Informe de originalidad

NOMBRE DEL CURSO

REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

NOMBRE DEL ALUMNO

ALDRIK JARDEL ORBEA DELGADO

NOMBRE DEL ARCHIVO

TESIS correccion 2

SE HA CREADO EL INFORME

14 ene 2025

Resumen

Fragmentos marcados	10	4 %
Fragmentos citados o entrecomillados	2	0,7 %

Coincidencias de la Web

istct.edu.ec	11	5 %
cursosaula21.com	1	0,1 %

1 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

TEMA: Implementación de Módulos Didácticos (Pantalla/PLC's) con el uso del protocolo Ethernet en una Red Industrial Elaborado por

Mejor coincidencia en la Web

CARRERA: Electrónica **TEMA: Implementación de Módulos Didácticos (Pantalla/PLC's) con el uso del protocolo Ethernet en una red industrial Elaborado por:** Aldrik Jardel Orbea Delgado Tutor:

PERFIL DE PROYECTO DE

TITULACIÓN https://www.istct.edu.ec/gja_nuevo/titulacion/1727398107/1727398107_informeTutor.pdf

2 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno ENTRECOMILLADO

La creciente complejidad de las redes industriales y la necesidad de una comunicación eficiente y segura entre dispositivos requiere la implementación de módulos didácticos que utilicen el protocolo...

Mejor coincidencia en la Web

La creciente complejidad de las redes industriales y la necesidad de una comunicación eficiente y segura entre dispositivos requiere la implementación de módulos didácticos que utilicen el protocolo...

PERFIL DE PROYECTO DE

TITULACIÓN https://www.istct.edu.ec/gja_nuevo/titulacion/1727398107/1727398107_informeTutor.pdf

3 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

Objetivos Objetivo General Implementar módulos didácticos interactivos basados en pantallas y PLCs, a través del protocolo de comunicación ethernet para, proporcionar una herramienta educativa que...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Objetivos 2.1. Objetivo General Implementar módulos didácticos interactivos basados en pantallas y PLCs, a través del protocolo de comunicación ethernet para, proporcionar una herramienta educativa...

PERFIL DE PROYECTO DE

TITULACIÓN https://www.istct.edu.ec/gja_nuevo/titulacion/1727398107/1727398107_informeTutor.pdf

4 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

Una red industrial es esencial para cualquier sistema de automatización, ya que facilita un intercambio eficiente de datos, una adecuada gestión de la información y una conexión versátil entre...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Una red industrial es esencial para cualquier sistema de automatización, ya que facilita el intercambio eficiente de datos, la gestión de información y la conexión flexible entre diversos dispositivos...

PERFIL DE PROYECTO DE

TITULACIÓN https://www.istct.edu.ec/gja_nuevo/titulacion/1727398107/1727398107_informeTutor.pdf

5 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

En el contexto industrial, este proceso se denomina "comunicación industrial". Esta definición se vuelve más elaborada cuando se trata de la transferencia de datos entre diferentes unidades dentro del...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

En el contexto industrial, este proceso se denomina «comunicación industrial». La definición se vuelve más compleja cuando se trata de la transferencia de datos entre diferentes unidades del sistema.

PERFIL DE PROYECTO DE

TITULACIÓN https://www.istct.edu.ec/gja_nuevo/titulacion/1727398107/1727398107_informeTutor.pdf

6 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

Ventajas del uso de redes de comunicación industrial Las ventajas de emplear redes de comunicación industrial son evidentes en comparación con los cables tradicionales, puesto que los desarrollos ...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Ventajas del uso de redes de comunicación industrial Las ventajas de emplear redes de comunicación industrial son evidentes en comparación con los cables tradicionales: los avances tecnológicos pueden...

PERFIL DE PROYECTO DE

TITULACIÓN https://www.istct.edu.ec/gia_nuevo/titulacion/1727398107/1727398107_informeTutor.pdf

7 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

Características de una red de comunicación industrial La transmisión de datos implica el envío de información o datos, típicamente en formato digital, desde un transmisor a un receptor mediante un...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Características de una red de comunicación industrial La comunicación de datos implica la transferencia de información o datos, generalmente en formato digital, desde un emisor hasta un receptor a...

PERFIL DE PROYECTO DE

TITULACIÓN https://www.istct.edu.ec/gia_nuevo/titulacion/1727398107/1727398107_informeTutor.pdf

8 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno [CITADO](#)

Además, en el ámbito de la automatización industrial, hay tres mecanismos de control fundamentales: los controladores lógicos programables (PLC), los sistemas de supervisión y adquisición de datos...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Además, en la automatización industrial, tres mecanismos de control clave son los controladores lógicos programables (PLC), los sistemas de control de supervisión y adquisición de datos (SCADA), y los...

PERFIL DE PROYECTO DE

TITULACIÓN https://www.istct.edu.ec/gia_nuevo/titulacion/1727398107/1727398107_informeTutor.pdf

9 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

Para obtener los parámetros necesarios, se recurre a una red de área local como medio de comunicación. Generalmente, se utiliza Ethernet con el protocolo TCP/IP como la red de control para conectar la...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Para obtener los parámetros necesarios, se emplea una red de área local (LAN) como red de comunicación. Principalmente, se utiliza Ethernet con el protocolo TCP/IP como red de capa de control para...

PERFIL DE PROYECTO DE

TITULACIÓN https://www.istct.edu.ec/gja_nuevo/titulacion/1727398107/1727398107_informeTutor.pdf

10 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

...y el diseño de las instalaciones. En ciertas ocasiones, **estas redes pueden conectarse a otras redes industriales mediante pasarelas.**

[Mejor coincidencia en la Web](#)

A veces, **estas redes se pueden conectar a otras redes industriales mediante pasarelas.** (Aula21, Aula21, 2023)

PERFIL DE PROYECTO DE

TITULACIÓN https://www.istct.edu.ec/gja_nuevo/titulacion/1727398107/1727398107_informeTutor.pdf

11 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

Este enfoque implica la recolección de datos desde sensores y dispositivos, su transmisión a través de la red y el procesamiento de la información para permitir decisiones rápidas

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Este aspecto incluye la recolección de datos provenientes de sensores y equipos, su transmisión a través de la red y el procesamiento de estos datos para permitir decisiones rápidas.

PERFIL DE PROYECTO DE

TITULACIÓN https://www.istct.edu.ec/gja_nuevo/titulacion/1727398107/1727398107_informeTutor.pdf

12 de 12 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

-Núcleo móvil: Se trata de **una pieza que se desplaza hacia la bobina cuando el campo magnético se activa.** El movimiento de este núcleo es lo...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Núcleo móvil: Es **una pieza que se desplaza hacia la bobina cuando se genera el campo magnético.** Su movimiento es el que provoca el cambio de posición de los contactos.

Contactador Eléctrico: Todo lo que Necesitas Saber - aula21 <https://www.cursosaula21.com/que-es-un-contactador/>