



EBook Gratis

APRENDIZAJE core-bluetooth

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#core-

bluetooth

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con core-bluetooth.....	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Capítulo 2: Configurar bluetooth administrador central.....	3
Introducción.....	3
Examples.....	3
Declarar y instanciar CBCentralManager.....	3
Declare y cree una instancia de CBCentralManager con opciones.....	3
Capítulo 3: Escanee y conéctese con periféricos BLE (Bluetooth Smart).....	4
Introducción.....	4
Examples.....	4
Escanee todos los periféricos disponibles.....	4
Escanear periféricos disponibles solo con servicios interesados.....	4
Creditos.....	5

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [core-bluetooth](#)

It is an unofficial and free core-bluetooth ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official core-bluetooth.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con core-bluetooth

Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es el núcleo bluetooth y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema importante dentro de core-bluetooth y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para core-bluetooth es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

Examples

Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar Core-Bluetooth.

Lea *Empezando con core-bluetooth en línea*: <https://riptutorial.com/es/core-bluetooth/topic/5544/empezando-con-core-bluetooth>

Capítulo 2: Configurar bluetooth administrador central

Introducción

CBCentralManager actúa como una aplicación del lado central de la clase de administrador, generalmente la aplicación iOS. Responsable de la comunicación de puente entre periféricos y centrales.

Examples

Declarar y instanciar CBCentralManager

Rápido:

```
var centralManager:CBCentralManager!  
  
centralManager = CBCentralManager(delegate: self, queue: nil)
```

C objetivo:

```
@property (nonatomic, strong) CBCentralManager *centralManager;  
  
centralManager = [[CBCentralManager alloc] initWithDelegate:self queue:nil];
```

Declare y cree una instancia de CBCentralManager con opciones

Rápido:

```
var centralManager:CBCentralManager!  
  
centralManager = CBCentralManager(delegate: self, queue: nil, options:  
[CBCentralManagerOptionRestoreIdentifierKey : "com.companyname.appname.central"])
```

C objetivo:

```
@property (nonatomic, strong) CBCentralManager *centralManager;  
  
self.centralManager = [[CBCentralManager alloc] initWithDelegate:self queue:nil  
options:@{CBCentralManagerOptionRestoreIdentifierKey : @"com.companyname.appname.central"}];
```

Lea Configurar bluetooth administrador central en línea: <https://riptutorial.com/es/core-bluetooth/topic/9760/configurar-bluetooth-administrador-central>

Capítulo 3: Escanee y conéctese con periféricos BLE (Bluetooth Smart)

Introducción

Esta sección describe cómo central (aplicación iOS) puede escanear los periféricos BLE disponibles y conectarse con uno que nos interese.

Examples

Escanea todos los periféricos disponibles

Rápido:

```
centralManager.scanForPeripherals(withServices: nil, options: nil)
```

C objetivo:

```
[centralManager scanForPeripheralsWithServices:nil options:nil];
```

Escanear periféricos disponibles solo con servicios interesados

Rápido:

```
let services = [CBUUID(string: SERVICE1_UUID), CBUUID(string: SERVICE2_UUID)]
centralManager.scanForPeripherals(withServices: services, options: nil)
```

C objetivo:

```
NSArray *services = @[CBUUID(UUIDWithString:SERVICE1_UUID), [CBUUID
UUIDWithString:SERVICE2_UUID]];
[centralManager scanForPeripheralsWithServices:services options:nil];
```

Lea [Escanee y conéctese con periféricos BLE \(Bluetooth Smart\) en línea:](https://riptutorial.com/es/core-bluetooth/topic/9759/escanee-y-conectese-con-perifericos-ble--bluetooth-smart-)

<https://riptutorial.com/es/core-bluetooth/topic/9759/escanee-y-conectese-con-perifericos-ble--bluetooth-smart->

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con core-bluetooth	Community
2	Configurar bluetooth administrador central	BaSha
3	Escanee y conéctese con periféricos BLE (Bluetooth Smart)	BaSha