

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CIENCIAS Y SISTEMAS

SECCION: B

CATEDRÁTICO: BYRON ZEPEDA

TUTOR: JULIA SIERRA

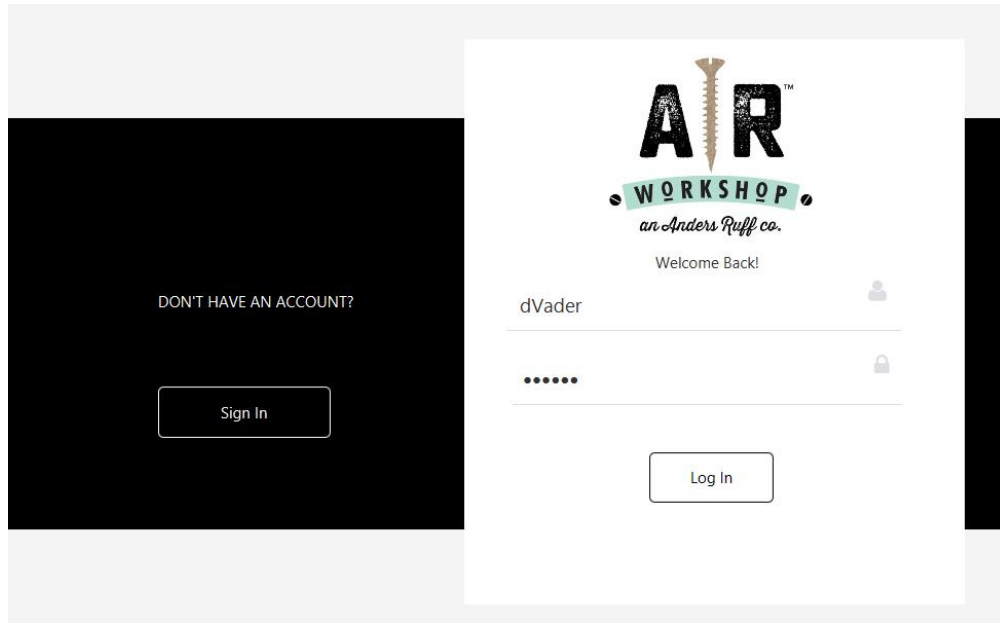


PROYECTO 2:

Taller Mecánico: MechanicWorkshop
Manual Administrador

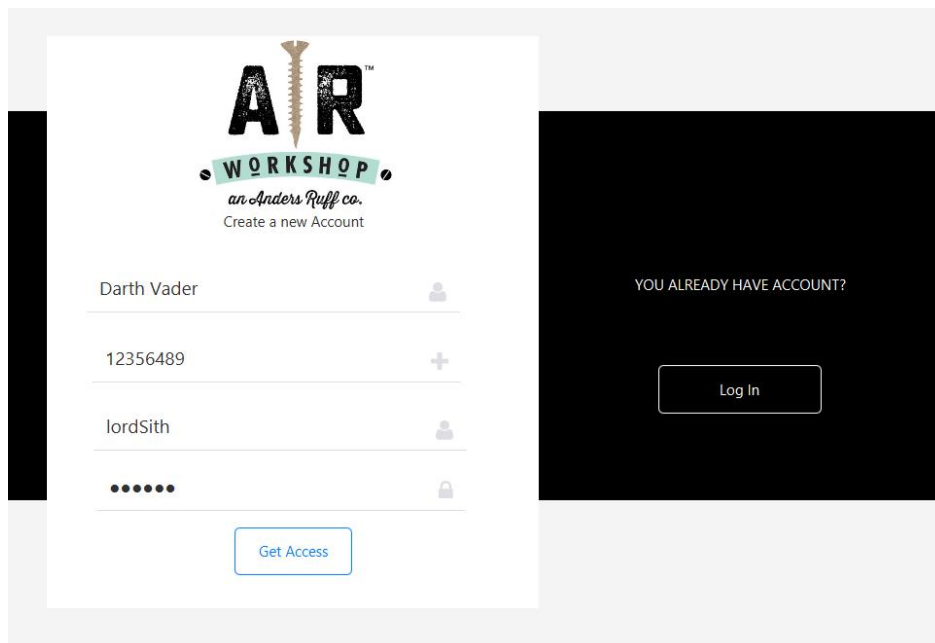
LOG IN/ SIGN IN

La Ventana inicial de la aplicación es un login / sign in, en el login se solicitan el nombre de usuario y contraseña para poder acceder a la aplicación, dependiendo de su usuario y contraseña, si es cliente o administrador será redirigido a la ventana correspondiente.



The login screen features the AIR Workshop logo at the top, which includes a screw icon. Below the logo, it says "an Anders Ruff co." and "Welcome Back!". There are two input fields: the first is labeled "dVader" and the second is masked with dots. A "Log In" button is positioned below the password field. On the left side, there is a dark panel with the text "DON'T HAVE AN ACCOUNT?" and a "Sign In" button.

El sign in le permite crear una cuenta para acceder a la aplicación, le solicitarán el nombre completo, el numero de DPI, su nombre de usuario y contraseña, si todos los datos son correctos se redireccionarán a la ventana de cliente.

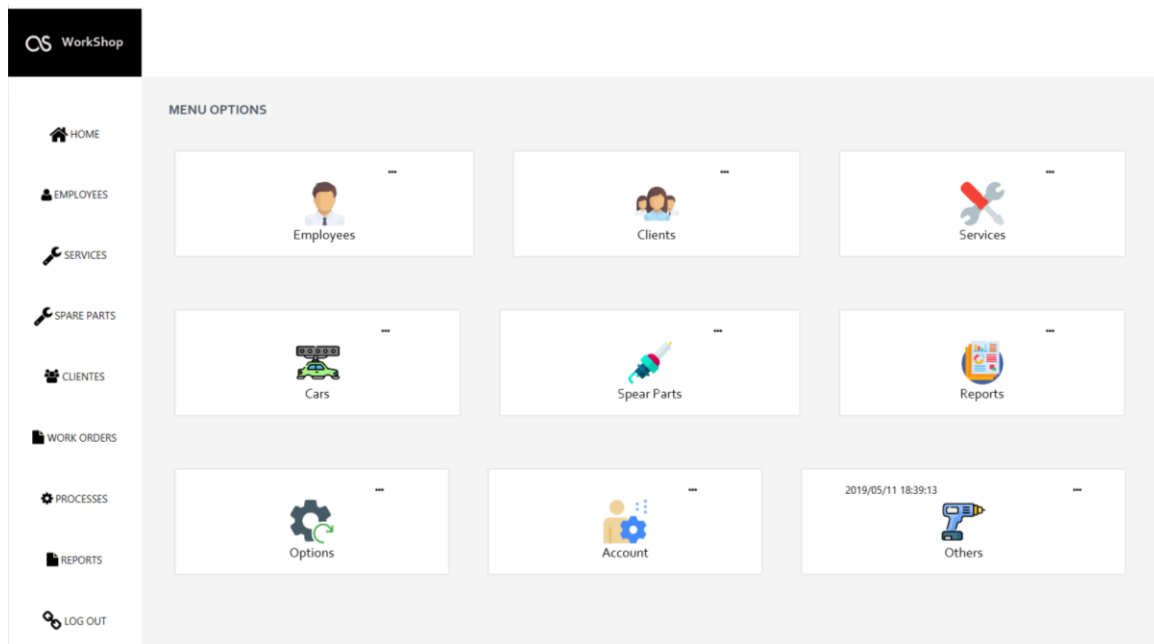


The sign in screen features the AIR Workshop logo at the top, which includes a screw icon. Below the logo, it says "an Anders Ruff co." and "Create a new Account". There are four input fields: the first is labeled "Darth Vader", the second is labeled "12356489", the third is labeled "lordSith", and the fourth is masked with dots. A "Get Access" button is positioned below the password field. On the right side, there is a dark panel with the text "YOU ALREADY HAVE ACCOUNT?" and a "Log In" button.

ADMINISTRADOR


La ventana de administrador cuenta con un conjunto de opciones a la disposición del usuario administrador que la esté utilizando, entre las opciones se encuentran:

- Empleados
- Clientes
- Servicios
- Repuestos
- Ordenes de Trabajo
- Procesos de automóviles
- Reportes



Ventana de Empleados

La ventana de empleado lista todos los empleados de la aplicación, cuenta con tres botones principales, agregar por carga masiva, editar y eliminar, así como también cuenta con un apartado para agregar nuevos empleados.

 **WORKSHOP EMPLOYEES**

Delete

Update

Add

ID	NAME	ROLE	USERNAME	PASSWORD
1	Empleado 0	Administrator	admin	admin
2	Empleado 1	Mechanic	123	123

Add a new Employee

Name:


Role:

Username:

Password:

Accept

Para poder editar, seleccione un elemento de la tabla y presione el botón update. Esto le cargara el elemento en la parte derecha donde podrá hacer las modificaciones que sean necesarias.

 **WORKSHOP CLIENTS**

Delete

Update

Add

DPI	NAME	ROLE	USERNAME	PASSWORD
123456	Cliente 1	Normal	c1	c1
998982	Cliente 2	Normal	c2	c2
43234	Cliente 3	Normal	c3	c3
434434	Cliente 4	Normal	c4	c4

Edit the Client

DPI:

Name:

Role:

Username:


Password:

Edit

Cancel

Ventana Repuestos

La ventana de repuestos se utiliza para la gestión de los repuestos del programa, al igual que con los clientes, y con todas la vistas, esta cuenta con una tabla donde se muestra la información de los repuestos

 **WORKSHOP SPARE PARTS**

Delete

Update

Add

ID	NAME	MARK	MODEL	STOCK	PRICE
1	Piston	Honda	Civic 2005	10	250.5
2	Amortiguador adelante piloto	BMW	323 2015	50	1250.0
3	Amortiguador adelante copil...	BMW	323 2015	10	1250.0
4	Aceite full sintetico	toyota	Corolla	150	600.0
5	Filtro aire	Honda	Civic 2005	10	60.0
6	Filtro aceite	honda	Civic 2005	60	70.0
7	Filtro aceite	toyota	Corolla	150	600.0
8	Filtro aire	toyota	Corolla	150	600.0

Add a new Spear Part

Name:

Mark:


Model:

Price:

Stock:

Accept

Cuenta con los tres botones básicos, agregar, editar y eliminar, así como con un panel para poder editar y agregar nuevos repuestos.

 **WORKSHOP SPARE PARTS**

Delete

Update

Add

ID	NAME	MARK	MODEL	STOCK	PRICE
1	Piston	Honda	Civic 2005	10	250.5
2	Amortiguador adelante piloto	BMW	323 2015	50	1250.0
3	Amortiguador adelante copil...	BMW	323 2015	10	1250.0
4	Aceite full sintetico	toyota	Corolla	150	600.0
5	Filtro aire	Honda	Civic 2005	10	60.0
6	Filtro aceite	honda	Civic 2005	60	70.0
7	Filtro aceite	toyota	Corolla	150	600.0
8	Filtro aire	toyota	Corolla	150	600.0

Edit the Spare Part

Name:

Mark:

Model:

Price:


Stock:

Edit

Cancel

Ventana clientes

La ventana cliente muestra los clientes del sistema, la vista cuenta con la funcionalidad básica, de agregar, editar y eliminar clientes

 **WORKSHOP CLIENTS**

Delete

Update

Add

DPI	NAME	ROLE	USERNAME	PASSWORD
123456	Cliente 1	Normal	c1	c1
998982	Cliente 2	Normal	c2	c2
43234	Cliente 3	Normal	c3	c3
434434	Cliente 4	Normal	c4	c4

Add a new Client

DPI:

Name:

Role:


Username:

Password:

Accept

Ventana Servicio

La ventana de servicio muestra los servicios con los que cuenta el taller, aquí también cuenta con la funcionalidad básica.

 **WORKSHOP SERVICES**

Details

Delete

Add

ID	NAME	MARK	MODEL	TOTAL	
				WP	PP
1	Diagnostic	Any	Any	500.0	0.0
2	Servicio	Any	Any	50.0	0.0

Insert a new Service

Name:

Mark:

Model:

Price:

Accept

Además en esta vista cuenta con un panel auxiliar que le permite agrega parte al servicio siempre y cuando coincidan con la marca y modelo

The screenshot shows a 'Service Details' modal window. On the left, there are input fields for 'Name' (containing 'Servicio'), 'Mark' (containing 'Any'), 'Model' (containing 'Any'), and 'Price' (containing '50.0'). Below these is an 'Update Info' button. On the right, there is a search bar labeled 'Search the spare part' with a dropdown arrow, a 'Quantity' input field, and 'Add' and 'Delete' buttons. Below this is a table with columns 'ID', 'NAME', 'QUANTITY', and 'UNIT PRICE'. The table is currently empty, displaying the message 'No content in table'. A 'Close' button is located at the bottom right of the modal.

Ventana ordenes de trabajo

En esta vista se listan las ordenes de trabajo que llegan al taller, esta cuenta con la descripción necesaria para lleva un control más exacto de las operaciones del taller.

The screenshot shows the 'WORK ORDER' view. At the top is a green header with a car icon and the text 'WORK ORDER'. Below the header is a table with columns 'ID', 'CLIENT', 'CAR', 'SERVICE', and 'STATE'. The table is empty, displaying the message 'No content in table'. Above the table is a button labeled '+ Select the order'. To the right of the table is a panel titled 'ORDER DETAILS' which contains a car icon and input fields for 'Client:', 'Car Details:', 'Service:', and 'Mechanic:' (with a dropdown arrow). At the bottom of this panel are 'Ok' and 'Cancel' buttons.

Ventana de Procesos

Esta es una de las vistas mas importantes del programa, aquí se lleva un control de las operaciones que se están llevando a cabo con los automóviles de los clientes. Se divide en tres partes


La vista de autos en servicio, muestra los autos que están siendo atendidos por mecánicos del taller. Esta vista tiene la opción de terminar los procesos

List of cars in attentionList of cars in waitList of reviserd cars

+ GET NEXT CLIENT Y SERVICE

CLIENT DETAILS		CAR	SERVICE	MECHANIC	PR
NAME	ROLE				
No content in table					

Process Details



Client:

Car:

Service:

Mechanic:

Work Price:

Spare Parts:

Price:

Total:

End Process

Cancel


La vista de autos en espera muestra los automóviles que están esperando a que un mecanico se desocupe para que atienda otra orden, aquí las ordenes se clasifican por tipo de cliente y tienen prioridad los oro, aquí esta la opción para enviar los automóviles a atención una vez se desocupe un mecanico.

List of cars in attentionList of cars in waitList of reviserd cars

+ GET NEXT WORK ORDER

CLIENT	ROLE	CAR	SERVICE	DATE	WP
No content in table					

Standby Work Order



Client:

Car:

Service:

Mechanic:

Send to Service

Cancel

Por ultimo está la vista de carros listos, aquí se listan los carros que ya terminaron su proceso y se está esperando que el cliente pague

List of cars in attention


List of cars in wait


List of reviserd cars


CLIENT	CAR	ROLE	MECHANIC	SERVICE	DATE	PRICES	
						WP	PP
No content in table							


Ventana Reportes


La ventana final es la de reportes, aquí cuenta con la opción de imprimir algunos reportes solicitados por el sistema como la cantidad de clientes oro y normal, los repuestos, etc.


 **WORKSHOP REPORTS**


Clients


Top 10 Spare Parts


Top 10 Spare Parts


Top 10 Services


Top 5 Cars