



INFORME MEDIATECNICA ITM

DOCENTES:

Adriana Patricia Gómez Vélez- Docente de Enlace I. E Reino de Bélgica

Juan Fernando Zapata Quintero: Docente ITM.

Mediatécnica en TÉCNICO LABORAL ASISTENTE EN SOPORTE Y MANTENIMIENTO EN INTERNET DE LAS COSAS (IOT)

El técnico laboral en asistente en soporte y mantenimiento de Internet de las Cosas del ITM, estará en capacidad de apoyar el desarrollo y mantenimiento de soluciones de Internet de las Cosas (IOT) utilizando principios de la electrónica, conceptos básicos de telecomunicaciones, servicios básicos en la nube y principios de gestión de soluciones de TI orientados al Internet de las cosas que permita el apoyo a las nuevas dinámicas de contexto, la industria 4.0 y una ciudad inteligente.

La institución educativa lleva 3 años con la mediatecnica en internet de las cosas en convenio con el ITM. Teniendo un gran éxito con la comunidad educativa, tanto estudiantes como padres de familia.

Los estudiantes de once al final de año entregan un proyecto que da solución a problemas de la vida cotidiana en la Institución educativa o en la comunidad de María Cano Carambolas o barrios aledaños, poniendo en práctica sus conocimientos en INTERNET DE LAS COSAS.

A continuación se muestran evidencias de lo trabajado en clase y de los proyectos finales.

CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL : ROBÓTICA



INTELIGENCIA ARTIFICIAL



FERIAS Y PROGRAMACIÓN



HABILIDADES DEL SIGLO XXI:

Habilidades comunicativas, capacidad de resolución de conflictos y problemas, la inteligencia emocional, el pensamiento crítico y la comunicación asertiva.



FERIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



CERTIFICACIONES EN LINEA

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Hace constar que:
Steffany Herrera Roldán
1013345064

Participó en el curso:
Cuarta Revolución Industrial
Duración 12 horas

Convenio Interadministrativo 4600097316 de 2023, seguimiento, monitoreo y formación en competencias laborales
Distrito de Medellín, junio de 2024

Juan Pablo Arbeláez Gaviria
Rector
Institución Universitaria Pascual Bravo

Maria Fernanda Galeano Rojas
Secretaria de Desarrollo Económico
Alcaldía de Medellín

Operado por:
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
PASCUAL BRAVO

2 de junio de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Hace constar que:
Steffany Herrera Roldán
1013345064

Participó en el curso:
Habilidades del Siglo XXI
Duración 12 horas

Convenio Interadministrativo 4600097316 de 2023, seguimiento, monitoreo y formación en competencias laborales
Distrito de Medellín, junio de 2024

Juan Pablo Arbeláez Gaviria
Rector
Institución Universitaria Pascual Bravo

Maria Fernanda Galeano Rojas
Secretaria de Desarrollo Económico
Alcaldía de Medellín

Operado por:
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
PASCUAL BRAVO

21 de mayo de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Hace constar que:
Adriana Patricia Gómez Vélez
43873797

Participó en el curso:
Habilidades del Siglo XXI
Duración 12 horas

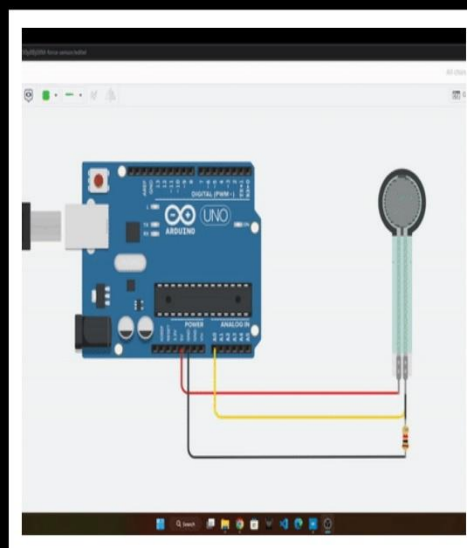
Convenio Interadministrativo 4600097316 de 2023, seguimiento, monitoreo y formación en competencias laborales
Distrito de Medellín, junio de 2024

COMPUTADORES PARA EDUCAR
Certifica que:
ADRIANA PATRICIA GOMEZ VELEZ
C.C.43873797

Ases académicas del Diplomado para la implementación de experiencias Maker, con énfasis en el desarrollo de proyectos con elementos de electrónica digital con duración de 110 horas, en el marco de la Estrategia de Apropiación Digital e Innovación Educativa -EdukLab de Computadores para Educar.

Formación Operada por: Universidad Tecnológica de Pereira

SOFTWARE



a Alejandro.pdf Abrir con ▾

nikola tesla fue un inventor, ingeniero electronico y meca
analizado estadounidense, celebre por sus contribucione
moderno suministro de electricidad de corriente alter

SU FAMILIA

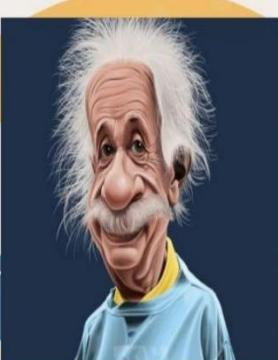
ola tesla no tuvo hijos ni tampoco se caso,
tia haber sido celibe durante toda su vida
que eso le permitia centrarse en su trabajo.
o su familia eran su padre llamado Milutin
sla y su madre Djunka Mandic.



A screenshot of the Scratch code editor showing a script for a mobile application. The script includes several 'initialize global' blocks for variables like 'serverURL', 'deviceID', 'accessToken', 'pin', 'url', 'httpProxy', and 'photo'. It also features event-driven logic for button clicks, such as 'when Button Clicked', which triggers actions like 'set global variable to', 'call function', and 'send message to'. A 'PostTest' block is at the end of the script.

A screenshot of a Scratch maze game. The maze is a blue grid with yellow dots representing a path. The interface includes a 'Programas' tab, a 'Movimiento' category, and various movement blocks like 'mover 10 pasos', 'girar 15 grados', and 'apuntar en dirección 90'. The current position is shown as 'x: 202 y: 180'.

SABIAS QUE



Albert Einstein

Página 1 de 4

CALCULADORA CON APP INVENTOR

A screenshot of an App Inventor calculator application. The interface shows a numeric keypad with buttons for digits 1-9, 0, '+', '-', '=', and 'CE'. A 'CUADRADO' button is also present. To the right, the App Inventor code blocks are visible, showing logic for button clicks that perform calculations and update the display.

MIS CURSOS

- Aplicaciones para dispositivos móviles**
LSI-TEC-107103ES
Iniciado - 1 de feb. de 2022
Tu nota actual: 0%. Nota requerida para un Certificado: 60%. Ver curso
- Objetos inteligentes conectados**
LSI-TEC-107103ES
Iniciado - 1 de feb. de 2022
Tu nota actual: 0%. Nota requerida para un Certificado: 60%. Ver curso
- Introducción al Internet de las Cosas**
LSI-TEC-107103ES
Iniciado - 1 de feb. de 2022
Ver curso



PRESENTACIÓN DE PROYECTOS FINALES IOT



