

Informe de originalidad

NOMBRE DEL CURSO

PLAN DDE TESIS

NOMBRE DEL ALUMNO

PABLO DANILO OÑA LLUGSA

NOMBRE DEL ARCHIVO

PROYECTO CORREGIDO DISPENSADORA

SE HA CREADO EL INFORME

3 oct 2024

Resumen

Fragmentos marcados	15	1 %
Fragmentos citados o entrecomillados	2	0,1 %

Coincidencias de la Web

onubaelectronica.es	2	0,3 %
programacionits.blogspot.com	3	0,1 %
digikkey.com.mx	1	0,1 %
genially.com	1	0,1 %
academia.edu	1	0,1 %
averiaselectricas.com	1	0,1 %
sdindustrial.com.mx	1	0,1 %
geekfactory.mx	1	0,1 %
tecmikro.com	1	0 %
megatronica.cc	1	0 %
amoquimicos.com	1	0 %
quimicaindustrial.cl	1	0 %
grupoelectrostore.com	1	0 %
polyjute.com	1	0 %

1 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

2.- Resolución de 2 líneas de 16 caracteres de 8 x 5 pixeles cada uno

Mejor coincidencia en la Web

Resolución: 2 líneas de 16 caracteres de 8 x 5 pixeles cada uno; Tamaño diagonal: 71 mm; Área visible: 14.5 x 69.6 mm; Controlador gráfico ...

Display LCD 16x2 alfanumérico (azul o verde) - Geek Factory <https://www.geekfactory.mx/producto/display-lcd-16x2-alfanumerico/>

2 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

El pulsador en si solo se abre o se cierra cuando el usuario lo presiona y lo mantiene presionado, al soltarlo vuelve a su posición inicial.

[Mejor coincidencia en la Web](#)

El pulsador solo se abre o se cierra cuando el usuario lo presiona y lo mantiene presionado, y al soltarlo vuelve a su posición inicial.

INFOGRAFÍA BÁSICA - Genially <https://view.genially.com/6502b5c30f415e00150d001e/interactive-content-infografia-basica>

3 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

Incorpora una tecnología CMOS de 8 bits basado en las memorias Flash Potente arquitectura PIC
Contienen un paquete de 18 pines de conexión Compatible...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Este microcontrolador PIC **incorpora tecnología CMOS de 8 bits basado en FLASH** con la potente arquitectura PIC® de Microchip en un paquete de 18 pines para la conexión, es compatible con el PIC16F628,...

PIC16F628A - TECmikro Ecuador <https://tecmikro.com/mcu-pic-atmel/82-pic16f628a.html>

4 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

...super rápida para los procesos de escritura y borrado eléctrico. **Ideal para prácticas de laboratorio donde la grabación y el borrado son frecuentes**

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Este PIC tiene memoria de programa no volátil tipo FLASH, a diferencia de la memoria EEPROM, la memoria FLASH se caracteriza por ser más rápido en el proceso de escritura/borrado eléctrico, además...

Microcontrolador PIC16F628A - Developer <http://programacionits.blogspot.com/2012/05/microcontrolador-pic16f628a.html>

5 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

...direcciones que tiene la memoria de programa de 13 bits. **El contador del programa puede direccionar 8192 posiciones de 14 bits cada una.**

[Mejor coincidencia en la Web](#)

El bus de direcciones de la memoria de programa es de 13 bits, por lo que **el Contador** de Programa (PC) **puede direccionar 8192 posiciones de 14 bits cada una**, desde la 0000h hasta 1FFFh; de las cuales...

Microcontrolador PIC16F628A - Developer <http://programacionits.blogspot.com/2012/05/microcontrolador-pic16f628a.html>

6 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno [CITADO](#)

...procesos 8 bits por cada línea de procesos Se encuentra particionado **por 4 bancos** de memoria (banco **0**, **banco 1**, **banco 2** y **banco 3**) Cada uno de los bancos cuenta con 128 bytes La mayoría...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

La memoria de datos RAM, tiene 512 líneas de 8 bits cada una y está particionada **por 4 bancos**; el banco **0**, **banco 1**, **banco 2** y **banco 3**, cada uno con 128 bytes, el acceso a cada banco de memoria lo...

Microcontrolador PIC16F628A - Developer <http://programacionits.blogspot.com/2012/05/microcontrolador-pic16f628a.html>

7 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

En **el caso del** microcontrolador **PIC16F628A** tendrá solamente **224 posiciones** en su **memoria RAM** que **están disponibles para registros de propósito general (GPR)**, esto se lo puede apreciar en la figura 104

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Para **el caso del PIC16F628A** sólo **224 posiciones** de **memoria RAM** están disponibles para los **Registros de Propósito General (GPR)**, la distribución de memoria se muestra en la tabla de la figura 2.4.1.

(PDF) Microcontroladores PIC | nicolas garcia - Academia.edu https://www.academia.edu/31039471/Microcontroladores_PIC

8 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

Consigue un elevado nivel de capacidad en un volumen pequeño y a un costo reducido. Es un componente con una vida reducida, termina agotándose según...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Características principales **Consigue un elevado nivel de capacidad en un volumen pequeño y a un coste reducido.**

El Condensador Electrolítico (doble capa) - OnubaElectrónica.es <https://onubaelectronica.es/condensador-electrolitico/>

9 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno [CITADO](#)

Es un componente con una vida reducida, termina agotándose según sea su calidad de fabricación y condiciones de uso (temperatura, tensiones, frecuencia, etc

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Es un componente con una vida reducida, termina agotándose según sea su calidad de fabricación y condiciones de uso (temperatura, tensiones, frecuencia, etc...).

Averiaselectricas.com <https://www.averiaselectricas.com/component/content/article?id=38:el-condensador-electrolitico>

10 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

No soportan grandes tiempos de almacenaje, de lo contrario al no recibir voltaje su dieléctrico se reduce y el condensador pierde sus propiedades. Necesitan una polarización mínima y adecuada por lo...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

No soportan grandes tiempos de almacenaje ya que de lo contrario al no recibir voltaje su dieléctrico se reduce y el condensador pierde sus propiedades. Necesitan una polarización mínima y adecuada...

El Condensador Electrolítico (doble capa) - OnubaElectrónica.es <https://onubaelectronica.es/condensador-electrolitico/>

11 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

Los osciladores de cristal proporcionan el ritmo de un reloj para los procesadores, la temporización de los bits para los enlaces de datos, el tiempo de muestra de los convertidores de los datos y la...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Los osciladores de cristal proporcionan el ritmo del reloj para los procesadores, la temporización de los bits para los enlaces de datos, el tiempo de muestreo para las conversiones de datos y la...

Adaptación del oscilador de cristal a los requisitos - DigiKey México <https://www.digikey.com.mx/es/articles/understand-crystal-oscillator-parameters-to-optimize-component-selection>

12 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno [MARCADO](#)

...2 tipos de transistores, transistor NPN y PNP. El transistor NPN es activado por una corriente positiva en la base y con esto se pueda controlar el flujo de la corriente en el colector y el emisor.

[Mejor coincidencia en la Web](#)

En este caso, un transistor NPN es activado por corriente positiva polarizada en la base, para de esta forma controlar el flujo de corriente del colector al emisor.

¿Cuáles es la diferencia entre transistores NPN y PNP? <https://sdindustrial.com.mx/blog/diferencia-transistor-npn-y-pnp/>

13 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO**Papel transfer termotransferible para circuitos impresos o PCB**[Mejor coincidencia en la Web](#)

Papel A4 Termotransferible Para PCB Amarillo (Por Unidad). \$1.00. LAMINA, HOJA DE **PAPEL TRANSFER TERMOTRANSFERIBLE PARA CIRCUITOS IMPRESOS PCB**, TAMAÑO A4, ...

Papel A4 Termotransferible Para PCB Amarillo (Por Unidad) https://megatronica.cc/producto/papel-a4-termotransferible-para-pcb-amarillo-por-unidad/?srsltid=AfmBOoqubAUuEz4Xd6e5FXO8Ofa4JJZYT67DZVq_glQPtSHIHNLpCMpp

14 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

...soluble en ácido clorhídrico diluido y en ácido nítricoEl **nivel de solubilidad en agua es de 92 g/ 100 ml**Es un agente oxidante muy potente y que puede reaccionar...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Características del cloruro de hierro o cloruro férrico Como anhidro, es una sal y tiene un **nivel de solubilidad en agua de 92 g/100 ml**. Tiene ...

Cloruro Férrico o cloruro de hierro : Usos y Medidas de Seguridad <https://www.amoquimicos.com/noticias/propiedades-del-cloruro-ferrico>

15 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

...y las cetonas, para así poder formar productos de oxidación**Es incompatible con ciertos materiales como los metales, los álcalis y también los materiales orgánicos**

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Además, es importante tener en cuenta que el ácido férrico **es incompatible con ciertos materiales, como los metales, los álcalis y los materiales orgánicos**.

Acido Férrico - Química Industrial <https://quimicaindustrial.cl/producto/acido-ferrico/?srsltid=AfmBOopkPQm2XfQUA-HXL7JWMg5bHEeap740GgGpA2rM0CWGXs0hKDeZ>

16 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO**Conector convertidor Jack Hembra DC005 a bornera de 2 pines**[Mejor coincidencia en la Web](#)

CONECTOR CONVERTIDOR JACK DC005 A BORNERA DE 2 PINES · Conector Barrel Jack-DC: D5.5mm*L2.1mm · Jack-DC tipo macho · Voltaje: 1V ~ 38V · Corriente: 20A máx.

CONECTOR CONVERTIDOR JACK DC005 A BORNERA DE 2 PINES <https://grupoelectrostore.com/shop/cables-plugs-y-conectores/conectores/conector-convertidor-jack-dc005-a-bornera-de-2-pines/>

17 de 17 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

...precioEs duraderoEl uso de este material es para distintos propósitos**Su consistencia antes de exponerse al calor se lo asemeja al celofán** Temperatura de retracción muy bajaDespués de ser expuesto al...

Mejor coincidencia en la Web

Su consistencia (antes de exponerse a calor) se asemeja al celofán. El PVC tiene una temperatura de retracción muy baja. Después de que se aplica el calor se vuelve duro y rígido.

Así es el plástico termoretráctil para embalaje <https://www.polyjute.com/noticias/plastico-termoretractil-para-embalaje/>
