

Abrir dos líneas de comando (Powershell si es Windows) y cambiarse a ambos directorios del proyecto.

En la del proyecto cliente ingresar

```
gulp start:server
```

```
C:\Users\Brene>cd C:\Users\Brene\Documents\Profesional\7mo semestre\Web\ProyectoFinal\proyectoCliente
C:\Users\Brene\Documents\Profesional\7mo semestre\Web\ProyectoFinal\proyectoCliente>gulp start:server
[15:00:14] Using gulpfile "C:\Users\Brene\Documents\Profesional\7mo semestre\Web\ProyectoFinal\proyectoCliente\gulpfile.js"
[15:00:14] Starting 'start:server'...
[15:00:16] Finished 'start:server' after 1.75 s
[15:00:16] Server started http://localhost:9000
[15:00:16] LiveReload started on port 35729
```

En la del proyecto servidor ingresar

```
gvm
```

```
grails
```

```
Run-app
```

```
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

PS C:\Users\Brene> cd "C:\Users\Brene\Documents\Profesional\7mo semestre\Web\ProyectoFinal\proyecto-final-web"
PS C:\Users\Brene\Documents\Profesional\7mo semestre\Web\ProyectoFinal\proyecto-final-web> gvm
===== UPDATE AVAILABLE =====

A new version is available. Please consider to execute:

    gvm selfupdate

=====
Usage: gvm <command> <candidate> [version]
       gvm offline <enable|disable>

commands:
  install    or i    <candidate> [version]
  uninstall  or rm    <candidate> <version>
  list       or ls    <candidate>
  use        or u     <candidate> [version]
  default    or d     <candidate> [version]
  current    or c     [candidate]
  version    or v
  broadcast  or b
  help       or h
  offline    <enable|disable>
  selfupdate [-Force]
  flush      <candidates|broadcast|archives|temp>

candidate : activator, ant, asciidoctorj, ceylon, crash, gaiden, glide, gradle, grails, griffon, groovy, groovyser
v, jbake, jbakery, jbossforge, kobalt, kotlin, lazybones, leiningen, maven, sbt, scala, springboot, sshoogr, vertx

version    : where optional, defaults to latest stable if not provided

eg: gvm install groovy
| Enter a command name to run. Use TAB for completion:
grails> run-app
| Running application...

Configuring Spring Security Core ...
... finished configuring Spring Security Core

Configuring Spring Security REST 2.0.0.M2...
... finished configuring Spring Security REST

Grails application running at http://localhost:8080 in environment: development
grails>
```

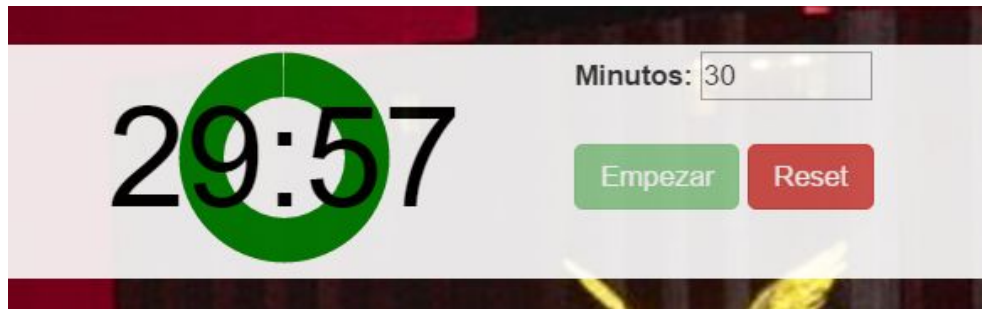
Ingresar a localhost:9000 en un navegador, de preferencia Google Chrome para total funcionalidad de Popcorn.js

En otra pestaña ingresar a localhost:8080

Si usted es usuario, en localhost:9000 :

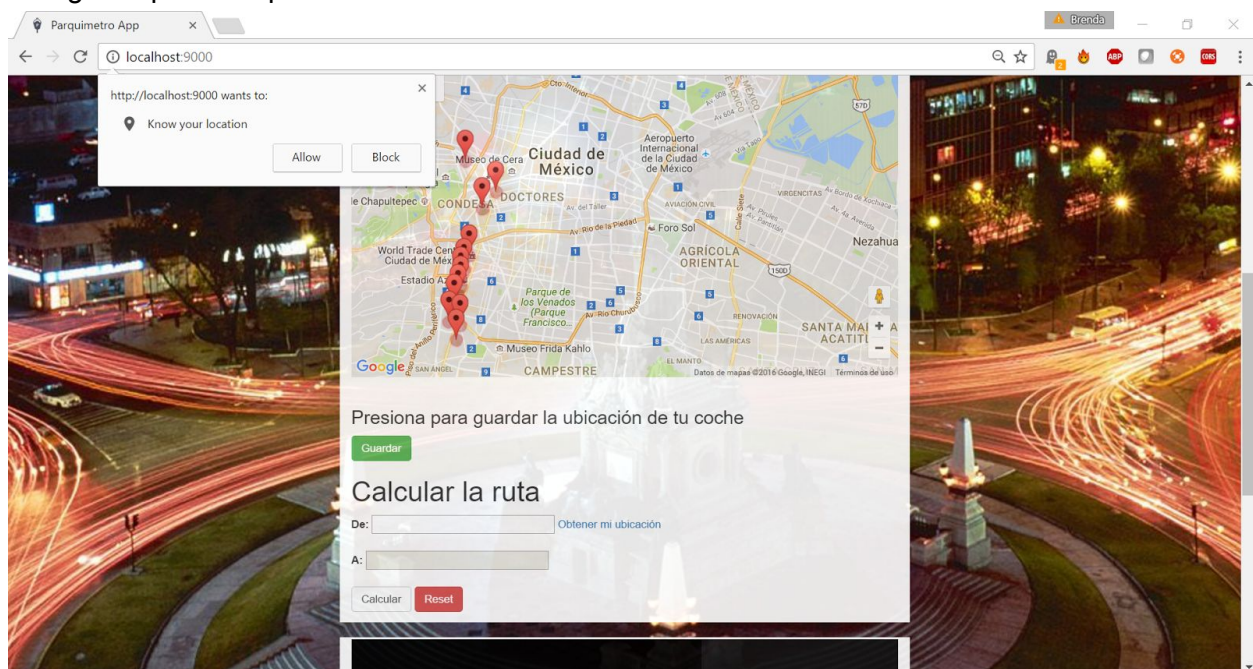
Para usar el timer, colocar el número de minutos por los que pagó en su boleto del parquímetro y presionar el botón verde “Empezar”

Si se ha equivocado, puede presionar el botón rojo “Reset” para volver a ingresar los datos

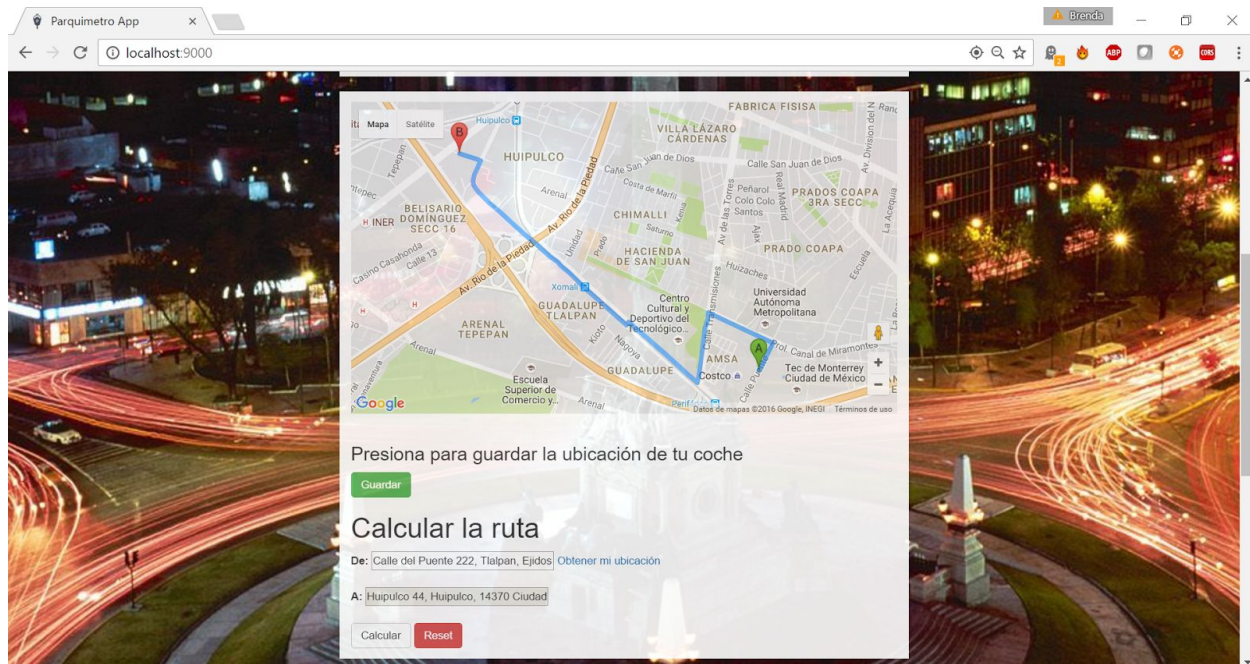


En el mapa se pueden ver las zonas de parquímetros actuales en CDMX. Alimentados por un json de los parquímetros existentes en la ciudad, ingresado por un administrador.

Antes de partir a su destino presionar el botón verde “Guardar” para poder colocar su posición actual del auto en el campo “A:” este campo no puede modificarse de otra forma que no sea usando el botón antes mencionado. Presionar “Permitir” ó “Allow” en la ventana emergente del navegador para dar permiso a la ubicación actual del vehículo.



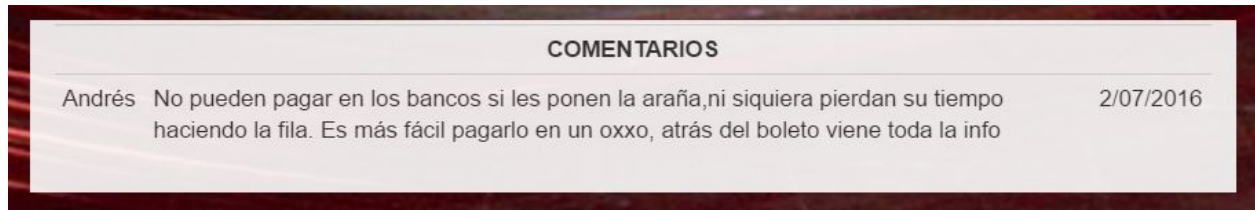
Ingresa la dirección del lugar al que se dirige para saber cómo regresar a su auto, o en dado caso si ya regresa, presionar “Obtener mi ubicación” y presionar el botón “Calcular” para obtener la ruta de ese lugar hacia donde estacionó su auto. Puede presionar el botón rojo “Reset” en cualquier momento para cambiar algún campo mal ingresado. Tomar en cuenta que este botón borra ambos campos.



Presionar play para ver el video. Tomar en cuenta que el sonido puede tardar unos minutos en cargar, esto debido a funcionalidad de popcorn.js



Puede leer los comentarios en la parte inferior de la página. Si usted es usuario, puede mandar mail para dejar un comentario. Si usted es administrador, puede agregar los comentarios en la plataforma de localhost:8080



Si usted es administrador, en localhost:8080 :

Hacer click en la pestaña de login en la parte superior derecha e ingresar con
nombre de usuario: user
Contraseña: pass



Please Login

Username:

Password:

☐ Remember me

Siempre, para regresar al menú principal dar click sobre “Parquímetros” en la barra de navegación de lado superior izquierdo.

Ahora usted puede ver, agregar, editar y eliminar parquímetros y comentarios. Los cambios efectuados se verán reflejados en la aplicación single page de angular en localhost:9000