraseña
Iniciar sesión

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

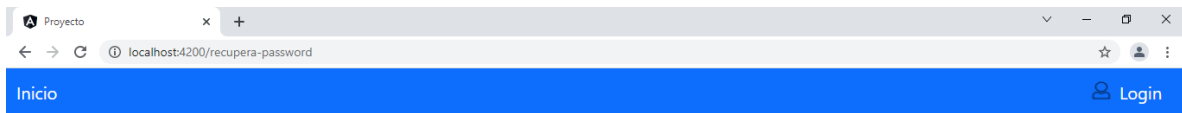
[¿No tienes cuenta?](#)

[Crear cuenta como empleado](#)

[Crear cuenta como invitado](#)

Recuperar contraseña

Se cuenta con un título para distinguir la pantalla **¿Olvidaste tu contraseña?**, texto con instrucciones, un formulario para ingresar el correo electrónico, un botón para continuar y un enlace para volver a la pagina de inicio de sesión.



¿Olvidaste tu contraseña?

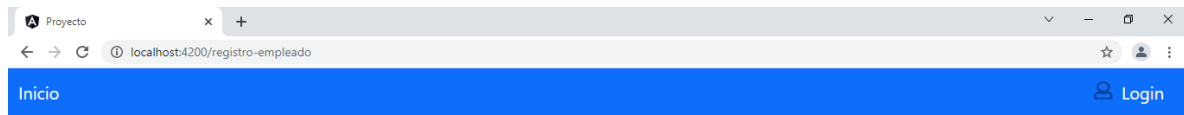
Ingresa el correo de tu cuenta donde te enviaremos tu contraseña. Tu correo debe ser el mismo correo con el que inicias sesión

Correo electrónico
Continuar

[Volver a inicio de sesión](#)

Registro Empleado

Se cuenta con un título **Crear una cuenta**, un formulario donde se debe ingresar el id empleado, el correo electrónico, contraseña y un botón para **registrarse**.



Crear una cuenta

Empleado

ID empleado
Correo electronico
Contraseña
Registrarse

Registro Invitado

Se cuenta con un título **Crear una cuenta**, un subtítulo indicando que para invitado, un formulario donde se debe ingresar el correo electrónico, contraseña, datos generales como nombre(s), apellido paterno, apellido materno, una dirección en donde se tiene que elegir el estado para que muestre el municipio, el código postal, colonia, calle, número exterior e interior, un número de teléfono, un CURP y un botón para **registrarse**.

Crear una cuenta	
Invitado	
Correo electronico	
Contraseña	
Nombre(s)	
Apellido Paterno	
Apellido Materno	
Dirección	
Estado:	Selecciona un estado...
Municipio:	
Código Postal	

Proyecto x +

localhost:4200/registro

Estado:

Municipio:

Código Postal

Colonia

Calle

Número exterior

Número interior

Teléfono

CURP

Registrarse

Instrucciones:

Para iniciar sesión se debe ingresar el correo electrónico y la contraseña, en caso de no tener estos datos, deberá hacer clic en **Crear cuenta**; en caso de no recordar la contraseña puede hacer clic en **¿Has olvidado tu contraseña?**

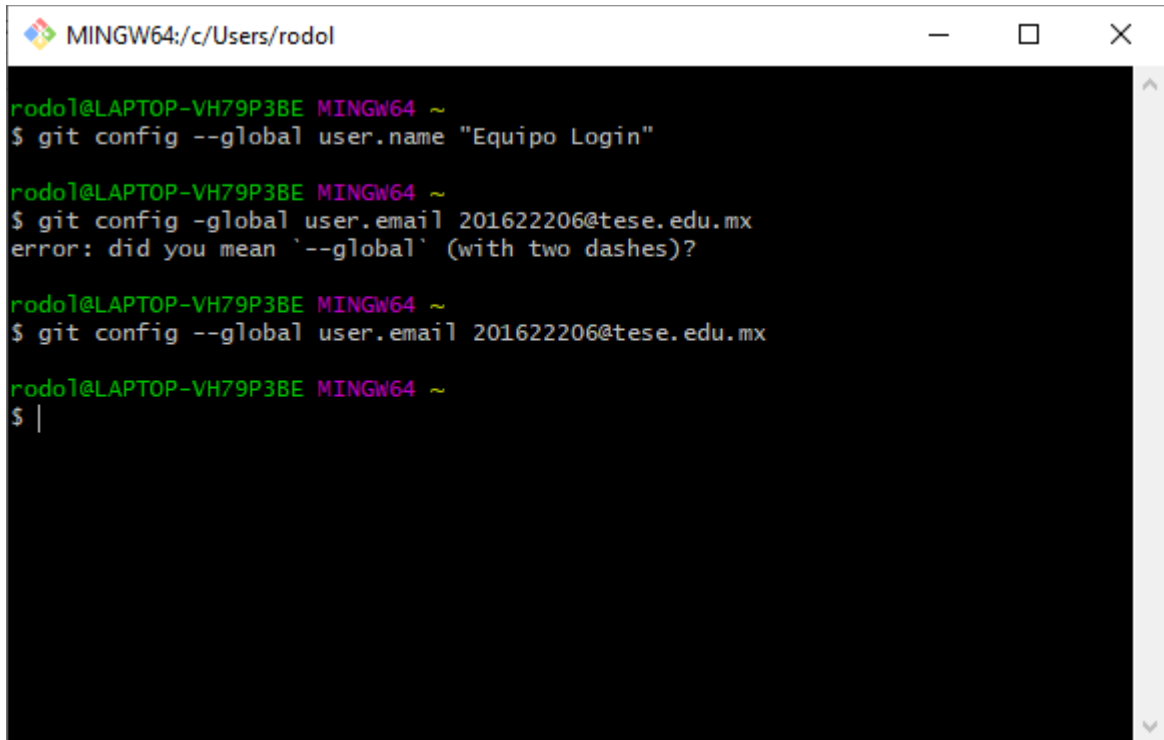
En la sección de Crear cuenta, se debe de elegir si es para invitado o empleado, una vez que se elige una opción se muestra un formulario donde se tiene que llenar toda la información que se requiere, finalmente dar clic en el botón de **registrarse**.

En la sección de Recuperar cuenta, se debe ingresar el correo electrónico y dar clic al botón para recuperar la contraseña.

GitHub

Actualización de versión.

Se conecta con GitHub mediante el nombre del equipo en este caso es Equipo Login y el correo que esta dado de alta por el equipo de control de versiones.

A screenshot of a terminal window titled "MINGW64:/c/Users/rodol". The terminal shows a series of commands and their outputs. The first command is "git config --global user.name 'Equipo Login'", which executes successfully. The second command is "git config -global user.email 201622206@tese.edu.mx", which results in an error message: "error: did you mean '--global' (with two dashes)?". The third command is "git config --global user.email 201622206@tese.edu.mx", which also executes successfully. The terminal ends with a prompt "\$ |".

```
rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~  
$ git config --global user.name "Equipo Login"  
  
rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~  
$ git config -global user.email 201622206@tese.edu.mx  
error: did you mean '--global' (with two dashes)?  
  
rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~  
$ git config --global user.email 201622206@tese.edu.mx  
  
rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~  
$ |
```

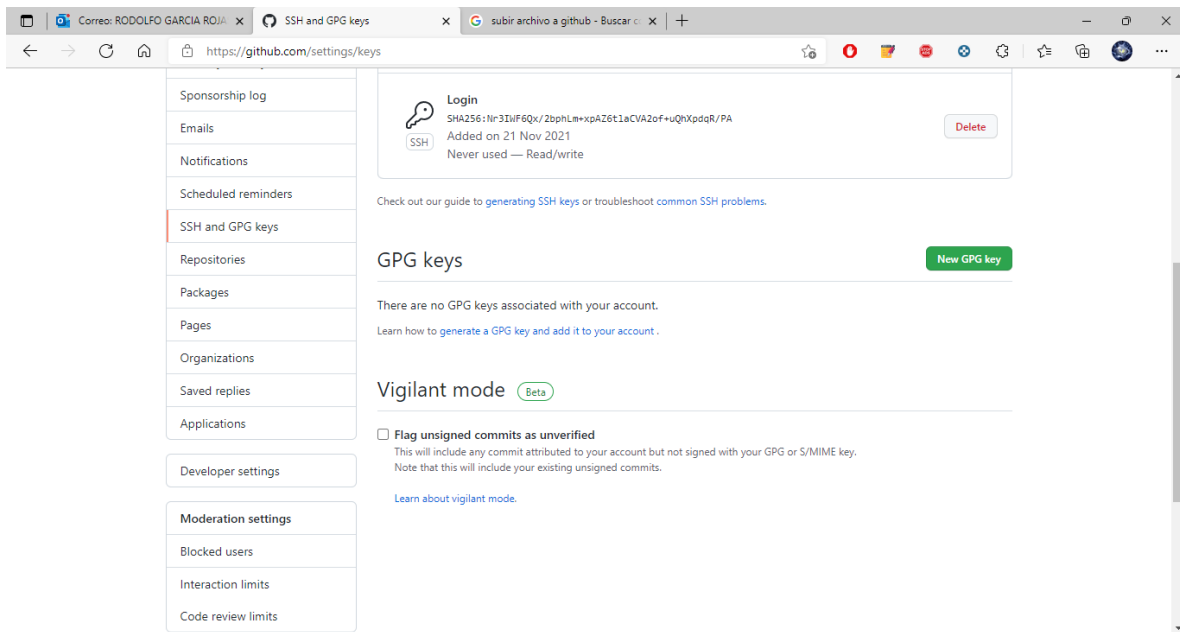
Se genera la clave ssh

```
MINGW64:/c/Users/rodol
$ ssh-keygen -o
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/rodol/.ssh/id_rsa): Login
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in Login
Your public key has been saved in Login.pub
The key fingerprint is:
SHA256:Nr3IWF6Qx/2bphLm+xpAZ6t1aCVA2of+uQhXpdqR/PA rodo1@LAPTOP-VH79P3BE
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|      .o      |
|    o o o .   |
|  . o * B .   |
|  . + & . .   |
|    . S * .   |
|    % #o.    o |
|  . + 0oE.  +  |
|    o . .o. o  |
|    . . o=o    |
+-----[SHA256]-----+
rodo1@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~
$
```

Se obtiene la clave publica

```
MINGW64:/c/Users/rodol
+-----[SHA256]-----+
rodo1@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~
$ cat Login.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGC3Lh7J6aIYSBgw1QV00ASKhZSNhU/v5Z9eV4CQn0sm
ZnWdd7TdcRAvNsVDw9HC9800rb8X8mD2Q7LtQ4R2jJbwzKhR0p/cFrHAJhRen2x62GdmpEadsk/Q60mN
0CbPi6G7MhcQdNcvhYRFm6Wp7za5ax2IoN/4p7mC1L6TUUKN4GvsK3qZGLA5cvmqqBFM0i1KbF/6+UyP
1VYiFpuM02SpC9+y1MiE+iG2HVDuqZt3CQtI817c84z1CZAbQjS7DMGqnD+GaVKUU5E7oJnYY92mgjxf
OYD1eedv2mah6Kv5Q2VdZGAbHLnoZXpiEQ/U004wm256ORfAwd0kWMZVrC0kdj1e53oOZ9AwF1/DhSJ
IQW2t9A5f5NiOwgHuQ7o+dVx/+lmySUGrKDbSv8xEkP9klWwAZTnh0CGt4b5YfBxQ6sejI2BLUbzxsaBK
0J8dezqgbmzts12z49LL9bOG5Xro5FvP2T5kwoDu6gofTfUTtV02snCiUYfHXbE9Qefqv4k= rodo1@L
APTOP-VH79P3BE
rodo1@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~
$
```

Se registra la clave publica en GitHub.



Se accede mediante la clave generada y registrada.

```
MINGW64:/c/Users/rodol
rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~
$ cat Login.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGC3Lh7J6aIYSBgw1QV00ASKhZSNhU/v5Z9eV4CQnOsm
ZnWdd7TdcRAvNsVDw9HC9800rb8X8mD2Q7LtQ4R2jJbwzKhR0p/cFrHAJhRen2x62GdmpEadsk/Q60mN
OCbPi6G7MhcQdNcvhYRFm6Wp7za5ax2IoN/4p7mC1L6TUUKN4GvsK3qZGLA5cvmqqBFM0i1KbF/6+UyP
1VYiFpuM02SpC9+y1MiE+iG2HVDuqZt3CQtI817c84z1CZAbQjS7DMGqnD+GaVKUU5E7oJnYY92mgjxf
OYD1eedv2mah6Kv5Q2VdZGAbHLnoZXpiEQ/U004wm256ORfAwd0kWMZVrC0kdj1e53oOZ9AwF1/DhSJ
IQW2t9A5f5Ni0wgHuQ7o+dVx/+lmySUGrKDbSv8xEkP9kwwAZTnhOCgt4b5YfBxQ6sejI2BLUbzxsaBK
OJ8dezqgbmzts12z49LL9bOG5Xro5FvP2T5kwoDu6gofTfUTtV02snciUYfHXbE9Qefqv4k= rodol@L
APTOP-VH79P3BE

rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~
$ ^C

rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~
$ eval "$(ssh-agent -s)"
Agent pid 627

rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~
$ ssh-add Login
Identity added: Login (rodol@LAPTOP-VH79P3BE)

rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~
$
```

Se clona el archivo en GitHub en la ruta especificada.

```
MINGW64:/c/Users/rodol/OneDrive/Escritorio/Angular
$ cd Escritorio/

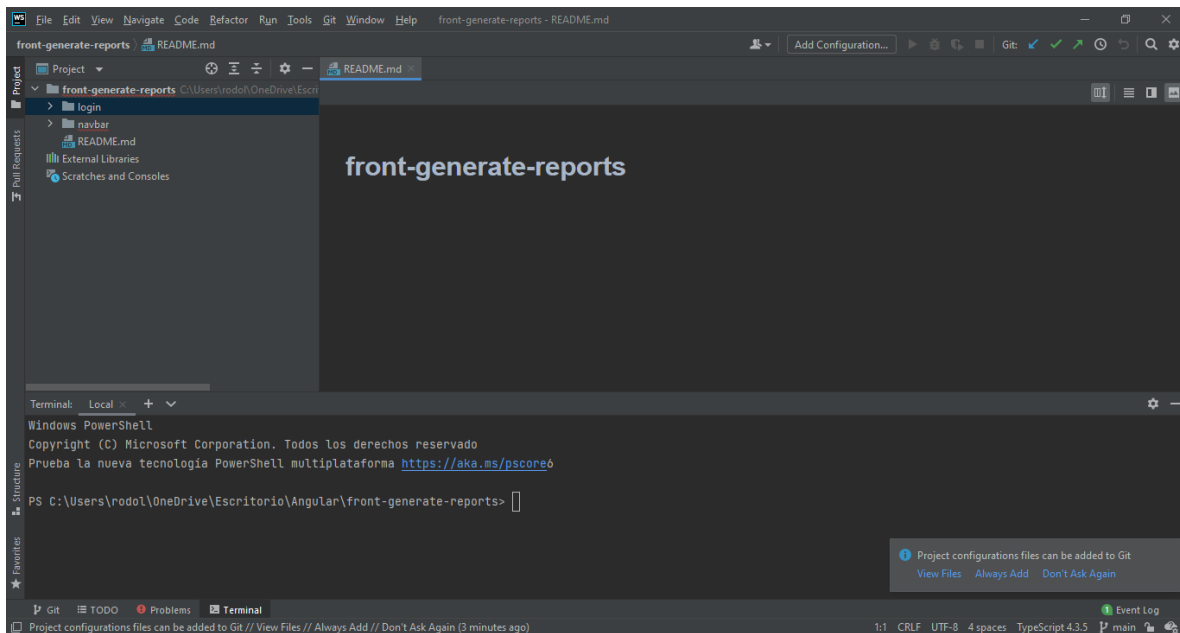
rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio
$ ls
Angular/
'Cisco Packet Tracer Student.lnk'*
'Epson Print and Scan.lnk'*
'Microsoft SQL Server Management Studio 18.lnk'*
'Microsoft Teams.lnk'*
'Microsoft Visual Studio 2005.lnk'*
'Visual Studio 2019 (2).lnk'*
'Visual Studio Code.lnk'*
'XAMPP Control Panel.lnk'*
Zoom.lnk*
desktop.ini

rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio
$ cd Angular/

rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Angular
$ git clone git@github.com:sandyCortes/front-generate-reports.git
Cloning into 'front-generate-reports'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.

rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Angular
$ |
```

Una vez clonado el proyecto se puede abrir en WebStorm.



Se hace el cambio de rama a Login para poder subir el proyecto generado por el equipo Login.

```
MINGW64/c/Users/rodol/OneDrive/Escritorio/Angular/front-generate-reports
rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Angular
$ cd front-generate-reports
rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Angular/front-generate-reports
$ git checkout -b Login
Switched to a new branch 'Login'
rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Angular/front-generate-reports
$ git add
warning: LF will be replaced by CRLF in login/access/access.component.html.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/access/access.component.spec.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/access/access.component.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/login-routing.module.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/login.module.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/recuperar-password/recuperar-password.component.html.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/recuperar-password/recuperar-password.component.spec.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/recuperar-password/recuperar-password.component.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/registro-empleado/data.service.spec.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/registro-empleado/data.service.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/registro-empleado/registro-empleado.component.html.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/registro-empleado/registro-empleado.component.spec.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/registro-empleado/registro-empleado.component.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/registro/data.service.spec.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/registro/data.service.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in login/registro/registro.component.html.
The file will have its original line endings in your working directory
```

```
MINGW64/c/Users/rodol/OneDrive/Escritorio/Angular/front-generate-reports
The file will have its original line endings in your working directory
rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Angular/front-generate-reports
$ git commit -m "Navbar con Login"
[Login 4301fa] Navbar con Login
32 files changed, 1010 insertions(+)
create mode 100644 .idea/.gitignore
create mode 100644 .idea/front-generate-reports.iml
create mode 100644 .idea/modules.xml
create mode 100644 .idea/vcs.xml
create mode 100644 login/access/access.component.html
create mode 100644 login/access/access.component.scss
create mode 100644 login/access/access.component.spec.ts
create mode 100644 login/access/access.component.ts
create mode 100644 login/login-routing.module.ts
create mode 100644 login/login.module.ts
create mode 100644 login/recuperar-password/recuperar-password.component.html
create mode 100644 login/recuperar-password/recuperar-password.component.spec.ts
create mode 100644 login/recuperar-password/recuperar-password.component.ts
create mode 100644 login/registro-empleado/data.service.spec.ts
create mode 100644 login/registro-empleado/data.service.ts
create mode 100644 login/registro-empleado/interface.ts
create mode 100644 login/registro-empleado/registro-empleado.component.html
create mode 100644 login/registro-empleado/registro-empleado.component.spec.ts
create mode 100644 login/registro-empleado/registro-empleado.component.ts
create mode 100644 login/registro/data.service.spec.ts
create mode 100644 login/registro/data.service.ts
create mode 100644 login/registro/interface-registro.ts
create mode 100644 login/registro/registro.component.html
create mode 100644 login/registro/registro.component.spec.ts
create mode 100644 login/registro/registro.component.ts
create mode 100644 navbar/navbar.component.html
create mode 100644 navbar/navbar.component.spec.ts
create mode 100644 navbar/navbar.component.ts
rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Angular/front-generate-reports
$ git push
fatal: The current branch Login has no upstream branch,
use
git push --set-upstream origin Login
```

Se sube el archivo a la rama creada, que en este caso es la rama Login.

```
MINGW64:/c/Users/rodol/OneDrive/Escritorio/Angular/front-generate-repo...
git push --set-upstream origin Login

rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Angular/front-generate-reports (Login)
$ git push origin Login
Enumerating objects: 37, done.
Counting objects: 100% (37/37), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (34/34), done.
Writing objects: 100% (36/36), 29.13 KiB | 962.00 KiB/s, done.
Total 36 (delta 8), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (8/8), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'Login' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/sandyCortes/front-generate-reports/pull/new/Login
remote:
To github.com:sandyCortes/front-generate-reports.git
 * [new branch]      Login -> Login

rodol@LAPTOP-VH79P3BE MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Angular/front-generate-reports (Login)
$
```

Por ultimo se visualiza que en GitHub en la rama de Login, los archivos subidos.

