|  |  |
| --- | --- |
|  | **INNOVA DOMOTICS**  Domótica, Robótica, IOT y Electrónica.  Desarrollo y diseño de aplicaciones.  [www.innovadomotics.com](http://www.innovadomotics.com/)  email: [proyectos@innovadomotics.com](mailto:proyectos@innovadomotics.com) |

**GRAFICAS TIPO CHART E HISTORIAL EN ANDRIOD STUDIO**

Como he indicado al final del vídeo, un ejemplo de proyecto puede ser el medir el valor de un sensor, ya sea de Humedad, Temperatura, UV, etc y enviar la Data vía Bluetooth hacia el dispositivo móvil para proceder a graficarla. En el caso de ese proyecto propuesto no es más que una integración entre los aspectos básicos que conoces de Arduino con la integración Bluetooth en Andriod Studio <https://youtu.be/XRLuEgzIk7A> y un poco de manejo de Arrays.

Además del ejemplo que propongo puedes graficar otro tipo de información ya sea la que lees desde un Web Service, desde una base de datos, la información que llega vía protocolo Tcp Ip, Udp, etc… todo depende de tu proyecto, pero en el vídeo de graficas te he indicado como iniciar con las mismas.

Siempre para realizar ese tipo de proyectos es necesario tener unas buenas bases con respecto a los fundamentos en programación y si utilizas Arduino, estos fundamentos lo explico en el primer módulo del curso de Arduino y en el segundo módulo hablo de proyectos orientados en entornos de trabajo y una introducción a la robótica.

**ARDUINO DESDE CERO PRIMER MODULO**

El **primer módulo de este curso** que encuentras en YouTube tiene información adicional que **responde a varias preguntas** que se han realizado tanto en este canal de YouTube, en Udemy, vía correo y WhatsApp.

El material adicional comprende, teoría, audios y códigos que solo encuentras en la plataforma de cursos de Innova Domotics… y ha sido creado para **fortalecer los conocimientos** de los **principiantes en Arduino** que he observado que especialmente tienen inconvenientes con lo siguiente:

* Electrónica básica
* Lógica de Programación, sentencias.

Además, el material adicional comprende:

* Ampliación Teórica
* Manuales que te permitirán continuar por tu cuenta.

También dependiendo de las preguntas realizadas el material adicional del primer módulo del curso de arduino, continúa actualizándose.

**Plataforma de Cursos de Innova Domotics**

<https://cursos.innovadomotics.com/>

**Curso Arduino Primer Módulo con información adicional.**

<https://cursos.innovadomotics.com/cursos/arduino-desde-cero-primer-modulo/>

**Cursos Presenciales y en Línea – Horarios**

Arduino, Arduino Web, Raspberry

<https://cursos.innovadomotics.com/presenciales-en-linea/>

**Integraciones IOT**

<https://cursos.innovadomotics.com/sotfware-iot/>

**Asesoría**

<https://cursos.innovadomotics.com/asesoria/>

* Desarrollo para dispositivos móviles Android.
* Controles Industriales
* Integraciones con microcontroladores.
* Aplicaciones del Internet de las Cosas IOT, Front-end y back-end.
* Visión Artificial, Open CV, Python.
* Desarrollos Raspberry PI.
* Controles con Pantallas Nextion.
* Aplicaciones de Domótica y Robótica.