

**UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS  
FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**



**PROYECTO FINAL DE PREESPECIALIZACIÓN  
ANTEPROYECTO**

**SISTEMATIZACIÓN DE ARTICULOS Y SERVICIOS DE  
D´COPY CENTER**

**PRESENTADO POR:  
OSCAR DAVID DIAZ VASQUEZ  
ISMAEL ANTONIO PARADA AMAYA**

**25 DE ABRIL DE 2020**

## APLICACIÓN MOVIL

Se desarrollará una aplicación móvil para mejorar la sistematización de artículos y servicios de D`COPY CENTER. En dicha aplicación se usará en la sistematización de los servicios que actualmente proporciona D`COPY CENTER. contaremos con el programa visual estudio code, con sus respectivas extensiones flutter y dark tratando de hacer las diferentes pantallas necesarias para la aplicación móvil.

## PANTALLA DE INICIO



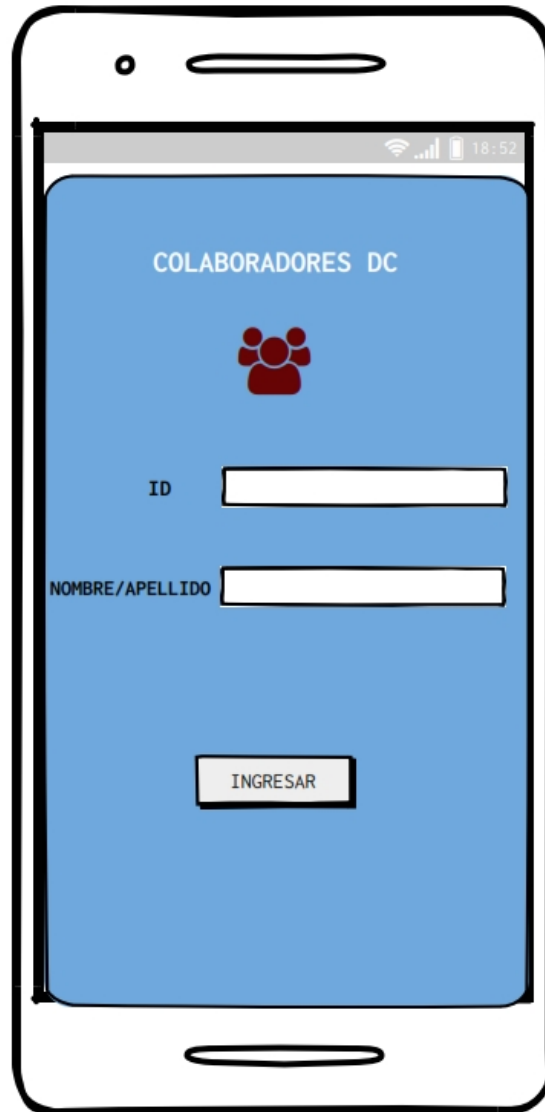
La presente pantalla es la que se presentara como pantalla de inicio dicha pantalla elaborada por el alumno ismael parada dará un inicio de sesión solicitando el ingreso a los colaboradores de D`COPY CENTER, en el dispositivo mostrara una pantalla similar a la que se presenta.

## PANTALLA DE MENU




La presente pantalla es la pantalla de menú elaborada por el alumno ismael parada en dicha pantalla se mostrara el tipo de servicio al que se desea ingresar de acuerdo a la necesidad de usuario que se encuentre en dicha aplicación se elabora una pantalla similar en el sistema.

## LA PANTALLA COLABORADORES



The image shows a smartphone screen with a blue background. At the top, the status bar displays signal strength, battery level, and the time 18:52. The app title 'COLABORADORES DC' is centered at the top. Below it is a red icon of three people. There are two input fields: 'ID' and 'NOMBRE/APELLIDO'. At the bottom is a button labeled 'INGRESAR'.

COLABORADORES DC



ID

NOMBRE/APELLIDO


Esta pantalla elaborada por el alumno Oscar Diaz en ella se muestra el ingreso de los colaboradores se solicita un numero de ID de identificación, nombre / apellido y finalmente un ingreso de esa forma al guardar la identificación el colaborador podrá ingresar para poder manipular la aplicación.

## PANTALLA DE PRODUCTOS O SERVICIOS

The image shows a mobile application interface for managing products or services. The screen has a blue background with a white title bar at the top. The title bar contains the text "PRODUCTOS/SERVICIO" and a red shopping cart icon with a white plus sign. Below the title bar, there are two input fields: "ID" and "PRODUCTO/SERV". Below these fields, there are four buttons: "BUSCAR", "ACTUALIZAR", "ELIMINAR", and "GUARDAR". The interface is displayed on a smartphone with a white bezel and a black home button at the bottom.

En esta pantalla elaborada por el alumno Oscar Díaz primeramente se ingresa un id de producto, nombre del Producto ya registrado podrá hacer uso de la búsqueda, actualizar, eliminar y guardar según el producto o servicio requerido por el usuario la aplicación debería generar una especie de búsqueda del producto o servicio requerido.

## PANTALLA CLIENTES



The image shows a smartphone screen with a blue background. At the top, the status bar displays signal strength, Wi-Fi, and the time 19:04. The app title 'CLIENTES' is centered at the top of the screen. Below it is a red silhouette icon of a person. The form consists of six labels on the left and corresponding input fields on the right: 'ID', 'NOMBRE', 'DOCUMENTO', 'DIRECCION', 'TELEFONO', and 'E-MAIL'. At the bottom center is a button labeled 'GUARDAR'.

CLIENTES	
	
ID	<input type="text"/>
NOMBRE	<input type="text"/>
DOCUMENTO	<input type="text"/>
DIRECCION	<input type="text"/>
TELEFONO	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
<input type="button" value="GUARDAR"/>	

En esta pantalla elaborada por el alumno Oscar David se hará el registro de los clientes mediante un numero de ID , Nombre, Documento de identificación, dirección, teléfono y correo electrónico para poderlo ingresar a la aplicación y poder tener sus datos y generar un archivo registro del cliente.

Obtener Clientes

Ruta para obtener clientes agregados

URL: <http://localhost:8097/api/clientes/>

Verbo: GET

Crear CLientes

Descripcion: método para agregar clientes

URL: <http://localhost:8097/api/clientes/>

Verbo: GET

Guardar CLientes

Descripcion: método para guardar clientes

URL: <http://localhost:8097/api/clientes/>

Verbo: POST

Actualizar CLientes

Descripcion: método para actualizar clientes

URL: <http://localhost:8097/api/clientes/>

Verbo: PUT

Parametros:

Campo	Tipo de Dato	Descripcion	
Id	LONG	Identificado	
Nombre	String	Nombre del cliente	
Documento	String	Numero de documento	
Direccion	String	Residencia	
Telefono	String	Numero de telefono	
Email	String	Correo electronico	



### Body

Campo	Tipo de Dato	Descripcion	
Id	LONG	Identificado	
Nombre	String	Nombre del cliente	
Documento	String	Numero de documento	
Direccion	String	Residencia	
Telefono	String	Numero de telefono	
Email	String	Correo electronico	

### Body Request:

```
{  "CLIENTE":{
  "id": 0000,
  "nombre": "NOMBRE DE CLIENTE"
  }
}
```

### Response:

```
{  "CLIENTE":{
  "id": 0000,
  "nombre": "NOMBRE DE CLIENTE "
  }
}
```

## Obtener Productos

Ruta para obtener clientes agregados

URL: <http://localhost:8097/api/productos/>

Verbo: GET

## Crear Producto

Descripcion: método para agregar productos

URL: <http://localhost:8097/api/productos/>

Verbo: GET

## Guardar Productos

Descripcion: método para guardar Productos

URL: <http://localhost:8097/api/productos/>

Verbo: POST

## Actualizar Clientes

Descripcion: método para actualizar Productos

URL: <http://localhost:8097/api/productos/>

Verbo: PUT

Parametros:

Campo	Tipo de Dato	Descripcion	
Id	LONG	Identificado	
Código	String	Numero de producto	
Nombre	String	Nombre de producto	
Descripción	String	Descripcion de producto	
Cantidad	String	Cantidad de producto	
Cliente	String	Nombre cliente	

## Body

Campo	Tipo de Dato	Descripcion	
Id	LONG	Identificado	
Código	String	Numero de producto	
Nombre	String	Nombre de producto	
Descripción	String	Descripcion de producto	
Cantidad	String	Cantidad de producto	
Cliente	String	Nombre cliente	

## Body Request:

```
{  "producto":{
  "id": 1,
  "nombre": "NOMBRE DE PRODUCTO"
}
```

## Response:

```
{  "PRODUCTO":{
  "id": 1,
  "nombre": "NOMBRE DE PRODUCTO "
}
```

Obtener proveedores

Ruta para obtener clientes agregados

URL: <http://localhost:8097/api/proveedores/>

Verbo: GET

Crear Proveedores

Descripcion: método para agregar proveedores

URL: <http://localhost:8097/api/proveedores/>

Verbo: GET

Guardar Proveedores

Descripcion: método para guardar Proveedores

URL: <http://localhost:8097/api/proveedores/>

Verbo: POST

Actualizar Clientes

Descripcion: método para actualizar Proveedores

URL: <http://localhost:8097/api/proveedores/>

Verbo: PUT

Parametros:

Campo	Tipo de Dato	Descripcion	
Id	LONG	Identificado	
Nombre	String	Nombre del proveedor	
Descripción	String	Descripcion del proveedor	
telefono	String	Teléfono del proveedor	
Dirección	String	Dirección del proveedor	
email	String	Correo electronicodel proveedor	

Body

Campo	Tipo de Dato	Descripcion	
Id	LONG	Identificado	
Nombre	String	Nombre del proveedor	
Descripción	String	Descripcion del proveedor	
telefono	String	Teléfono del proveedor	
Dirección	String	Dirección del proveedor	
email	String	Correo electronicodel proveedor	

Body Request:

```
{  "proveedor":{
  "id": 1,
  "nombre": "NOMBRE DE PROVEEDOR"
  }
}
```

Response:

```
{  "PROVEEDOR":{  
  "id": 1,  
  "nombre": "NOMBRE DE PROVEHEDOR "  
  }  
}
```

## COMO LLEGAR AL NEGOCIO

Dirección:

Avenida las Magnolias, Calle las Flores, Colonia Escolán.

Ubicación

Al interior de la universidad Gerardo barrios

