

UNComedor

- Sofia Quimbay Cadena
- Natalia Andrea Quiroga Castillo
- Laura Camila López Pardo
- Andres Fernando Rojas Pedroza
- Julián Esteban Villate Pinzón



UNComedor

Control de aforo en los comedores de la Universidad Nacional de Colombia

- **Evitar filas / Evitar aforos excesivos**
 - Ubicación
 - Reduce el proceso
- **Sistematizar los pagos**

Permite realizar los pagos por medios como CATS (cuenta de ahorros de trámite simplificado) como Nequi y Daviplata.
- **Tener mayor control**

Conocer el aforo en tiempo real de los distintos comedo



Campus U.N.
sede Bogotá
cuenta con:



11 comedores



17 cafeterías



75 máquinas
dispensadoras

Manejo de comedores

Menú principal de administración de los datos en la clase ListComedores

```
↓
⌂
⇅
Adminstración ListComedores :D
Ingrese el número de la opción que desea
1. Ingresar comedores
2. Buscar un comedor
3. Eliminar un comedor
4. Mostrar comedores
5. Salir
|
```

Inserción de datos a través de un .csv
Ejemplo con 100.000 datos

```
↓
⌂
⇅
Adminstración ListComedores :D
Ingrese el número de la opción que desea
1. Ingresar comedores
2. Buscar un comedor
3. Eliminar un comedor
4. Mostrar comedores
5. Salir
1
Ingresando comedores ...
|
```

```
⌂
Los datos han sido ingresados
Tiempo de ejecución: 41966 milisegundos
```

Manejo de comedores

```
Adminstración ListComedores :D
Ingrese el número de la opción que desea
1. Ingresar comedores
2. Buscar un comedor
3. Eliminar un comedor
4. Mostrar comedores
5. Salir
2
Ingrese el nombre del comedor que quiere buscar
PSxgAg
El comedor fue encontrado; tiene una capacidad de 39 personas
Tiempo de ejecución: 6 milisegundos
```

```
Ingrese el nombre del comedor que quiere buscar
UNComedor
El comedor no fue encontrado :(
Tiempo de ejecución: 9 milisegundos
```

Búsqueda de datos y comparación con archivo .csv

```
99982 43,EorIXv
99983 54,m34PBA
99984 86,fkDe7B
99985 77,QPYHDM
99986 53,fKDKEI
99987 84,KVvrBA
99988 33,xsPJjX
99989 15,pumVF1
99990 77,ZTBUjB
99991 19,t0F61B
99992 39,PSxgAg
99993 49,gI84yc
99994 80,aby9hF
99995 73,CuX29J
99996 15,1KMRWs
99997 45,czzEEU
99998 84,KD7uip
```

Manejo de comedores

1. Ingresar comedores
2. Buscar un comedor
3. Eliminar un comedor
4. Mostrar comedores
5. Salir

3

Ingrese el nombre del comedor que eliminar

PSxgAg

El comedor fue encontrado; tiene una capacidad de 39 personas

Eliminando comedor

Comedor eliminado

Tiempo de ejecución: 10 milisegundos

3

Ingrese el nombre del comedor que eliminar

UNComedor

El comedor no fue encontrado :(

Eliminación de datos y comparación con archivo .csv

99982 43,EorIXv

99983 54,m34PBA

99984 86,fkDe7B

99985 77,QPYHDM

99986 53,fKDKEI

99987 84,KVvrbA

99988 33,xsPJjX

99989 15,pumVF1

99990 77,ZTBUjB

99991 19,t0F61B

99992 39,PSxgAg

99993 49,gI84yc

99994 80,aby9hF

99995 73,CuX29J

99996 15,1KMRWs

99997 45,czzEEU

99998 84,KD7uip

Manejo de colas y turnos

Escoja una opcion:

1. Entrar como administrador
2. Crear usuarios
3. Buscar usuario
4. Pedir turno
5. Pruebas
6. Salir

```
5
Dorey Krolman,11,true,dkrolmanpw@sitemeter.com,2
Alejandro Pennells,53091,false,apennellsp@wsj.com,1
Allen Tunaclift,510,false,atunaclift@ed.gov,3
Levey Rosenstengel,588,true,lrosenstengelpz@wikispaces.com,2
Benni Dametti,8,true,bdametti@de.vu,2
Sula Sheal,5,true,ssheal@alibaba.com,3
Christa Curnokk,30,true,ccurnokk@topsy.com,1
Edwin MacCaughey,97,true,emaccaughey@mlb.com,2
Nani Summerlad,313,false,nsummerlad@about.me,3
Hubey Beattie,10049,false,hbeattie@about.com,4
-
```

END

---Cola en el comedor---

- 1 Comedor central Alejandro Pennells
- 2 Comedor central Christa Curnokk

---Cola en el comedor---

- 1 Comedor Yu Takeuchi Allen Tunaclift
- 2 Comedor Yu Takeuchi Sula Sheal
- 3 Comedor Yu Takeuchi Nani Summerlad

---Cola en el comedor---

- 1 Comedor economia Dorey Krolman
- 2 Comedor economia Levey Rosenstengel
- 3 Comedor economia Benni Dametti
- 4 Comedor economia Edwin MacCaughey

---Cola en el comedor---

- 1 Comedor Ciencias Agrarias Hubey Beattie

Manejo de usuarios

Escoja una opcion:

1. Entrar como administrador
2. Crear usuarios
3. Buscar usuario
4. Pedir turno
5. Pruebas
6. Salir

2

Para ingresar los datos del nuevo usuario, utilice el siguiente formato:

Nombre,id, apoyo, usuario

Ingrese los datos del usuario utlizando las comas:

█

Para ingresar los datos del nuevo usuario, utilice el siguiente formato:

Nombre,id, apoyo, usuario

Ingrese los datos del usuario utlizando las comas:

Malinde Tarpey,70217,false,mtarpeyrf@is.gd,4

Glyn Fellos,6602,true,gfellosrg@umich.edu,1

Rici Sawyer,4791,false,rsawyerrh@wiley.com,3

Koenraad Mealing,13380,true,kmealingri@umich.edu,2

Dorothee Trump,37371,true,dtrumprj@sbwire.com,4

Raimund Britcher,46077,true,rbritcherrk@webmd.com,4

Barry Gaymar,4,false,bgaymarrl@nifty.com,2█

Escoja una opcion:

1. Entrar como administrador
2. Crear usuarios
3. Buscar usuario
4. Pedir turno
5. Pruebas
6. Salir

3

Digite el Id del usuario: 1000380

Usuario encontrado

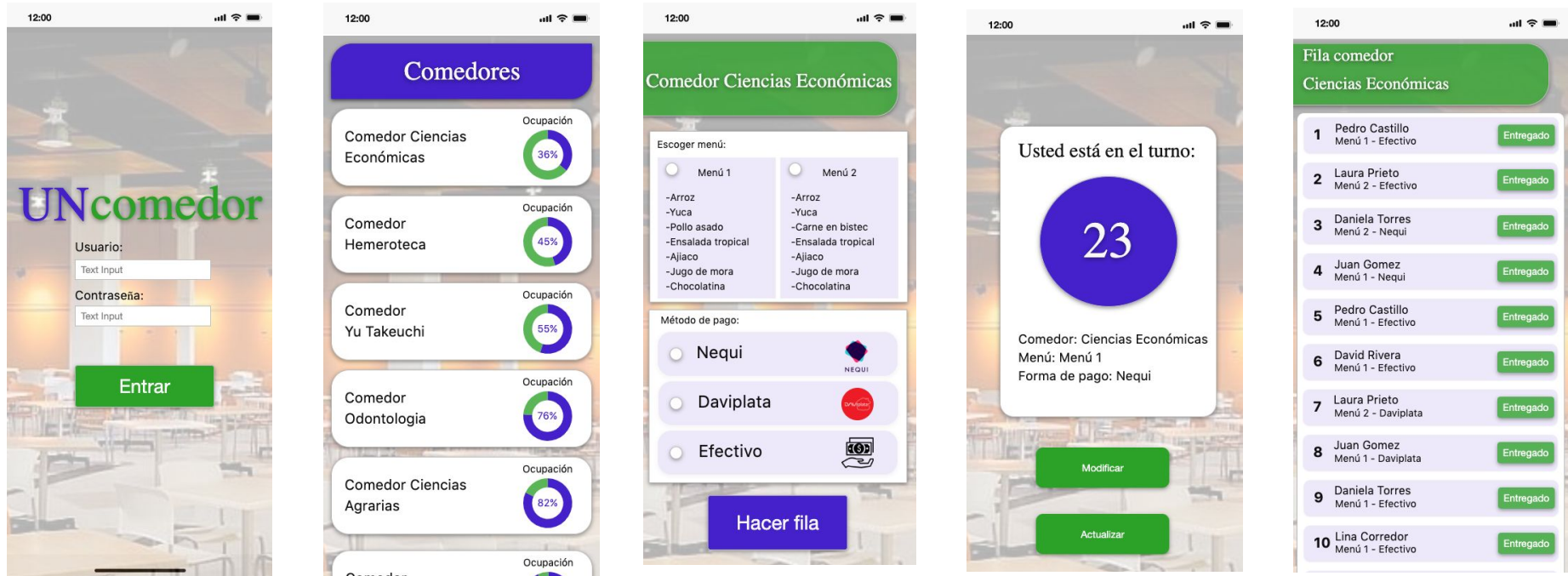
Nombre: Chloette Warlton

Id: 1000380

Apollo completo: false

usuario: cwarltonrq@addthis.com

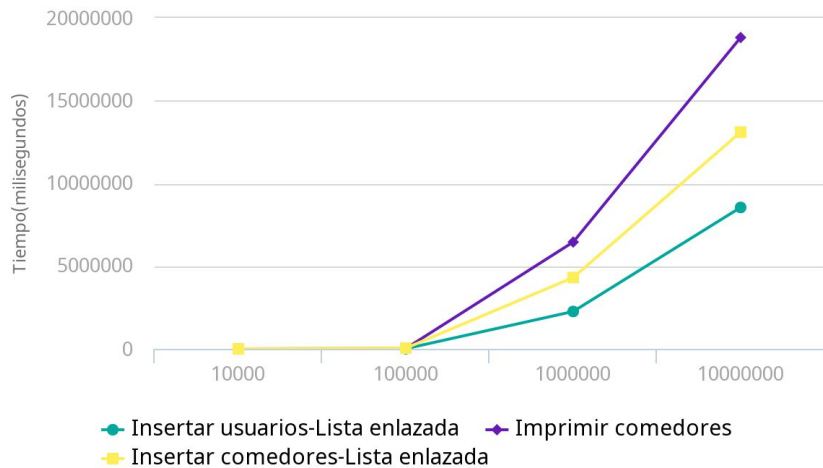
Descripción de la interfaz de usuario preliminar



Video demostrativo prototipo de software <https://youtu.be/vd4cQINb8A4>

Pruebas del prototipo y análisis comparativo

Pruebas del prototipo



Pruebas del prototipo 2

