



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ISRAEL**

**TEMA:**

MANUAL DE INSTALACION DEL PROTOTIPO WEB/MÓVIL PARA EL  
REGISTRO DE BITÁCORAS PARA EL ÁREA DE CAMPO EN LA FINCA  
FLORÍCOLA VALTHOMIG S.A.

**AUTOR:**

GUANDINANGO GUALAPURO JAIME VINICIO

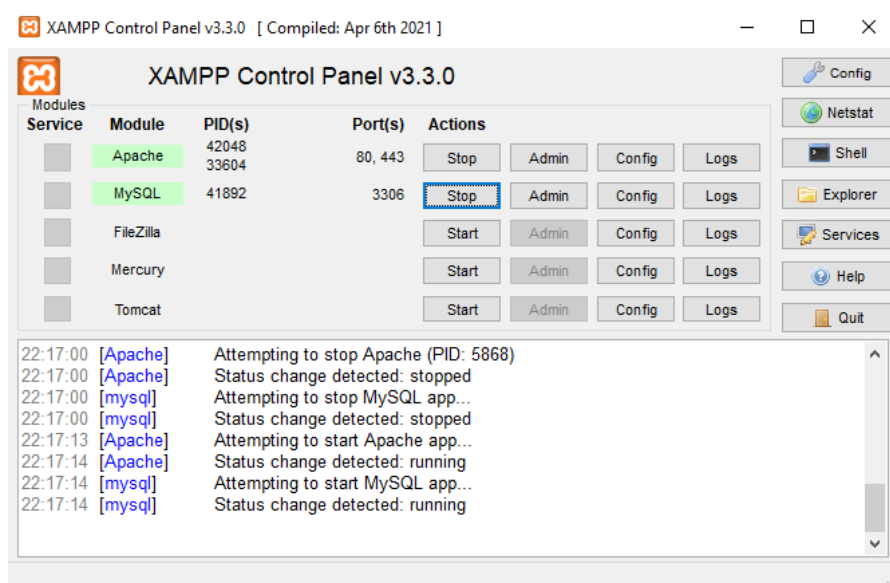
QUITO 2024

## PASOS PARA LA INSTALACIÓN DEL PROTOTIPO WEB Y MOVIL

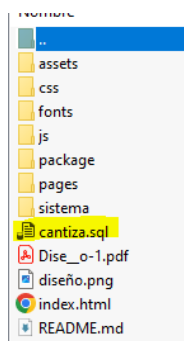
### Arrancar el prototipo web de rendimientos

En esta parte del manual se revisarán los pasos a realizar para poder arrancar el prototipo web de rendimientos.

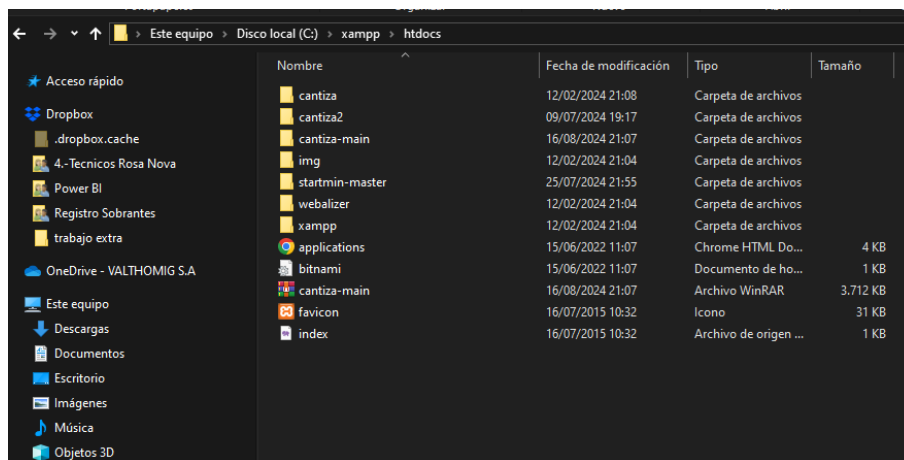
Primero levantamos los servicios para eso abrimos el programa Xampp y en su panel arrancamos los servicios del apache y MySQL, servicios que se necesitaran para poder arrancar localmente el prototipo.



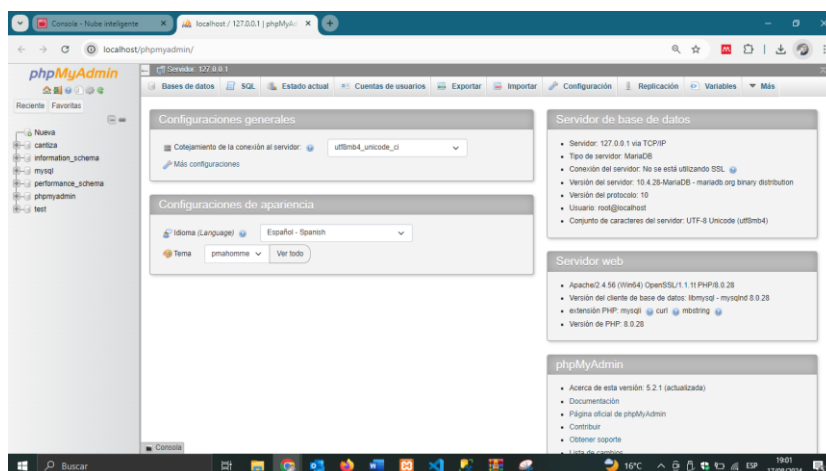
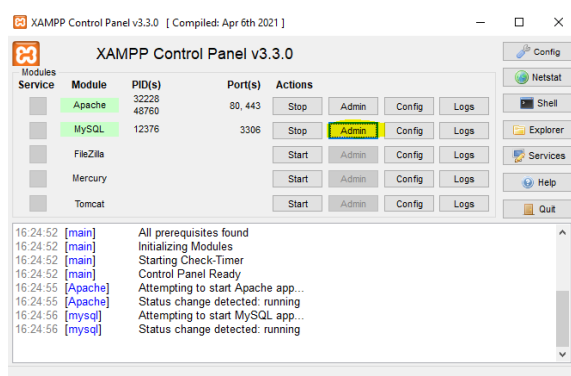
Descargamos el proyecto del github en el siguiente link en el cual esta almacenado el prototipo de rendimientos y descargamos para poder revisar el funcionamiento del mismo [https://github.com/JaimeGuandinango/CP\\_GuandinangoJaime](https://github.com/JaimeGuandinango/CP_GuandinangoJaime) descargamos los archivos comprimidos el cual el archivo cantiza-main contiene el sistema, el scrip de base de datos llamado cantiza.sql y otras carpetas que son complementos del sistema



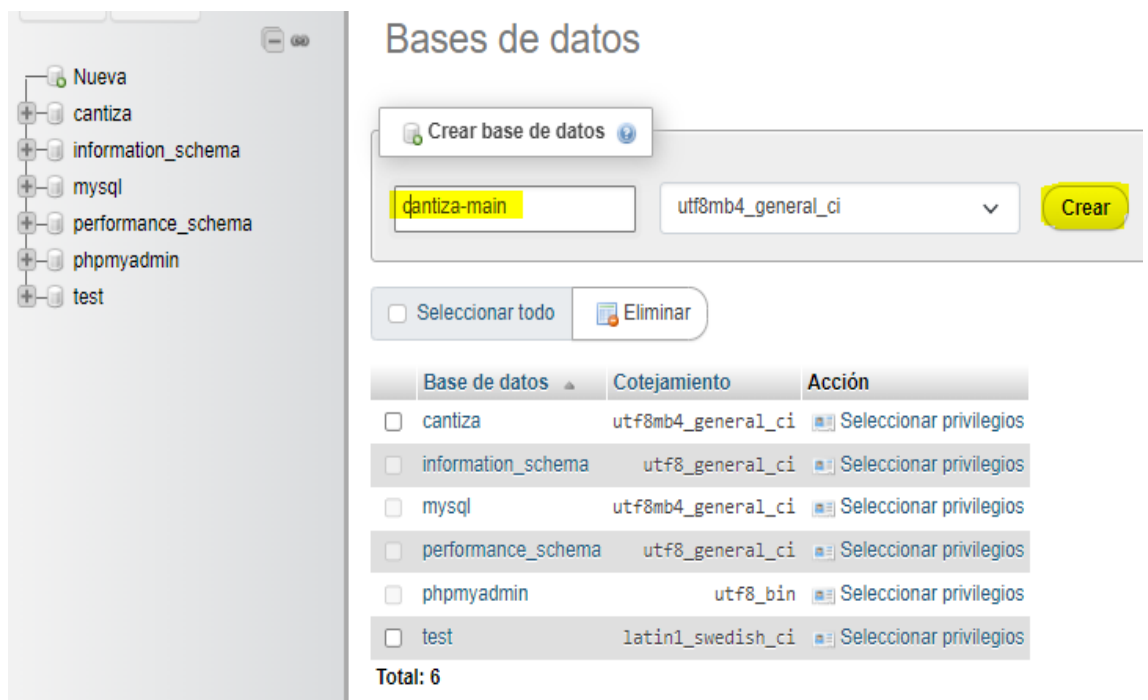
Copiamos toda la carpeta cantiza-main en la carpeta xampp\htdocs que está ubicado en el disco C de la maquina local para poder arrancar el sistema.



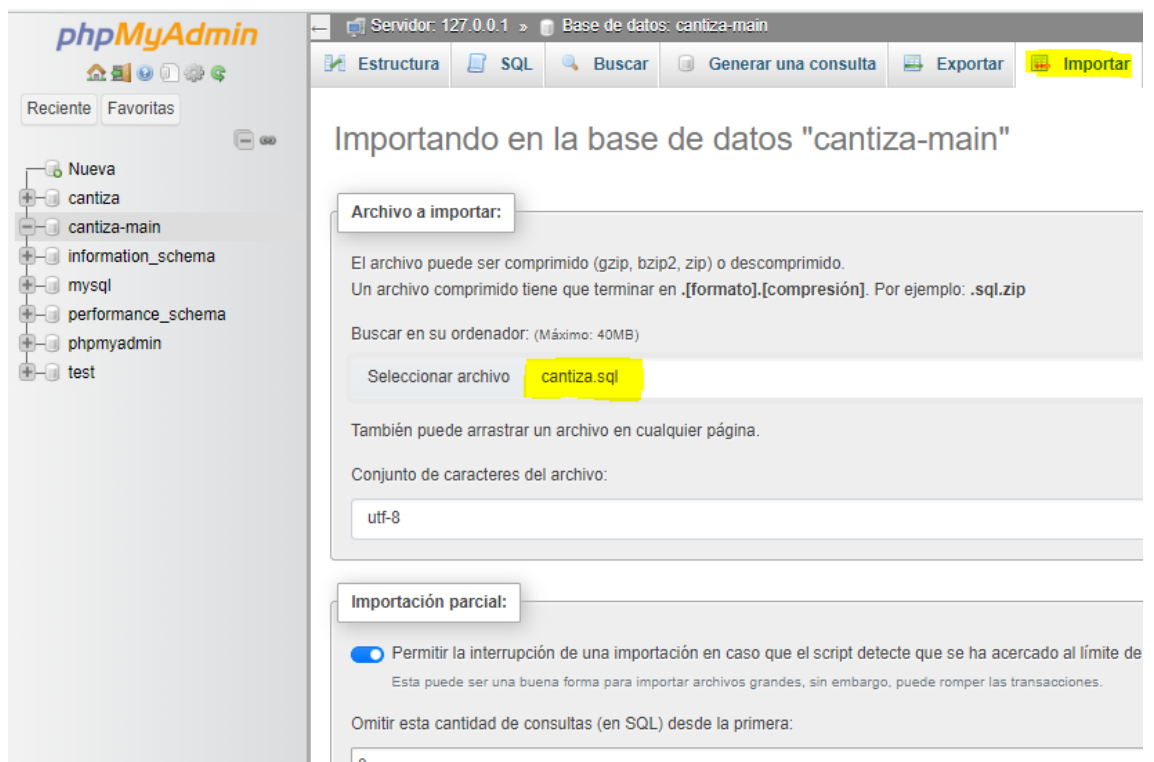
Luego nos dirigimos nuevamente al panel de xampp para importar la base de datos al servicio de MySQL y hacemos click en el botón que dice Admin coloreado de amarillo y nos dirigirá al phpMyAdmin.



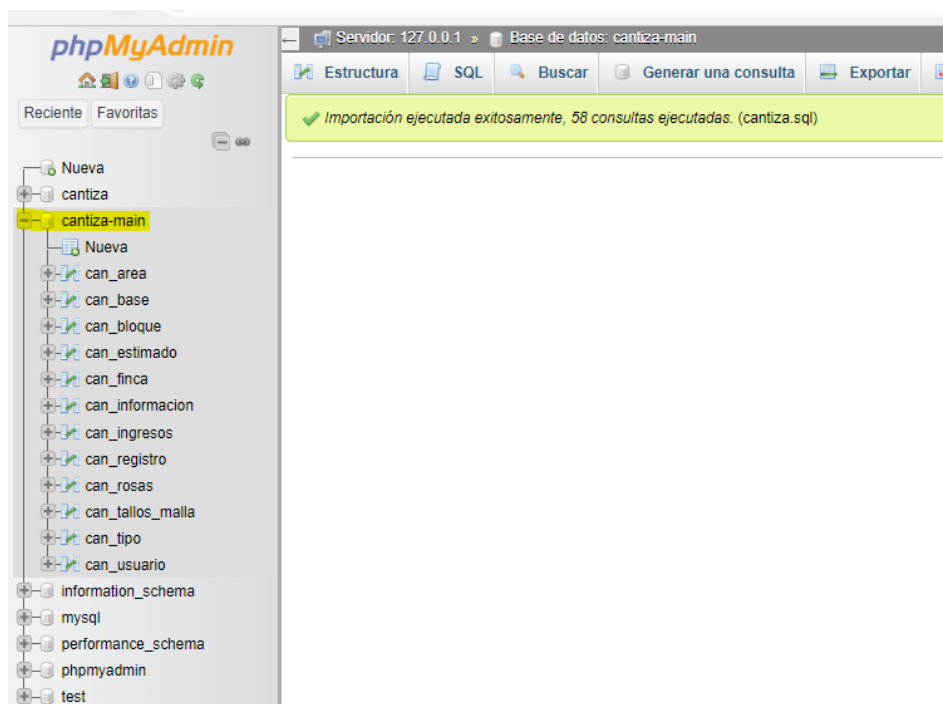
En esta parte nos ubicaremos en donde dice nueva para poder importar la base de datos, ponemos el nombre de la base de datos y hacemos click en crear.



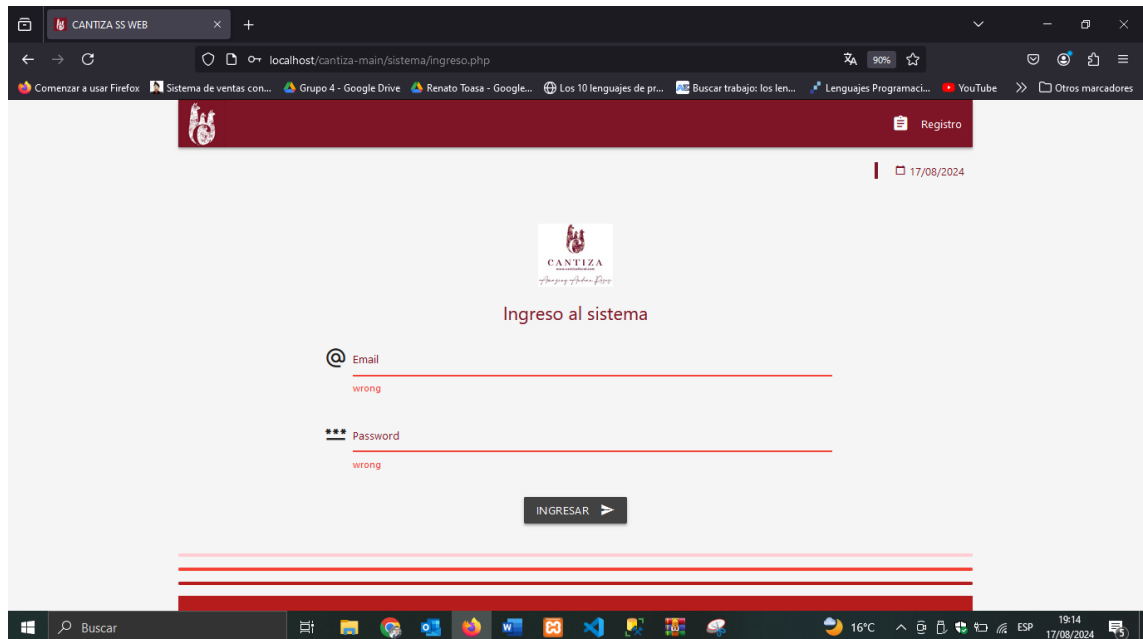
Luego seleccionamos el archivo que contiene el scrip de la base de datos y hacemos click en continuar para que la base de datos se cargue en el gestor de MySQL.



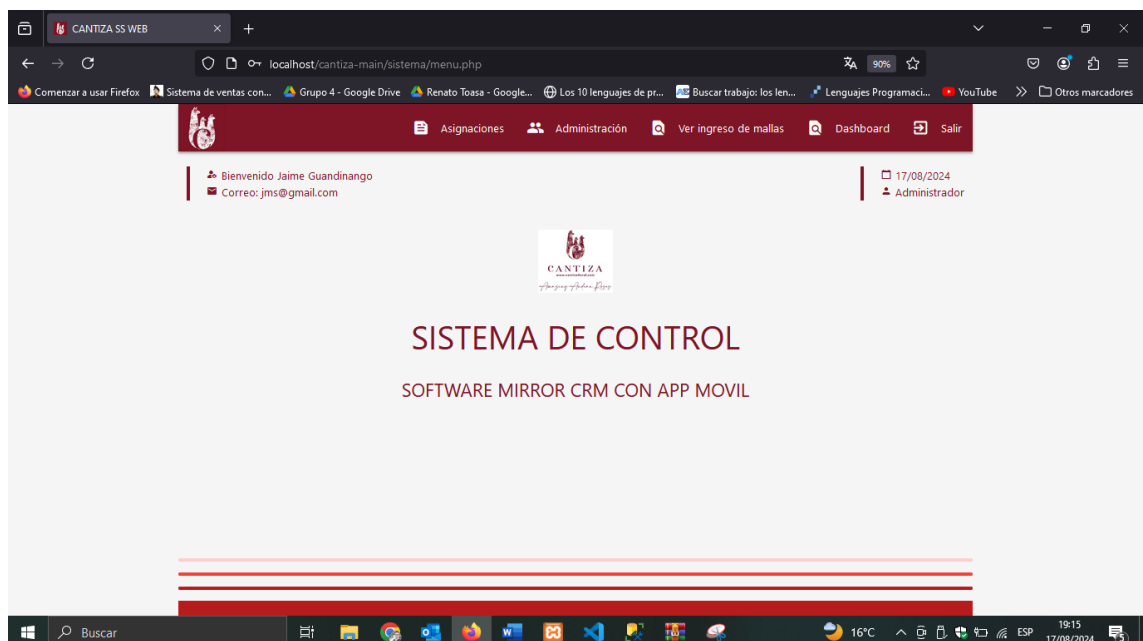
Una vez creada la base de datos podemos arrancar el proyecto web para revisar todas sus funciones que nos brinda el mismo.



Una vez terminado de cargar la base nos ubicamos en un navegador web de preferencia mozilla Firefox y digitamos lo siguiente para poder arrancar el prototipo de rendimientos, localhost/cantiza-main/sistema/ingreso.php el cual nos mostrará la interfaz de Login del sistema el cual solicitará el correo y la contraseña para poder ingresar.

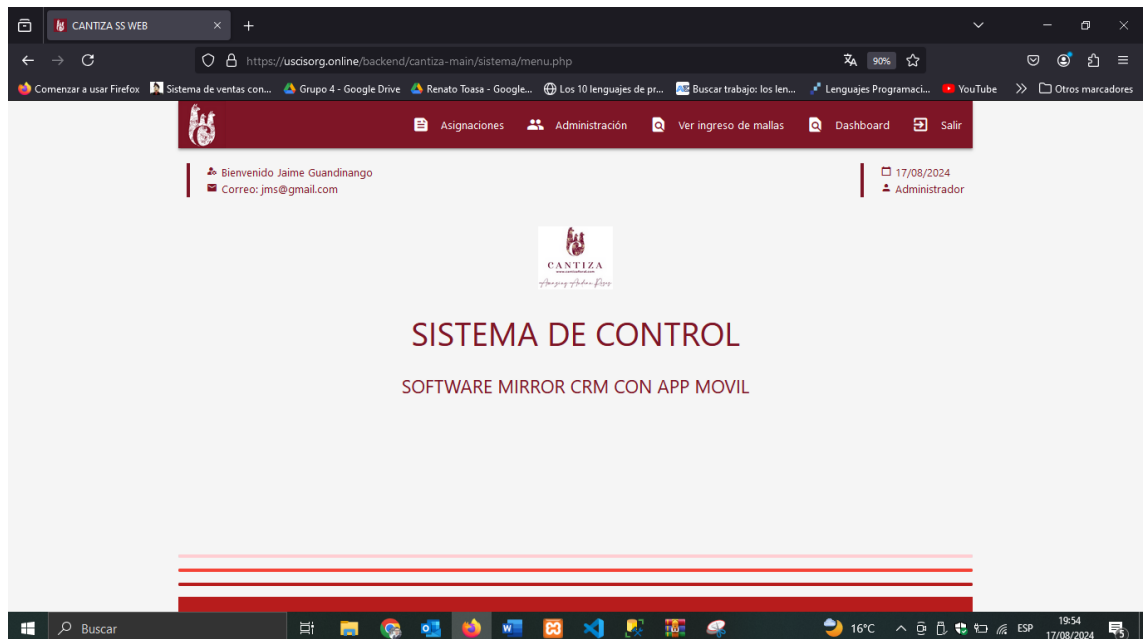
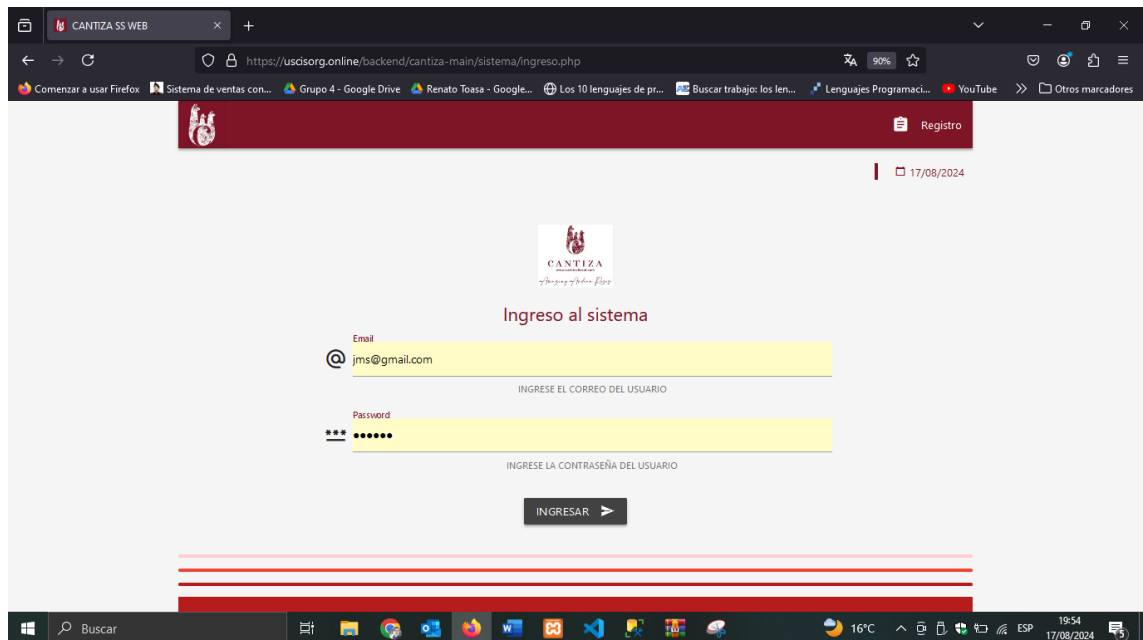


Si el inicio de sesión se realiza con éxito, se desplegará este menú de opciones con una barra superior dinámica y todo su contenido.



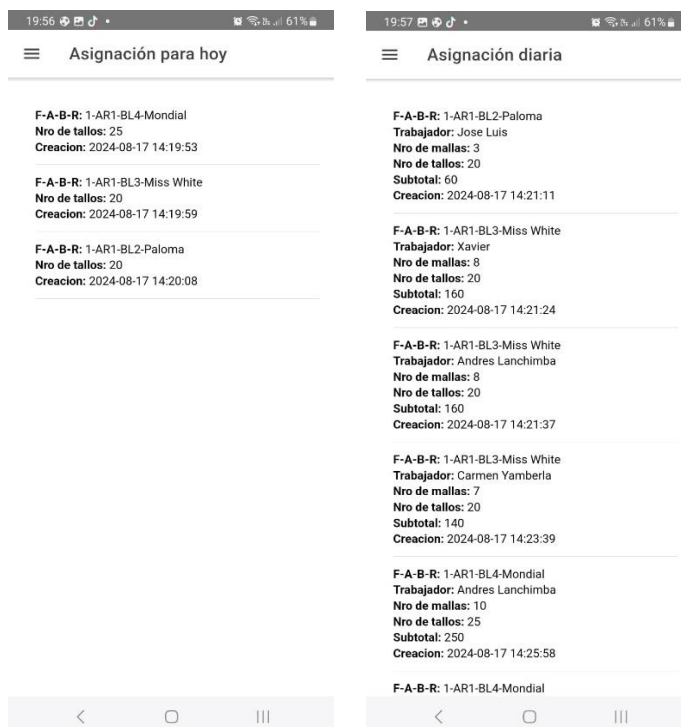
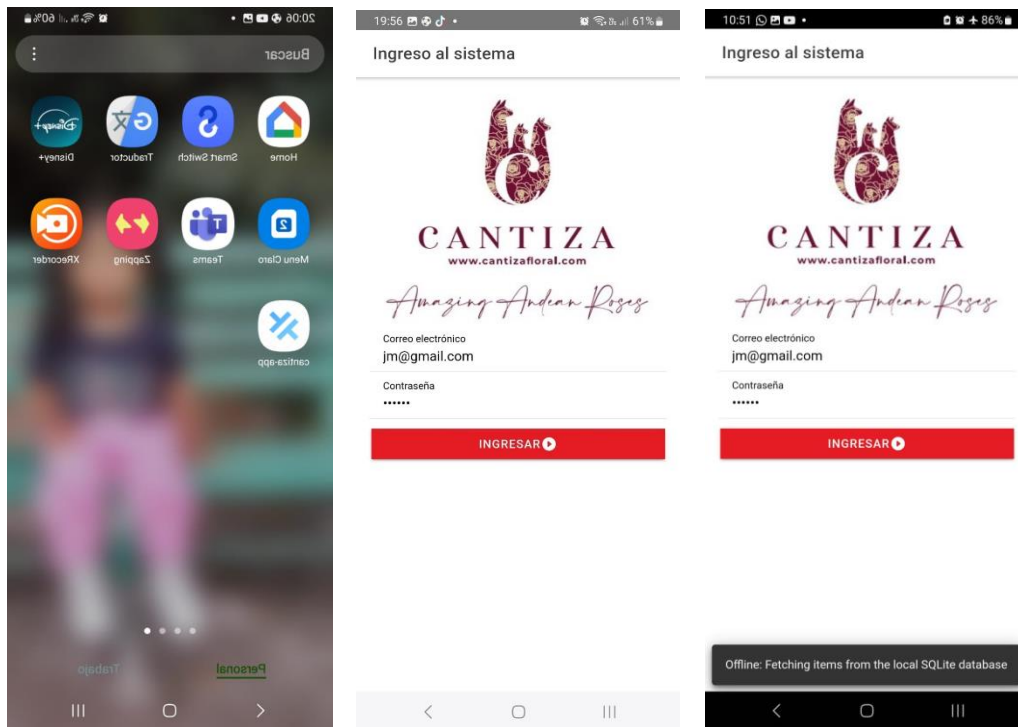
## Arrancar el prototipo web publicada en un hosting en la nube.

Para arrancar el prototipo publicado en el hosting solo tendremos que ingresar al siguiente link <https://uscisorg.online/backend/cantiza-main/sistema/ingreso.php> el cual nos mostrará la ventana de Login en el cual tendremos que iniciar sesión con las credenciales brindadas por el administrador.



## Arrancar la aplicación móvil en un dispositivo con sistema operativo Android

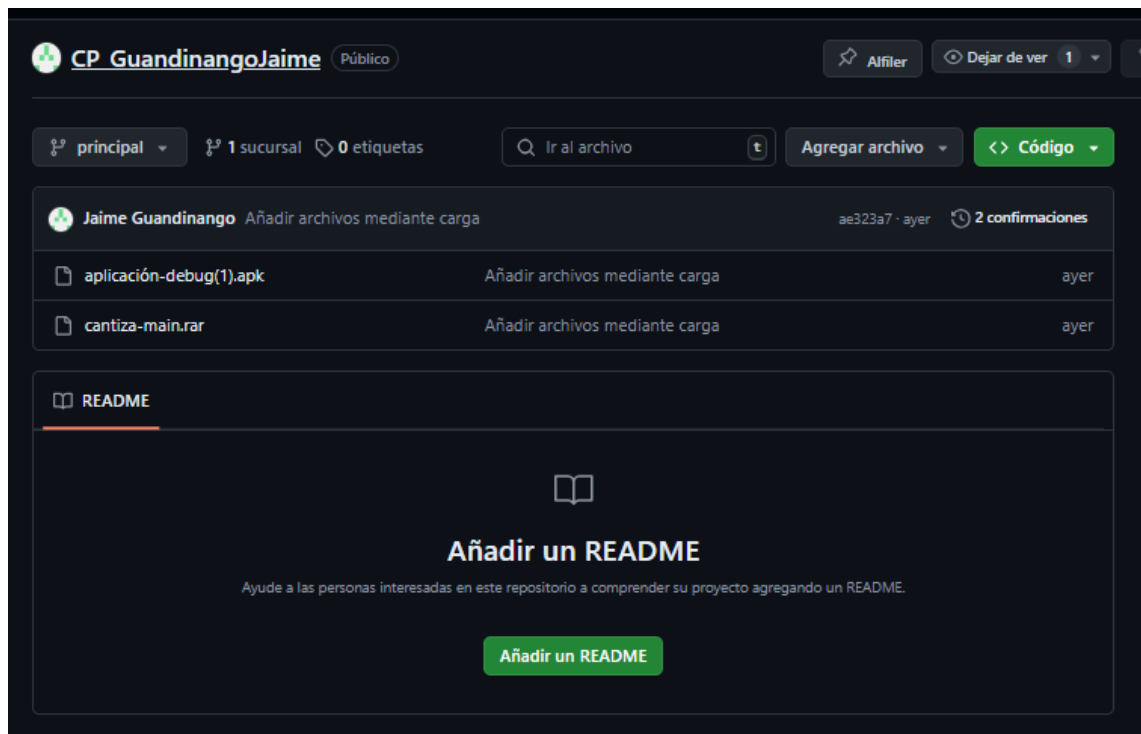
Para arrancar la aplicación móvil, solo bastará con descargar la apk del github e instalar en cualquier dispositivo con Android como sistema operativo de arranque y se podrá acceder al funcionamiento de la app móvil en modo online, como en modo off line, además del interfaz de la asignación diaria y el listado de ingreso de mallas.



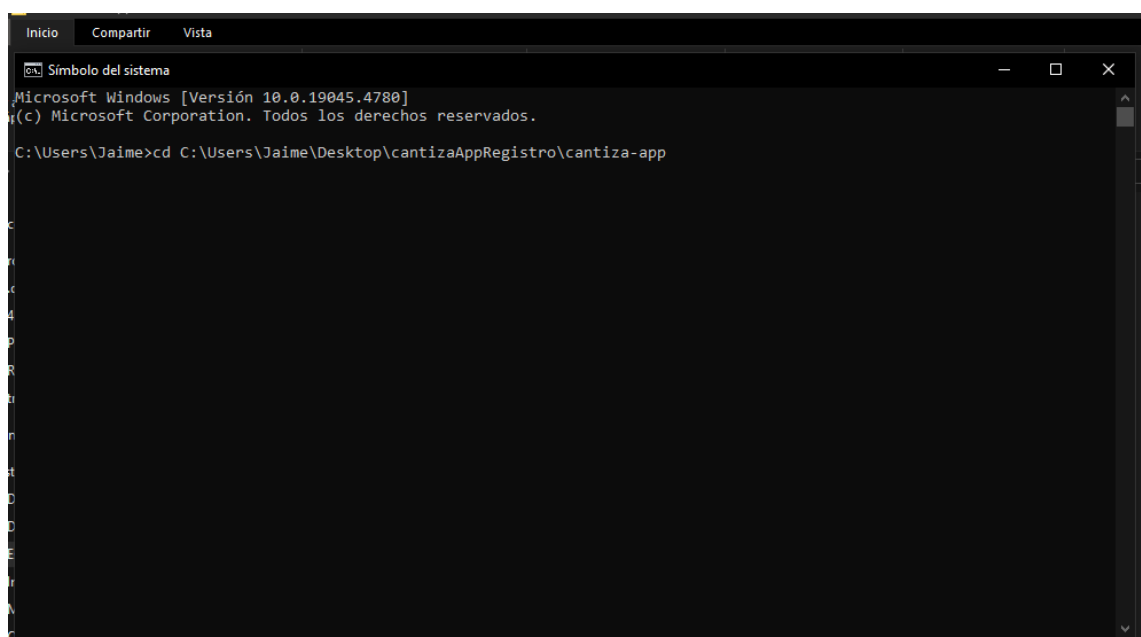


## Como arrancar la app online de forma local

Para arrancar la app de forma local se deberá descargar la apk en la maquina local y ubicarlo en una carpeta como se muestra en las imágenes.



Luego nos ubicaremos en el terminal de la maquina o también conocido como el CMD y nos ubicamos en la carpeta del prototipo móvil.



Una vez ubicados en el prototipo móvil instalaremos el npm que es un recurso que usa localmente la aplicación para poder arrancar con el comando `npm install --force` le damos un enter y procederá con la instalación.

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4780]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\Jaime>cd C:\Users\Jaime\Desktop\cantizaAppRegistro\cantiza-app
C:\Users\Jaime\Desktop\cantizaAppRegistro\cantiza-app>npm install --force
```

```
npm WARN Could not resolve dependency:
npm WARN peer rxjs@"^5.5.0 || ^6.5.0" from @ionic-native/core@5.36.0
npm WARN node_modules/@ionic-native/core
npm WARN peer @ionic-native/core@"^5.1.0" from @ionic-native/sqlite@5.36.0
npm WARN node_modules/@ionic-native/sqlite
npm WARN Conflicting peer dependency: rxjs@6.6.7
npm WARN node_modules/rxjs
npm WARN peer rxjs@"^5.5.0 || ^6.5.0" from @ionic-native/core@5.36.0
npm WARN node_modules/@ionic-native/core
npm WARN peer @ionic-native/core@"^5.1.0" from @ionic-native/sqlite@5.36.0
npm WARN node_modules/@ionic-native/sqlite
npm WARN ERESOLVE overriding peer dependency
npm WARN While resolving: @ionic-native/sqlite@5.36.0
npm WARN Found: rxjs@7.8.0
npm WARN node_modules/rxjs
npm WARN rxjs@"7.8.0" from the root project
npm WARN 6 more (@angular/common, @angular/core, @angular/forms, ...)
npm WARN Could not resolve dependency:
npm WARN peer rxjs@"^5.5.0 || ^6.5.0" from @ionic-native/sqlite@5.36.0
npm WARN node_modules/@ionic-native/sqlite
npm WARN @ionic-native/sqlite@"^5.36.0" from the root project
npm WARN Conflicting peer dependency: rxjs@6.6.7
npm WARN node_modules/rxjs
npm WARN peer rxjs@"^5.5.0 || ^6.5.0" from @ionic-native/sqlite@5.36.0
npm WARN node_modules/@ionic-native/sqlite
npm WARN @ionic-native/sqlite@"^5.36.0" from the root project
[ ] - reify:fsevents: timing reifyNode:node_modules/nice-napi Completed in 13ms
```

Una vez instalado el npm digitaremos ionic serve dado que usa IONIC como herramienta tecnológica para su construcción porque nos brinda una escalabilidad impresionante para futuras mejoras a la aplicación móvil y teniendo un estándar en el mercado, dando posibilidades de realizar aplicaciones para Android como también para IOS.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
npm WARN @ionic-native/sqlite@"^5.36.0" from the root project
npm WARN Conflicting peer dependency: rxjs@6.6.7
npm WARN node_modules/rxjs
npm WARN peer rxjs@"^5.5.0 || ^6.5.0" from @ionic-native/sqlite@5.36.0
npm WARN node_modules/@ionic-native/sqlite
npm WARN @ionic-native/sqlite@"^5.36.0" from the root project

changed 31 packages, and audited 1564 packages in 19s

216 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

15 vulnerabilities (1 moderate, 14 high)

To address issues that do not require attention, run:
  npm audit fix

To address all issues, run:
  npm audit fix --force

Run `npm audit` for details.

C:\Users\Jaime\Desktop\cantizaAppRegistro\cantiza-app>ionic serve
> ng.cmd run app:serve --host=localhost --port=8100
[ng] - Generating browser application bundles (phase: setup)...
```

```
Windows PowerShell

[ng] node_modules_ionic_core_dist_esm_ion-avatar_3_entry_js.js | 8.39 kB | -
[ng] node_modules_ionic_core_dist_esm_index-0037f985_js.js | 8.28 kB | index-003
7f985-js | 6.34 kB | -
[ng] node_modules_ionic_core_dist_esm_ion-ripple-effect_entry_js.js | 6.25 kB | -
[ng] node_modules_ionic_core_dist_esm_ion-img_entry_js.js | 4.63 kB | -
[ng] node_modules_ionic_core_dist_esm_ion-text_entry_js.js | 4.20 kB | -
[ng] node_modules_capacitor_network_dist_esm_web_js.js | 3.38 kB | web
[ng] node_modules_ionic_core_dist_esm_ion-backdrop_entry_js.js | 3.24 kB | -
[ng] node_modules_ionic_core_dist_esm_status-tap-db08b2e9_js.js | 2.92 kB | status-ta
p-db08b2e9-js
[ng] Build at: 2024-08-17T02:52:08.875Z - Hash: 48498110a4ebfea9 - Time: 39249ms
[ng] ✓ Compiled successfully.

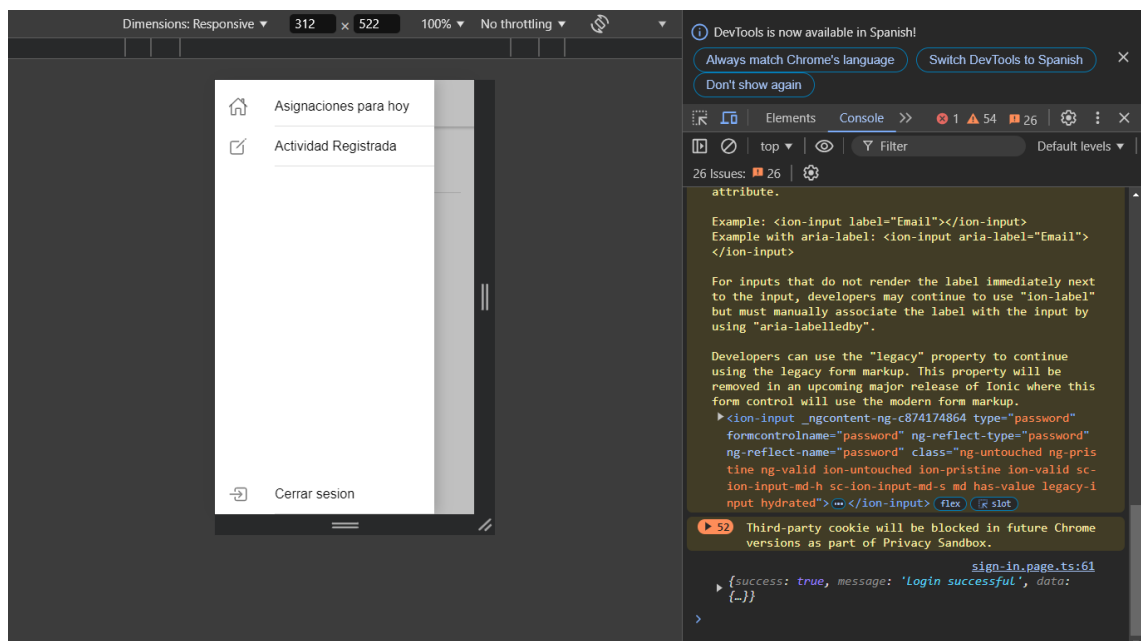
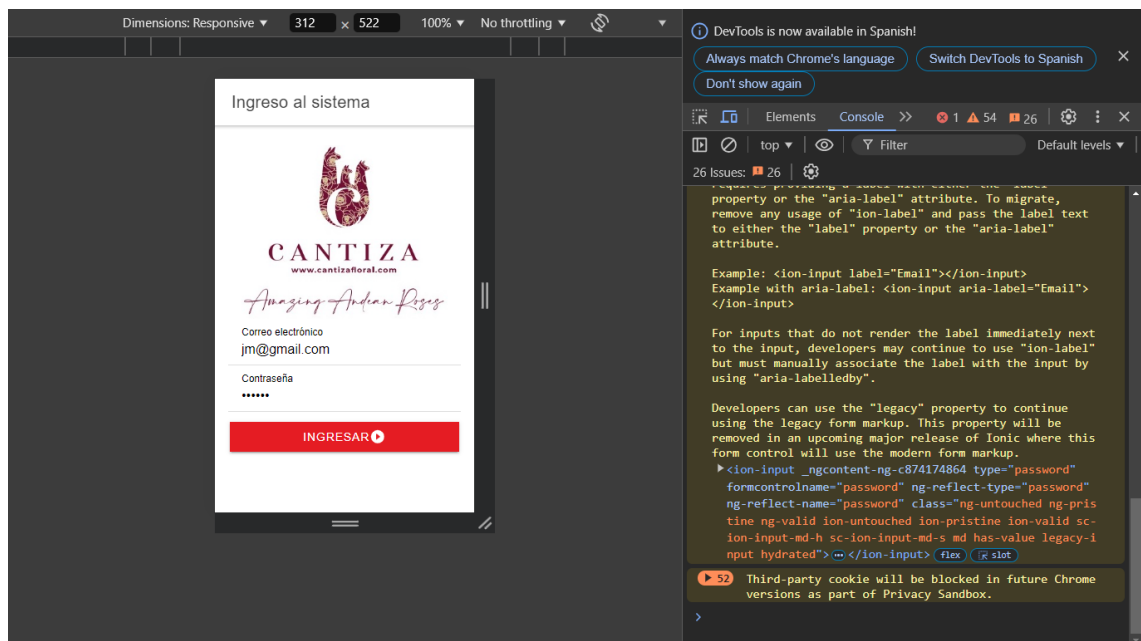
[INFO] Development server running!

Local: http://localhost:8100

Use Ctrl+C to quit this process

[INFO] Browser window opened to http://localhost:8100!
```

Cuando termine de arrancar la apk tendremos la interfaz de la aplicación funcionando correctamente de forma online con todas sus funcionalidades.



Dimensions: Responsive

346x522

100%

No throttling

Asignación diaria

F-A-B-R: 1-AR1-BL2-Paloma

Trabajador: Jose Luis

Nro de maillas: 3

Nro de tallos: 20

Subtotal: 60

Creacion: 2024-08-17 14:21:11

F-A-B-R: 1-AR1-BL3-Miss White

Trabajador: Xavier

Nro de maillas: 8

Nro de tallos: 20

Subtotal: 160

Creacion: 2024-08-17 14:21:24

F-A-B-R: 1-AR1-BL3-Miss White

Trabajador: Andres Lanchimba

Nro de maillas: 8

Nro de tallos: 20

Subtotal: 160

Creacion: 2024-08-17 14:21:37

F-A-B-R: 1-AR1-BL3-Miss White

Trabajador: Carmen Yamberla

DevTools is now available in Spanish!

Always match Chrome's language

Switch DevTools to Spanish

Don't show again

Elements

Console

3

56

27

top

Filter

Default levels

27 Issues

27

[webpack-dev-server] Server started: Hot index.js:485

Module Replacement disabled, Live Reloading enabled,

Progress disabled, Overlay enabled.

Angular is running in development mode. core.mjs:25340

Fetching items from the online API app.component.ts:46

Saving information database.service.ts:332

ERROR core.mjs:10072

Error: Uncaught (in promise): Error: The jeep-sqlite

element is not present in the DOM! Please check the

@capacitor-community/sqlite documentation for

instructions regarding the web platform.

Error: The jeep-sqlite element is not present in the

DOM! Please check the @capacitor-community/sqlite

documentation for instructions regarding the web

platform.

at CapacitorSQLiteWeb.ensureJeepSqliteIsAvailable (

web.js:418:19)

at web.js:71:14

at Generator.next (<anonymous>)

at asyncGeneratorStep (asyncToGenerator.js:3:1)

at \_next (asyncToGenerator.js:22:1)

at asyncToGenerator.js:27:1

at new ZoneAwarePromise (zone.js:1411:21)

at asyncToGenerator.js:19:1

at CapacitorSQLiteWeb.createConnection (web.js:79:10

)

at index.js:197:35

at resolvePromise (zone.js:1193:31)