

## RE: Asignación revisión documento final Luis Felipe Narváez

David Geronimo Soler Gomez <david.soler@usantoto.edu.co>

Jue 06/06/2024 18:29

Para: Facultad de Sistemas Trabajo de Grado <fistrabajogrado@ustatunja.edu.co>

CC: Martha Susana Contreras Ortiz <martha.contreras@usantoto.edu.co>; Luis Felipe Narvaez Gomez <luis.narvaez@usantoto.edu.co>

Cordial saludo, envío por este medio recomendaciones al trabajo de grado enviado para la respectiva verificación. Es importante su revisión y corrección en el libro, antes de la sustentación.

Revisar interlineado en todo el documento.

La tabla de contenido debe numerarse.

Inicio de capítulo Hojas aparte.

Debe revisar el trabajo y ajustarlo a la norma recomendada por el comité de grado.

Considero que el capítulo Opción de grado de Ingeniería de sistemas, debe ser replanteado.

Se sugiere no usar nombres propios en el desarrollo de documento.

Comienzo de la página 16 "nuestro antojo" no es una expresión para el libro final.

Página 68, la palabra softwares no es un término existente.

Existe muchas referencias de integrados, materiales, entre otros, que pueden generarse como anexos para no extender la precisión del libro final.

En el documento, sección de desarrollo de software habla del uso de Arduino Nano, sin embargo, se muestre es el Arduino Uno, tal como se ve en la figura 62, el cual tiene pines diferentes y por ende, los propósitos mostrados varían.

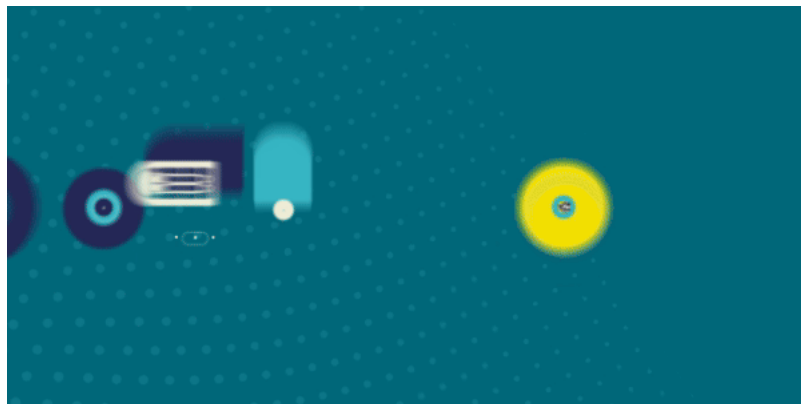
Página 74. Dice mimo, creería que es mismo. Igualmente, está la palabra interfase, y es interface.

Las figuras 72 y 73 deben desarrollarse con algún software para su propósito, para un documento final no deben presentarse así.

Debería incluirse el código fuente tanto del Arduino para la captura a través de los sensores, la parte estadística con la Raspberry.

No hay evidencia de pruebas realizadas con la máquina, para evaluar su funcionamiento.

En el documento se evidencia bastante trabajo desarrollado en la temática de electrónica y mecánica, pero del área de la ingeniería de sistema no se muestra suficiente evidencia, teniendo en cuenta que es el área en el que se desarrolla el trabajo.



SANTO TOMÁS  
UNIVERSIDAD



Ing. David Gerónimo Soler G

Docente

Facultad de Ingeniería de Sistemas

Campus Avenida Universitaria - Edificio Santo Domingo de  
Av. Universitaria No. 45 - 202. Tunja - Boyacá / Tel: (608) 74  
Tunja, Colombia

De: Facultad de Sistemas Trabajo de Grado <fistrabajogrado@ustatunja.edu.co>

Enviado: viernes, 24 de mayo de 2024 6:47

Para: David Geronimo Soler Gomez <david.soler@usantoto.edu.co>; Antony Reynel Botello Herrera <antony.botello@usantoto.edu.co>

Asunto: Asignación revisión documento final Luis Felipe Narváez

Cordial saludo estimados ingenieros Gerónimo y Antony:

El trabajo final de grado, con opción de grado Desarrollo tecnológico, del estudiante Luis Felipe Narváez fue asignado para su evaluación. Por favor revisar los documentos incluidos, donde se encuentra el informe final y el formato de evaluación. El formato de evaluación debe ser diligenciado por cada evaluador.

Los documentos se encuentran en el siguiente link: [LuisFelipeNarvaez](#)

Muchas gracias por su acostumbrada colaboración

Comité de Trabajos de Grado

Facultad de Ingeniería de Sistemas