

“DIPLOMADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN IOT USANDO LA PLATAFORMA IFTTT”.



**RODAS COMPUTACION S.A. DE C.V.
PONIENTE 7 No, 73-1 COL. CENTRO
ORIZABA, VER.
RFC: RCO-051018-L90
TEL. (272) 72 59911, 64480**

¿Qué es la IFTTT?

Las siglas IFTTT significan “IF THIS, THEN THAT”, lo que traducido al español significa “Si esto, entonces aquello” con este nombre se refiere a que es una plataforma con la que se pueden crear y programar acciones entre diferentes aplicaciones, de manera que “si haces o pasa determinada cosa o situación con una aplicación, entonces automáticamente realiza una acción con ella o con otra que has enlazado”.

Es una alternativa libre para generar atajos para crear aplicaciones de iOS, rutinas de Google Assistant, Facebook, Telegram, rutinas de Alexa, etc. La plataforma conecta diferentes servicios online para automatizar todo tipo de tareas relacionadas con ellos, a las que se conoce como “Applets” o “Recetas”.

¿Qué se puede desarrollar en IFTT?

Lo que hace esta plataforma es fungir como intermediario entre sus más de 350 servicios asociados para poder combinar acciones y automatismos. Con estas “recetas” o “applets” se abarcan todo tipo de servicios, desde automatismos para blogs y redes sociales, asistentes de voz, sistemas domóticos, estrategias de correo electrónico, etc.

OBJETIVO

Introducir al participante del diplomado al diseño y desarrollo de AUTOMATIC APPLETS (aplicaciones automáticas o automatizadas) utilizando la plataforma de desarrollo IOT: IFTTT que le permitan agendar, notificar, programar, controlar, supervisar, alertar y realizar un sinnúmero de acciones más, que van desde subir fotos y videos a cuentas de Twitter y Facebook de forma instantánea y simultánea, recibir la fotografía de “HOY” proveniente de la NASA, recibir notificaciones anticipadas sobre tráfico y condiciones climáticas, solicitar ayuda con solo apretar un Icono en tu celular, rastrear a una persona o mascota, notificar a tus familiares o amigos de una situación peligrosa en tu zona, saber si existe un intruso en tu casa, activar o desactivar tus alarmas, cerraduras y luces, etc. Utilizando para esto las más de 350 aplicaciones que incluyen redes sociales, aplicaciones multimedia, comunicación satelital, entre muchas otras.

EL DIPLOMADO CONSTA DE 3 CURSOS

- 1. Curso básico de desarrollo de APPS en IFTTT**
 - 2. Curso intermedio de desarrollo de APPS en IFTTT**
 - 3. Curso avanzado de desarrollo de APPS en IFTT**
-

Curso 1: Curso básico de desarrollo de APPS en IFTT

Objetivo

Introducir a los principios y conceptos fundamentales que permitirán diseñar y desarrollar las primeras APPLETS o TAREAS dentro de la plataforma IFTTT, como son:

- MANEJO Y DESARROLLO DE APPS USANDO LOS SERVICIOS DE CORREO Y EMAILS.
- MANEJO Y DESARROLLO DE APPS USANDO LOS SERVICIOS DE REDES SOCIALES.
- MANEJO Y DESARROLLO DE APPS BASICOS USANDO SERVICIOS MULTIMEDIA

Curso 2: Curso intermedio de desarrollo de APPS en IFTT

Objetivo

Reforzar conocimiento sobre la plataforma IFTTT permitiendo el desarrollo de APPLETS o TAREAS más complejas y de mayor alcance, Facilitando el desarrollo con mayor rapidez, robustez y eficiencia, de diseños más específicos y útiles en actividades diarias, además de explorar nuevas aplicaciones dentro de la plataforma IFTTT, creando:

- DESARROLLOS DE APP AVANZADOS PARA MULTIMEDIA
- DESARROLLOS DE APLICACIONES PARA DOMOTICA Y CONFORT
- DISEÑO Y DESARROLLO DE APPS PARA ALERTAS AMBIENTALES.
- DISEÑO Y DESARROLLO DE APPS PARA RASTREO Y SEGURIDAD.
Y MUCHAS APLICACIONES MÁS.

Curso 3: Curso avanzado de desarrollo de APPS en IFTT

Objetivo

Capacitar, entrenar y especializar en todo lo relacionado al diseño y desarrollo de sistemas domóticos, sistemas de seguridad y rastreo de personas y sistemas de prevención ambiental, entre otros. La experiencia ya no se reducirá al solo manejo de aplicaciones a nivel de software, este curso adiestrara en el manejo y operación de dispositivos SOC's (Sistemas Embebidos) de alto desarrollo tecnológico enfocados a IOT creando e innovando sistemas híbridos (APPLETS&&SOC) de gran capacidad, desarrollo e integración de funciones.

- DESARROLLOS DE SISTEMAS AVANZADOS APPLETS&&SOC PARA DOMOTICA
 - DESARROLLOS SISTEMAS AVANZADOS APPLETS&&SOC PARA MULTIMEDIA
 - DISEÑO Y DESARROLLO SISTEMAS AVANZADOS APPLETS&&SOC PARA ALERTAS AMBIENTALES.
 - DISEÑO Y DESARROLLO SISTEMAS AVANZADOS APPLETS&&SOC PARA RASTREO Y SEGURIDAD.
- Y MUCHOS SISTEMAS APPLETS&&SOC MAS