



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR.

FACULTAD DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS  
APLICADAS.

**Asignatura:** Técnicas de calidad de Software

**Sección:** 01

**Tema:** Capturas de base de datos y aplicación para Parcial 3

**Docente:** José Orlando Girón Barrera

**Integrantes:**

Nombres	Apellidos	Correos
Diego Fernando	Bejarano Carías	2502112017@mail.utec.edu.sv

**Fecha de entrega** : 20/10/2021

Parcial3Base - Cloud Firestore

https://console.firebase.google.com/u/1/project/parcial3base-3529c/firestore/data/~2Fequipo\_estadio-2F1

Parcial3Base Ir a la documentación

### Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso

equipo\_estadio > 1

parcial3base-3529c	equipo_estadio	1
+ Iniciar colección	+ Agregar documento	+ Iniciar colección
equipo_estadio >	1 >	+ Agregar campo
equipos	2	equipoID: 1
estadios	3	estadioID: 1
	4	
	5	

Parcial3Base - Cloud Firestore

https://console.firebase.google.com/u/1/project/parcial3base-3529c/firestore/data/~2Fequipo\_estadio-2F1

Parcial3Base Ir a la documentación

### Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso

equipos > 1

parcial3base-3529c	equipos	1
+ Iniciar colección	+ Agregar documento	+ Iniciar colección
equipo_estadio	1 >	capitanes
equipos >	2	+ Agregar campo
estadios	3	entrenador: "Juana de León"
	4	estaEnPrimera: false
	5	nombre: "Club Sociedad"
		web: "clubsociedad.com"

Parcial3Base - Cloud Firestore

https://console.firebase.google.com/u/1/project/parcial3base-3529c/firestore/data/~2fequipos-2f2

Ir a la documentación

## Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso

> equipos > 2

parcial3base-3529c	equipos	2
<a href="#">+ Iniciar colección</a>	<a href="#">+ Agregar documento</a>	<a href="#">+ Iniciar colección</a>
equipo_estadio	1	capitanes
<b>equipos</b>	<b>2</b>	
estadios	3	
	4	
	5	

[+ Agregar campo](#)

entrenador: "Ronaldo Álvarez"  
estaEnPrimera: true  
nombre: "Los centinelas"  
web: "centinelaselsalvador.com"

Parcial3Base - Cloud Firestore

https://console.firebase.google.com/u/1/project/parcial3base-3529c/firestore/data/~2fequipos-2f3

Ir a la documentación

## Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso

> equipos > 3

parcial3base-3529c	equipos	3
<a href="#">+ Iniciar colección</a>	<a href="#">+ Agregar documento</a>	<a href="#">+ Iniciar colección</a>
equipo_estadio	1	capitanes
<b>equipos</b>	<b>2</b>	
estadios	<b>3</b>	
	4	
	5	

[+ Agregar campo](#)

entrenador: "Tomás Fuentes"  
estaEnPrimera: true  
nombre: "Los topes"  
web: "lostoposadecv.com"

Parcial3Base - Cloud Firestore

https://console.firebase.google.com/u/1/project/parcial3base-3529c/firestore/data/~2Fequipos-2F4

Parcial3Base Ir a la documentación

### Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso

> equipos > 4

parcial3base-3529c	equipos	4
+ Iniciar colección	+ Agregar documento	+ Iniciar colección
equipo_estadio	1	capitanes
equipos	2	
estadios	3	
	4	+ Agregar campo
	5	entrenador: "Ángel Guardado"
		estaEnPrimera: false
		nombre: "FarmacosSV"
		web: "equipofarmaceuticos.com"

Escribe aquí para buscar

2046 20/10/2021

Parcial3Base - Cloud Firestore

https://console.firebase.google.com/u/1/project/parcial3base-3529c/firestore/data/~2Fequipos-2F5

Parcial3Base Ir a la documentación

### Cloud Firestore

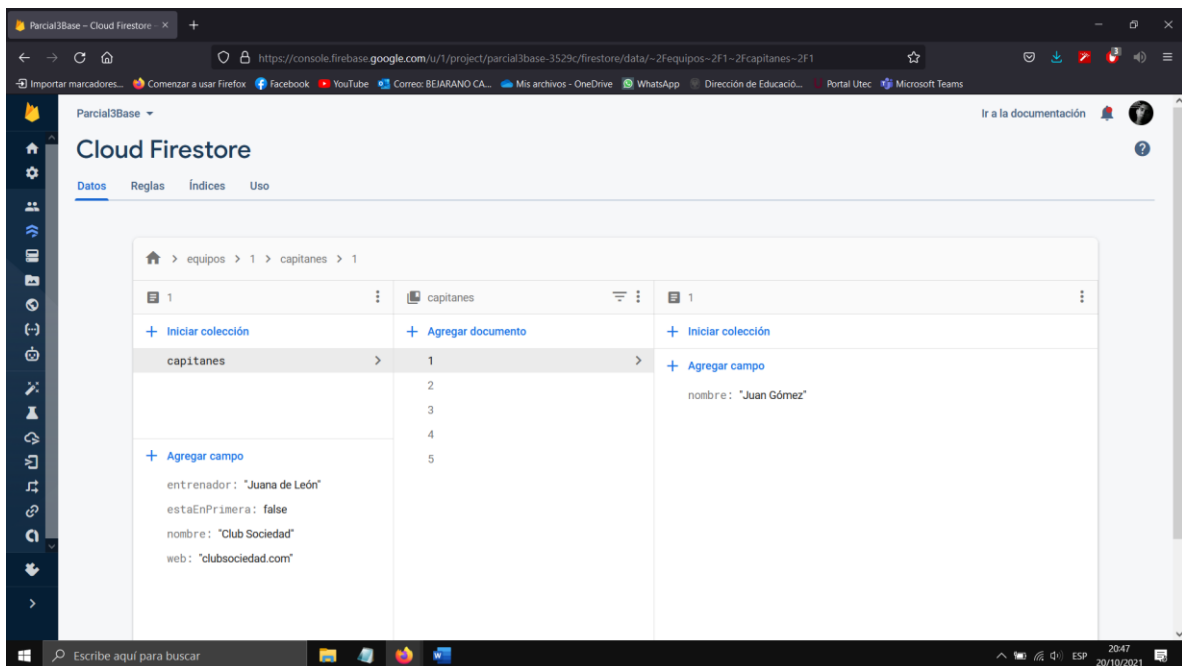
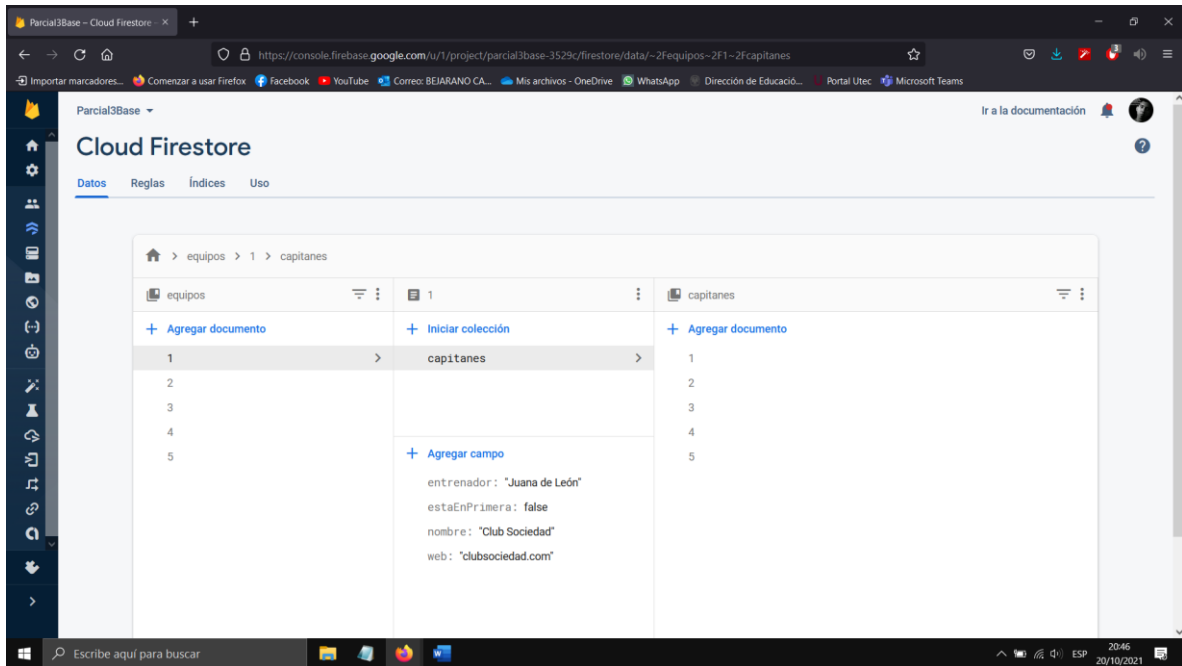
Datos Reglas Índices Uso

> equipos > 5

parcial3base-3529c	equipos	5
+ Iniciar colección	+ Agregar documento	+ Iniciar colección
equipo_estadio	1	capitanes
equipos	2	
estadios	3	
	4	
	5	+ Agregar campo
		entrenador: "Carlos Suarez"
		estaEnPrimera: true
		nombre: "AvanceTecnológicoSV"
		web: "avancetecnosvsv.com"

Escribe aquí para buscar

2046 20/10/2021



Parcial3Base - Cloud Firestore

https://console.firebase.google.com/u/1/project/parcial3base-3529c/firestore/data/~2festadios~2f1

Parcial3Base

Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso

estadios > 1

parcial3base-3529c	estadios	1
<a href="#">+ Iniciar colección</a>	<a href="#">+ Agregar documento</a>	<a href="#">+ Iniciar colección</a>
equipo_estadio	1	<a href="#">+ Agregar campo</a>
equipos	2	C_latitud: "13°41'54"N"
estadios	3	C_longitud: "89°12'55"O"
	4	capacidad: 35000
	5	nombre: "Mágico González"

Escribe aquí para buscar

2047 20/10/2021

Parcial3Base - Cloud Firestore

https://console.firebase.google.com/u/1/project/parcial3base-3529c/firestore/data/~2festadios~2f2

Parcial3Base

Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso

estadios > 2

parcial3base-3529c	estadios	2
<a href="#">+ Iniciar colección</a>	<a href="#">+ Agregar documento</a>	<a href="#">+ Iniciar colección</a>
equipo_estadio	1	<a href="#">+ Agregar campo</a>
equipos	2	C_latitud: "13°40'52"N"
estadios	3	C_longitud: "89°13'20"O"
	4	capacidad: 50000
	5	nombre: "Cuscatlan 2"

Escribe aquí para buscar

2047 20/10/2021

Parcial3Base - Cloud Firestore

https://console.firebase.google.com/u/1/project/parcial3base-3529c/firestore/data/~2festadios~2f3

Parcial3Base Ir a la documentación

## Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso

estadios > 3

parcial3base-3529c	estadios	3
<a href="#">+ Iniciar colección</a>	<a href="#">+ Agregar documento</a>	<a href="#">+ Iniciar colección</a>
equipo_estadio	1	<a href="#">+ Agregar campo</a>
equipos	2	C_latitud: "13°58'35"N"
estadios >	3 >	C_longitud: "89°34'08"O"
	4	capacidad: 17500
	5	nombre: "Óscar Quinteño"

Escribe aquí para buscar

2047 20/10/2021

Parcial3Base - Cloud Firestore

https://console.firebase.google.com/u/1/project/parcial3base-3529c/firestore/data/~2festadios~2f4

Parcial3Base Ir a la documentación

## Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso

estadios > 4

parcial3base-3529c	estadios	4
<a href="#">+ Iniciar colección</a>	<a href="#">+ Agregar documento</a>	<a href="#">+ Iniciar colección</a>
equipo_estadio	1	<a href="#">+ Agregar campo</a>
equipos	2	C_latitud: "19°18'11"N"
estadios >	3	C_longitud: "99°09'02"O"
	4 >	capacidad: 87000
	5	nombre: "Azteca"

Escribe aquí para buscar

2047 20/10/2021

Parcial3Base - Cloud Firestore

https://console.firebase.google.com/u/1/project/parcial3base-3529c/firestore/data/~2festadios~2f5

Parcial3Base Ir a la documentación

## Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso

> estadios > 5

parcial3base-3529c	estadios	5
<a href="#">+ Iniciar colección</a>	<a href="#">+ Agregar documento</a>	<a href="#">+ Iniciar colección</a>
equipo_estadio	1	<a href="#">+ Agregar campo</a>
equipos	2	C_latitud: "15°28'12"N"
<b>estadios</b> >	3	C_longitud: "88°00'25"O"
	4	capacidad: 37325
	<b>5</b> >	nombre: "Olimpico Metropolitano"

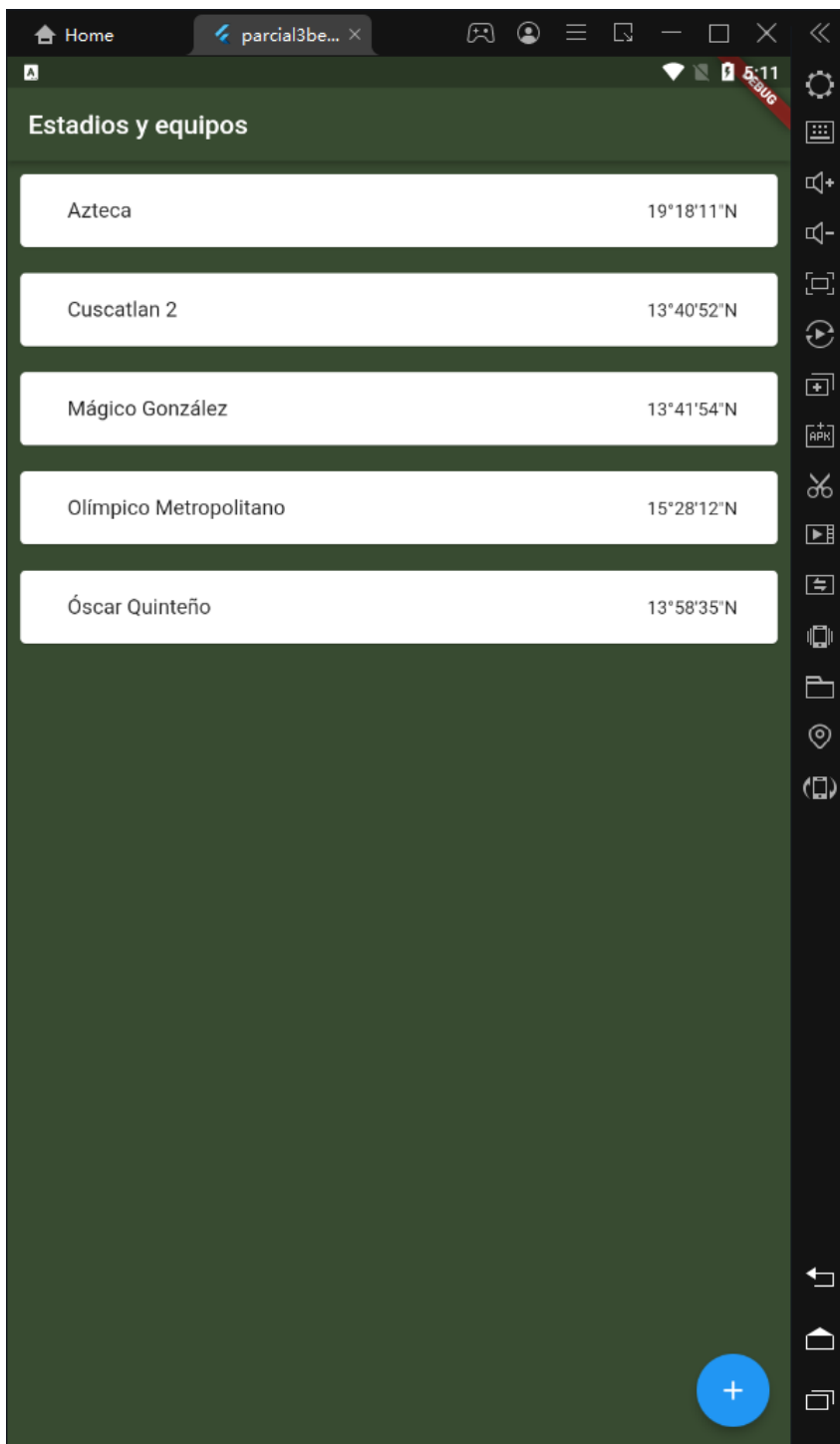
Escribe aquí para buscar

2047 20/10/2021



## CAPTURAS DEL FUNCIONAMIENTO DE UNO DE LOS MANTENIMIENTOS (CRUD)

### - Listar datos



- Crear registro

The screenshot shows an Android application interface with a dark green theme. At the top, there is a navigation bar with a back arrow and the title "Agregar estadio". Below this, there are four input fields for data entry:

- Nombre del estadio:** The input field contains the text "Estadio Nuevo".
- Capacidad:** The input field contains the text "150000".
- Latitud:** The input field contains the text "00 1".
- Longitud:** The input field contains the text "00 5".

At the bottom of the screen, there is a black button labeled "Save". The interface is displayed within a browser window, with the address bar showing "parcial3be...". The browser's status bar at the top indicates the time as 5:14 and shows various system icons. A red "DEBUG" banner is visible in the top right corner of the application window.

- Resultado

Estadios y equipos

Azteca	19°18'11"N
Cuscatlan 2	13°40'52"N
Estadio Nuevo	00 1
Mágico González	13°41'54"N
Olímpico Metropolitano	15°28'12"N
Óscar Quinteño	13°58'35"N

+

- **Modificar registro**

The screenshot shows a mobile application interface with a dark green background. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, the title "Estadio seleccionado", and a trash icon. Below the navigation bar, there are four input fields for editing a record:

- Nombre del estadio:** The input field contains the text "Estadio Nuevo 500000".
- Capacidad:** The input field contains the text "500000".
- Latitud:** The input field contains the text "00 3".
- Longitud:** The input field contains the text "00 5".

At the bottom of the screen, there is a black button labeled "Save". On the right side of the screen, there is a vertical toolbar with various icons for editing and navigation, including a settings gear, a trash can, a volume up/down icon, a crop icon, a refresh icon, a plus icon, a minus icon, a scissors icon, a play icon, a list icon, a folder icon, a location pin icon, and a document icon.

- Resultado

The screenshot shows a mobile application interface with a dark green background. At the top, there is a header bar with the text "Estadios y equipos". Below this, there is a list of six items, each in a white rounded rectangle. Each item contains a stadium name and a coordinate. The items are: Azteca (19°18'11"N), Cuscatlan 2 (13°40'52"N), Estadio Nuevo 500000 (00 3), Mágico González (13°41'54"N), Olímpico Metropolitano (15°28'12"N), and Óscar Quinteño (13°58'35"N). The interface also includes a top navigation bar with a "Home" button and a "parcial3be..." tab. On the right side, there is a vertical toolbar with various icons for navigation and editing. At the bottom right, there is a blue circular button with a white plus sign.

Estadio	Coordenada
Azteca	19°18'11"N
Cuscatlan 2	13°40'52"N
Estadio Nuevo 500000	00 3
Mágico González	13°41'54"N
Olímpico Metropolitano	15°28'12"N
Óscar Quinteño	13°58'35"N

- Eliminar registro

The screenshot shows a mobile application interface with a dark green background. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, the title "Estadio seleccionado", and a trash icon. Below the navigation bar, there are four input fields for editing a record:

- Nombre del estadio**: A text input field containing "Estadio Nuevo 500000".
- Capacidad**: A text input field.
- Latitud**: A text input field containing "00 2".
- Longitud**: A text input field containing "00 3".

At the bottom of the screen, there is a black bar with a "Save" button. On the right side of the screen, there is a vertical toolbar with various icons for editing and navigation.

- Resultado

The screenshot shows a mobile application interface with a dark green background. At the top, there is a header bar with the text "Estadios y equipos". Below this, there is a list of five stadiums, each in a white rectangular box. The list includes the stadium name and its coordinates. The interface also features a top navigation bar with a "Home" button and a tab labeled "parcial3be...". A right sidebar contains various icons for navigation and actions. A blue circular button with a white plus sign is located at the bottom right of the screen.

Estadio	Coordenadas
Azteca	19°18'11"N
Cuscatlan 2	13°40'52"N
Mágico González	13°41'54"N
Olímpico Metropolitano	15°28'12"N
Óscar Quinteño	13°58'35"N