

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO

# Guía del Curso

## Especialización en Optimización de Apps Móviles con Google Firebase

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Google Firebase se trata de una herramienta empleada en el desarrollo de aplicaciones web y aplicaciones móviles integrada en Google Cloud Platform, que busca el desarrollo de proyectos de alta calidad con lo que lograr el crecimiento del número de usuarios, junto a un aumento de la monetización. Con el elevado impacto actual de las aplicaciones móviles en el ámbito de la comunicación, contar con estos conocimientos resulta fundamental. A través del presente curso google firebase el alumnado desarrollará los conocimientos necesarios para utilizar esta potente herramienta de forma profesional en el desarrollo de todo tipo de aplicaciones móviles y web.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES DE DATOS

1. Definiendo Google Firebase
2. Creando nuestra primera base de datos
3. Estructura de datos
4. Creando nuestra primera aplicación
5. Optimizando nuestra base de datos

## 6. Autenticacion en Firebase

# UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICANDO REGLAS DE SEGURIDAD Y BOLT COMPILER

1. ¿Que son las reglas de seguridad?
2. Configurando reglas
3. Utilizando Bolt Compiler
4. - Definiendo Bolt Compiler
5. - Instalando Bolt Compiler
6. - Utilizando Bolt Compiler y definir reglas
7. - Ligar Bolt Compiler a nuestra aplicación

# UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALMACENAMIENTO Y SUS REGLAS DE SEGURIDAD

1. Utilidades de Firebase Storage y sus opciones
2. Opciones de almacenamiento
3. - Integrando Firebase Storage en nuestra aplicación
4. - Almacenamiento de objetos
5. - Almacenamiento en bloque
6. - Almacenamiento de archivos
7. - Aplicacion para dispositivos moviles
8. - Transferencia de datos
9. - Colaboración
10. Asegurando nuestro Storage
11. - Autenticación
12. - Autorización
13. - Validación de datos
14. - Administrando Firebase Storage

# UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRODUCCION DEL PROYECTO

1. Creando nuestro primer proyecto

2. - Creando el proyecto en Firebase Console
3. Creando nuestra primera aplicación
4. - Firebase y entorno flexible App Engine
5. Preparando el entorno
6. Habilitando las opciones de Google Firebase
7. Agregar los servicios de Google a nuestra aplicación
8. Notificaciones



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)