Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (francoromero2002@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *  Controles
Controles
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li></ul>
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li><li>Potencia</li></ul>

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
Si No
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con * comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
Timers
<ul><li>Timers</li><li>ADC</li></ul>
O ADC
O ADC O PWM

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?
Sí
○ No
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
Sí
O No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
○ No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
○ No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de * microcontroladores?
Mucho
Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el *
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (daniel.suarez.4b@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
O Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *  Controles
O Controles
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li></ul>
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li><li>Potencia</li></ul>

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
Si No
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con * comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
Timers
<ul><li>Timers</li><li>ADC</li></ul>
O ADC
O ADC O PWM

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?
Sí
○ No
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
Sí
○ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
○ No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
○ No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de *microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
Sí
○ No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (valejm1123@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
O Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
<ul><li>Controles</li></ul>
Telecomunicaciones
<ul><li>Telecomunicaciones</li><li>Potencia</li></ul>
O Potencia

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
Si No
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con * comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
○ Timers
O ADC
O PWM
<ul><li>PWM</li><li>Comunicación Serial</li></ul>

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?
Sí
○ No
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
Sí
○ No
○ No
○ No
○ No
O No
○ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
O No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
O No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de * microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
O No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el *
concepto que se quiere enseñar
concepto que se quiere enseñar

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (juamansepcam@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
O Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *  Controles
O Controles
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li></ul>
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li><li>Potencia</li></ul>

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
<ul><li>Si</li><li>No</li></ul>
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
Timers
Timers
<ul><li>Timers</li><li>ADC</li></ul>
<ul><li>Timers</li><li>ADC</li><li>PWM</li></ul>

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
Sí
○ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
○ No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
○ No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de * microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso *
de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el *
concepto que se quiere enseñar
concepto que se quiere enseñar    Sí

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (guillermo.andres.aguilera@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
O Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
○ Controles
Telecomunicaciones
O Potencia
Digitales y Señales

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
Si No
140
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con * comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
Timers
○ ADC
O ADC O PWM
O PWM

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las * conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?
Sí
○ No
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
Sí
○ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
O No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
O No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de * microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
Sí
○ No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Esta contenido no ha cido ercado ni enrobado nor Congla	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (**miguelangelceracontreras@gmail.com**) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
O Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *  Controles
O Controles
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li></ul>
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li><li>Potencia</li></ul>

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
Si No
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con * comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
Timers
○ ADC
O ADC O PWM
O PWM

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?
Sí
O No
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
anterior?
anterior?  Sí

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
○ No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
○ No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de * microcontroladores?
Mucho
Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
○ Sí
<ul><li>No</li></ul>

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (jprincesajimena22@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
O Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *  Controles
<ul><li>Controles</li></ul>
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li></ul>
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li><li>Potencia</li></ul>

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
◯ Si
No
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con * comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
○ Timers
○ ADC
O PWM
Comunicación Serial

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las * conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?
Sí
○ No
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
Sí
○ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
○ No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
○ No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de *microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
Sí
O No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
○ Sí	
No	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	
Google Formularios	

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (julian.dlz2104@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
O Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *  Controles
O Controles
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li></ul>
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li><li>Potencia</li></ul>

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
<ul><li>Si</li><li>No</li></ul>
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
O No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
Timers
<ul><li>Timers</li><li>ADC</li></ul>
O ADC
O ADC O PWM

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las * conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?
Sí
○ No
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
Sí
○ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
○ No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
○ No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de *microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
Sí
○ No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (juanpruiz2024@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
O Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
<ul><li>Controles</li></ul>
Telecomunicaciones
O Potencia
O Digitales y Señales

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
O Si
● No
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
○ Timers
O ADC
O PWM
Comunicación Serial
Comunicación Serial
© Comunicación Serial
© Comunicación Serial
© Comunicación Serial
© Comunicación Serial

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de tus proyectos este semestre	*
Menos de 2 horas	
Entre 2 y 5 horas	
Entre 5 y 10 horas	
Más de 10 horas	
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?	*
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta anterior?   Sí  No	*

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
○ No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
○ No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
O IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de * microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
O No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de * aprendizaje?
<ul><li>Sí</li></ul>
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
Sí
O No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (luisacoronado203@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
O Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Controles
Telecomunicaciones
O Potencia
Digitales y Señales

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
<ul><li>Si</li><li>No</li></ul>
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con *comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
○ Timers
ADC
<ul><li>ADC</li><li>PWM</li></ul>
O PWM

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las * conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?
Sí
○ No
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
Sí
○ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
O No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
○ No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de * microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de * aprendizaje?
<ul><li>Sí</li></ul>
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
Sí
O No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (nicolaslopez1411@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
O Ingeniería Electrónica
Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *  Controles
Controles
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li></ul>
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li><li>Potencia</li></ul>

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
○ Si
No
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?  Si  No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
○ Timers
O ADC
O PWM
Comunicación Serial

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?  Sí
○ No
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
Sí
○ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
O No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
O No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de * microcontroladores?
Mucho
Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
○ Sí
<ul><li>No</li></ul>

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (nicolas.a.gomez.r@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
Ingeniería Electrónica
Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *  Controles
Controles
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li></ul>
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li><li>Potencia</li></ul>

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
Si No
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
○ Timers
O ADC
O PWM
Comunicación Serial

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?
Sí
○ No
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
Sí
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
○ No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
○ No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
O IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de *microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
Sí
○ No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

## Encuesta a Estudiantes Kit de Aprendizaje 2023-3

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (davidegonzalezrozo@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
O Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Controles
Telecomunicaciones
O Potencia
O Digitales y Señales

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
○ Si
● No
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con * comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
Puertos GPIO
<ul><li>Puertos GPIO</li><li>Timers</li></ul>
O Timers
<ul><li>○ Timers</li><li>○ ADC</li></ul>
<ul><li>Timers</li><li>ADC</li><li>PWM</li></ul>

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de tus proyectos este semestre	*
Menos de 2 horas	
Entre 2 y 5 horas	
Entre 5 y 10 horas	
Más de 10 horas	
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?	*
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta anterior?   Sí  No	*

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
○ No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
O No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de * microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
Sí
○ No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Google Formularios

## Encuesta a Estudiantes Kit de Aprendizaje 2023-3

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (mpinzonespinosa@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
Ingeniería Electrónica
Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *  Controles
Controles
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li></ul>
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li><li>Potencia</li></ul>

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
O Si
● No
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con * comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
Timers
○ ADC
O ADC O PWM
O PWM

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de tus proyectos este semestre	*
Menos de 2 horas	
Entre 2 y 5 horas	
Entre 5 y 10 horas	
Más de 10 horas	
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?  Sí  No	*
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta anterior?   Sí  No	*

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
Si	
○ No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
○ No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de *microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso *
de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
O No
O No  Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el *
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
○ Sí	
No	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	
Google Formularios	

## Encuesta a Estudiantes Kit de Aprendizaje 2023-3

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los estudiantes de la asignatura de Diseño de Sistemas con Procesadores.

Se ha registrado el correo del encuestado (felipeuseche22@gmail.com) al enviar este formulario.

¿Cuál es tu programa académico? *
O Ingeniería Electrónica
O Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica
O Ingeniería Biomédica
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *
Seleccione la rama de la electrónica que más te interesa *  Controles
Controles
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li></ul>
<ul><li>Controles</li><li>Telecomunicaciones</li><li>Potencia</li></ul>

Viste interrupciones en la asignatura de diseño de sistemas para procesadores *
Si No
¿Consideras que hubiera sido importante haber visto los temas relacionados con * comunicación por I2C y SPI en la asignatura de diseño de sistemas con procesadores?
Si
○ No
¿Qué temas de la asignatura te hubiera gustado profundizar más? *
O Puertos GPIO
○ Timers
O ADC
O PWM
Comunicación Serial
Comunicación Serial
Comunicación Serial
Comunicación Serial
© Comunicación Serial
© Comunicación Serial

En promedio, cuántas horas invertiste para el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de * tus proyectos este semestre
Menos de 2 horas
Entre 2 y 5 horas
Entre 5 y 10 horas
Más de 10 horas
¿En el montaje físico de tus proyectos, tuviste algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico?  Sí  No
¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta * anterior?
Sí
○ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura?	*
○ Si	
No	
¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo? *	
Si	
○ No	
Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje?	*
Menos de 5	
Entre 5 y 10	
Entre 10 y 20	
Más de 20	
Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación prefieres?	*
Atmel Studio	
IDE Arduino	

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de *microcontroladores?
Mucho
O Poco
Muy poco
¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que tu proceso * de aprendizaje de programación de microcontroladores se hubiera acelerado?
Sí
○ No
¿Crees que los temas aprendidos en la asignatura, pueden ser aplicados usando este kit de *aprendizaje?
Sí
○ No
Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el * concepto que se quiere enseñar
Sí
○ No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador	*
<ul><li>Sí</li><li>No</li></ul>	
¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros? *	
Si	
○ No	
Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.	

Google Formularios