

Comentarios 2017-1

Estado de la entrega

Estado de la entrega	Enviado para calificar
Estado de la calificación	Sin calificar
Fecha de entrega	domingo, 20 de noviembre de 2016, 21:30
Tiempo restante	La tarea fue enviada 4 días 22 horas antes
Edición de estado	El estudiante puede editar esta entrega
Última modificación	martes, 15 de noviembre de 2016, 23:10

Texto en línea

Me gustaron mucho las practicas de aplicaciones (VGA, Carrito,etc). Una de las practicas que menos me gusto fue la de ALU, se me hizo algo complicada pero pude armar mi ALU y quede muy satisfecho.

Con respecto a la tarjeta, siento que no fue un gasto innecesario; al principio de semestre no queria comprar la tarjeta, pensaba compartirla. Sin embargo como vas avanzando en las practicas y en teoria sientes esa curiosidad de aprender un poco mas. Ademas al tener la tarjeta en tu posesion puedes practicar con calma en tu casa o hacer las practicas. Quizas el algo costosa, quize venderla al acabar el semestre para recuperar gastos pero a lo largo del semestre se me hizo muy interesante VHDL y ahora quizas la venda pero para comprar una tarjeta mejor.

Calificación

Cursos de cómputo 2017 Del 16 al 27 de Enero [Visita nuestro calendario](#)

COMENTARIOS GENERALES

1. Que practica te gustaron y porque
Las 2, 4 y 7 porque me agradaba ver las salidas representadas en el display de 7 segmentos.
La 6 porque a mi parecer fue la más complicada y más completa ya que usábamos diferentes elementos para su armado.
2. Que practicas no te gustaron y porque
No tuve ningún inconveniente con ninguna práctica, todas fueron de mi agrado.
3. Crees que es necesario comprar las tarjetas para trabajarla en casa o es preferible trabajar con una tarjeta prestada solo en el lab
Si es muy necesaria ya que me daba cuenta que habia compañeros que no lograban entregar los ejercicios pedidos en las practicas cuando estábamos en el laboratorio ya sea porque no le compilo o por otra razón y si quisieran lograr que les compilara el o los ejercicios no tenian como ver si realmente funcionaba su código al no tener en donde probarlo.
4. Consideras que fue costoso y necesario comprar la tarjeta o costoso e innecesario y porque
Fue costoso y necesario ya que me ayudo a entregar pruebas del funcionamiento de los códigos en las practicas, así como también experimentar creando códigos desde cero o apoyarme en los propuestos por las prácticas y también me ayudaba a no depender del material que tuviera la maestra para prestar por lo tanto acababa rápido los ejercicios de clase.
5. Conclusiones generales
Estoy satisfecho con lo aprendido en el laboratorio ya que se cómo funcionan algunos componentes y como programarlo en VHDL.

VHDL-Mips-Processor/... example with select vhd... Tarea

https://educafiplus.unam.mx/EducafiUNICA/mod/assign/view.php?id=15148&rownum=15&action=grade

Aplicaciones ★ Bookmarks https://www.youtube... SOSE 2015 Author Kit Academic writing - Ur Cómo ser un escritor 4 cosas que puedes h... Otros marcadores

Estado de la entrega

Estado de la entrega	Enviado para calificar
Estado de la calificación	Sin calificar
Fecha de entrega	domingo, 20 de noviembre de 2016, 21:30
Tiempo restante	La tarea fue enviada 9 días 20 horas después
Edición de estado	El estudiante puede editar esta entrega
Última modificación	miércoles, 30 de noviembre de 2016, 18:02
Texto en línea	<p>Me gusto la práctica del display de 7 segmentos, es en sí lo "primero" en cuano armar algo que se vea como funciona :)</p> <p>No me gusto la practica de las cartas ASM se me hace demasiado teorico y confuso.</p> <p>Pienso que si se quiere tener un buen avance con las practicas o con el uso y conocimiento de la FPGA, es necesario comprarla y tener la propia por persona.</p> <p>Creo que fue muy costoso pero necesario comprar la tarjeta.</p> <p>El curso en sí es bueno o al menos yo aprendí bastante, pero creo que los tiempos se comprimen demasiado para todo lo que se debe entregar.</p>

- Filtros
- Registros
- Copia de seguridad
- Restaurar
- Calificación avanzada
- Ver libro de calificaciones
- Ver/Calificar todas las entregas
- Descargar todas las entregas
- Administración del curso
- Cambiar rol a...
- Ajustes de mi perfil

Cursos de cómputo 2017 Del 16 al 27 de Enero [Visita nuestro calendario](#)

VHDL-Mips-Processor/... example with select vhd... Tarea

https://educafiplus.unam.mx/EducafiUNICA/mod/assign/view.php?id=15148&rownum=18&action=grade

Aplicaciones ★ Bookmarks https://www.youtube... SOSE 2015 Author Kit Academic writing - Ur Cómo ser un escritor 4 cosas que puedes h... Otros marcadores

Última modificación miércoles, 23 de noviembre de 2016, 00:12

Texto en línea

1º

Me gustó la práctica de la ALU, porque es una forma más directa de como aplicar los temas que se tratan en clase adaptados a la vida laboral, por las necesidades que nos puedan solicitar a la hora de elaborar proyectos.

También me agradó la primera práctica por la forma en que nos familiariza con el software (quartus II) y la manera de interactuar con la tarjeta a través del mismo.

2º

Realmente no hubo una sola práctica que no me gustara. En cada sesión aprendí algo nuevo y eso me agrado.

3º y 4º

No estoy muy seguro si es necesario comprar la tarjeta. Por un lado es muy recomendable por la comodidad y libertad de trabajar con ella fuera del laboratorio, sobre todo porque el tiempo muchas veces no alcanza para terminar las prácticas, por el otro lado, se presentan dos grandes problemas; el primero, el costo de la FPGA, el cual no es nada barata, a mí me costó \$750, y el segundo inconveniente, de acuerdo a lo me han comentado compañeros de semestres más avanzados, es que no se vuelve a trabajar con la tarjeta lo cual me deja con una sensación de desperdicio de dinero, aunque podría estudiar por mí cuenta en la implementación de proyectos además de los vistos en el semestre.

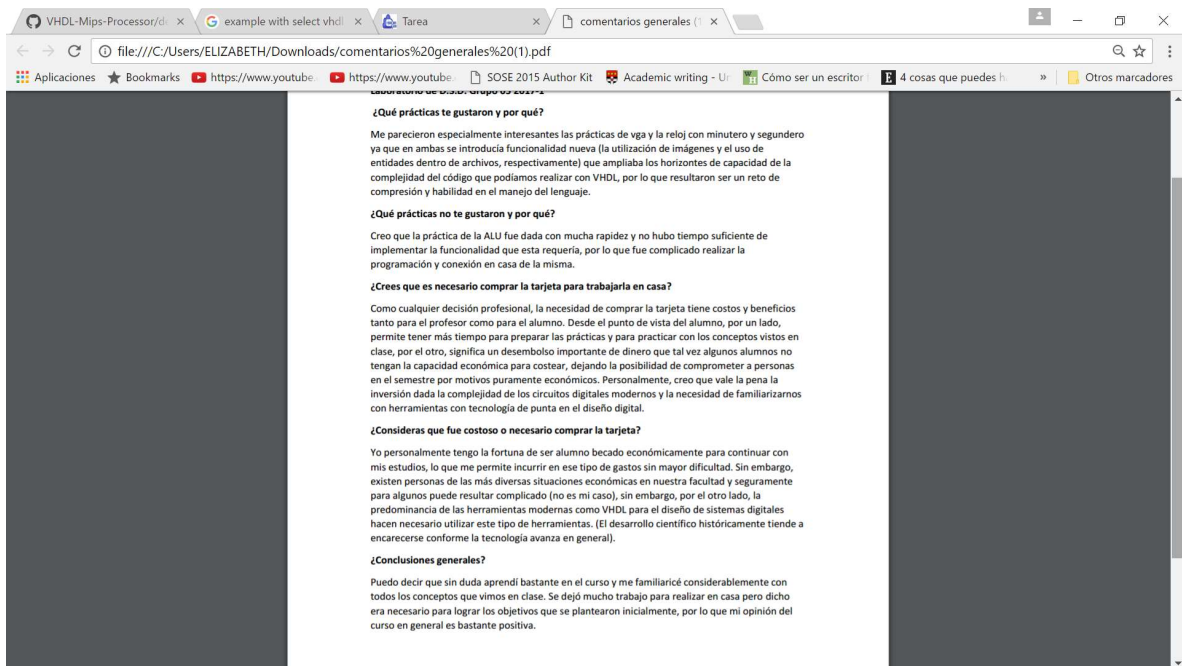
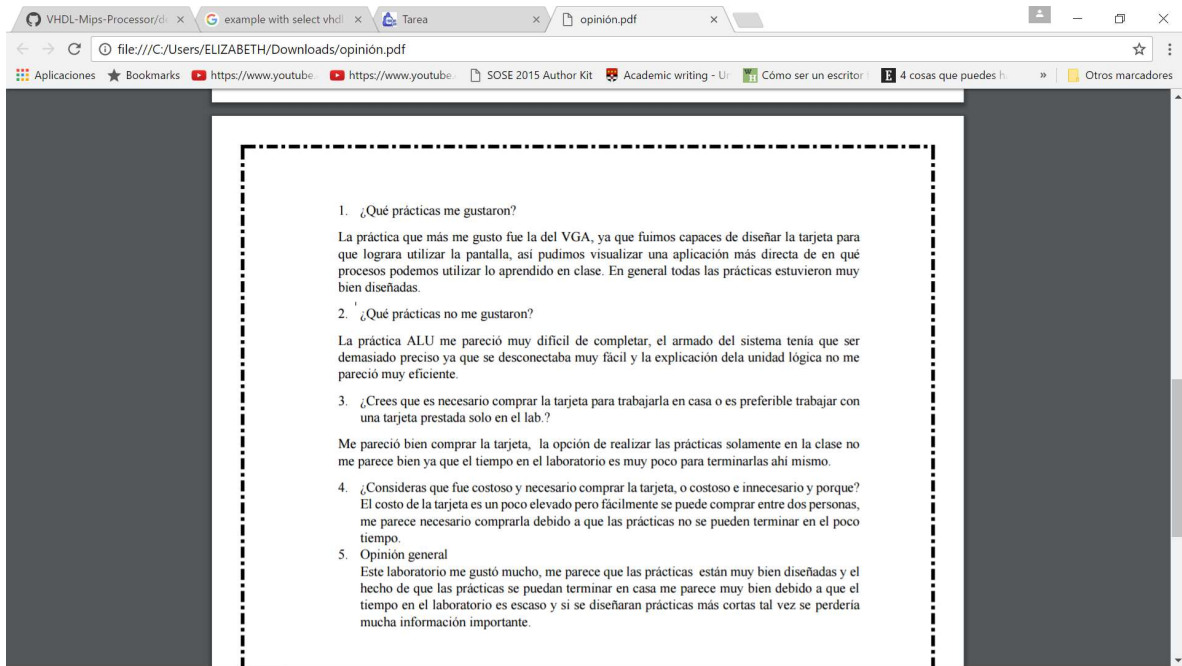
5º

Como conclusión considero que trabajar con la tarjeta fuera del laboratorio es muy didactico, en especial cuando uno se toma el tiempo de analizar los códigos, y cómo estos implementan los componentes de la tarjeta así como otros componentes que se encuentren conectados a ella.

Me parece que el comprar la tarjeta se debe prestar a votación para que el grupo decida quiénes se pueden permitir adquirirla, y para aquellos que no tengan la posibilidad facilitarles las que están en el laboratorio.

- Cambiar rol a...
- Ajustes de mi perfil

Cursos de cómputo 2017 Del 16 al 27 de Enero [Visita nuestro calendario](#)



VHDL-Mips-Processor | example with select vhdl | Tarea | Comentarios generales (2)

file:///C:/Users/ELIZABETH/Downloads/Comentarios%20generales%20(2).pdf

1. **¿Qué practicas te gustaron y por qué?**

las practicas que más me gustaron fueron la de la DAC y la de contadores, ya que en la de contadores la pude implementar en mi proyecto final de teoría y gracias a esto se me facilitó mucho más, y la DAC se me hizo interesante como podíamos programar los colores y que se vieran en el monitor VGA.

2. **¿Qué practicas no te gustaron y por qué?**

Pues en si todas las practicas me gustaron, pero la que menos me agrado fue la de la ALU y esto se debió a que se me hizo un poco complicada y por cuestiones de tiempo teniamos que hacerla muy rápido. Y como es una práctica bastante compleja, hay que poner mucha atención para poder realizarla satisfactoriamente.

3. **¿Crees que es necesario comprar la tarjeta para trabajarla en casa o es preferible trabajar con una tarjeta prestada solo en el laboratorio?**

Sin duda alguna es mucho mejor tener tu propia tarjeta ya que esto ayuda a que sigas practicando en casa, y hacer otras prácticas por tu cuenta y esto aumenta tu conocimiento sobre la misma. En mi caso compre la DAC y me ayudo bastante, en cambio mi compañero solo se la prestaba en clase y pues sus conocimientos eran más limitados ya que no podía seguir practicando en su casa.

4. **¿Consideras que fue costoso y necesario comprar la tarjeta, o costoso e innecesario y por qué?**

Pues la tarjeta siento que tiene un precio accesible y en verdad es una buena inversión, ya que la tarjeta la podemos seguir usando más adelante en otras asignaturas y la ISIS nos ayuda bastante en otros proyectos.

5. **¿Conclusiones generales?**

En conclusión, general no me queda más que decir que este laboratorio ha sido de mis favoritos hasta el momento, como se impartió la clase, las practicas, la forma en que se desarrollo el curso, todo esto me agrado mucho y se me hizo muy interesante y me llevo un aprendizaje muy grande.

VHDL-Mips-Processor | example with select vhdl | Tarea | Cuestionario (5).pdf

file:///C:/Users/ELIZABETH/Downloads/Cuestionario%20(5).pdf

Cuestionario del laboratorio de Diseño de Sistemas Digitales
Profesora: Fonseca Chavez Elizabeth 20/11/2016

1.- **¿Qué prácticas te gustaron y porque?**

La única práctica que me gusto fue la 10, las 3 partes de esta práctica me parecen increíbles pues esto esta relacionado de forma amplia con cuestiones sobre display de algo en una pantalla, tal vez de una forma muy básica podría ser parte de como crear una pequeña consola de juegos apartir de la DAC o un visualizador de fotos, la manipulación y todo lo que usamos respecto a parte de otros proyectos como contadores con ASM (de estados), reloj lento y armado de un top más extenso que me parece que fue el más grande y complejo manejado en todo el laboratorio.

2.- **¿Qué prácticas no te gustaron y porque?**

Las primeras 3 pues en general me parecieron muy básicas, el laboratorio se me hizo muy interesante apartir de que empezamos con la ALU pues empezamos manejar "conecion" de arquitecturas por medio de señales y armado de TOP, esto le dio una complejidad más adecuada al laboratorio y se puso más interesante.

3.- **¿Crees que es necesario comprar la tarjeta para trabajarla en casa o es preferible trabajar con una tarjeta prestada solo en el lab?**

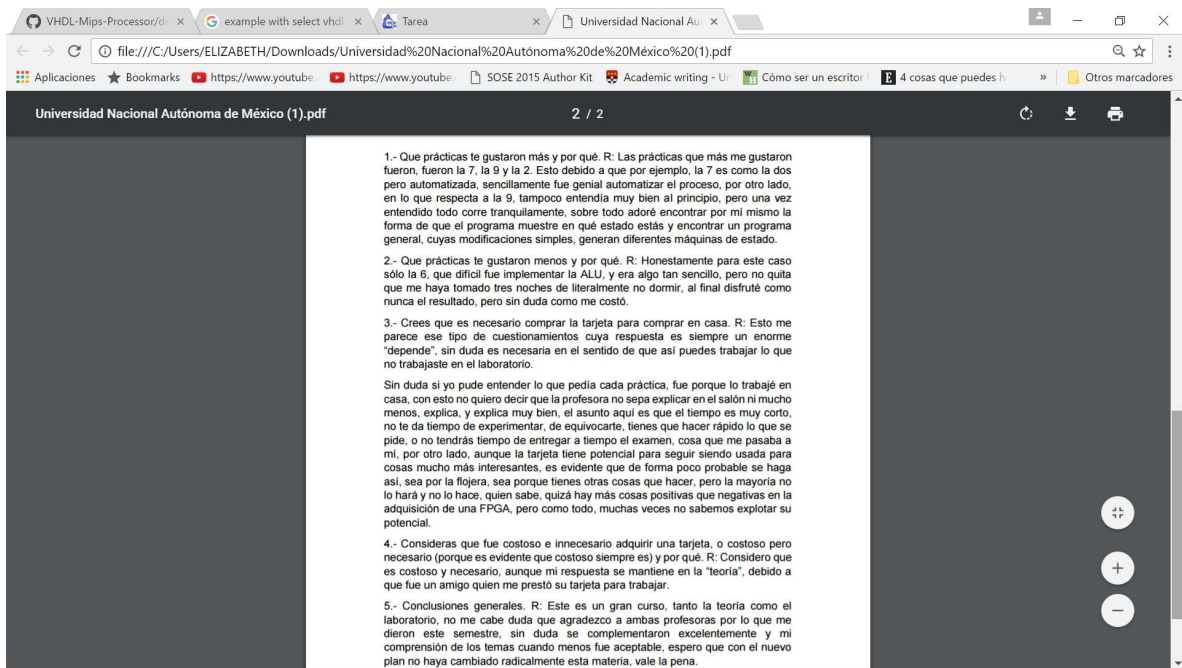
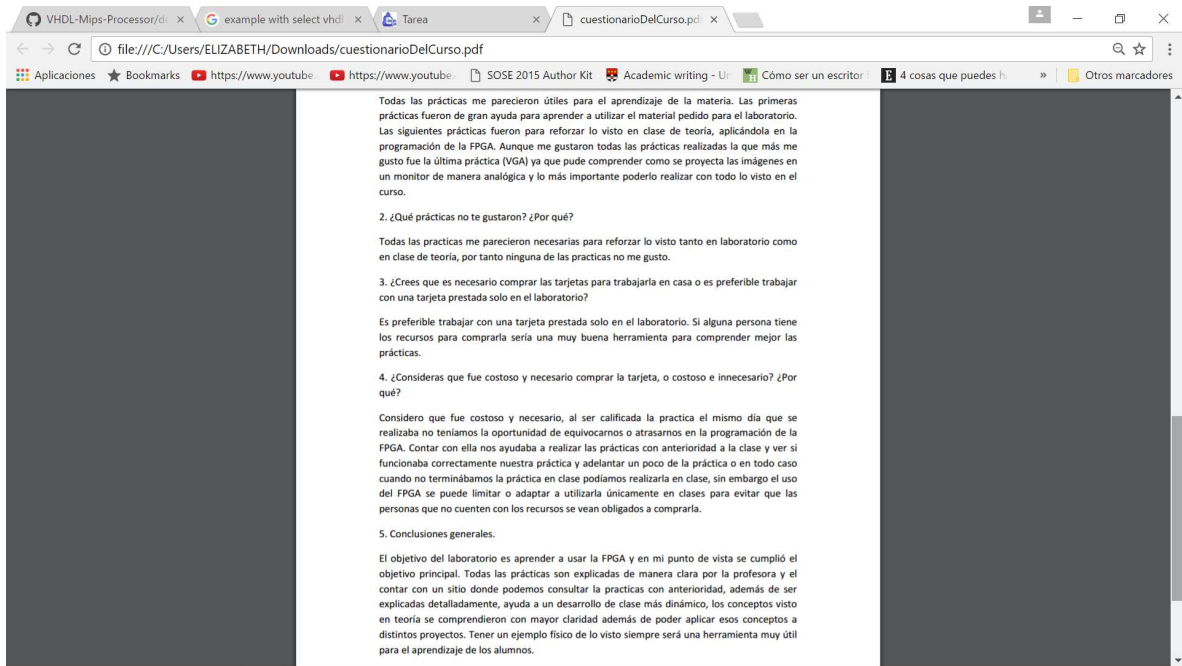
Es necesario ya que en casa podremos experimentar con otros códigos o parte de lo que vemos en teoría para así reforzar el manejo de VHDL.

4.- **Consideras que fue costoso y necesario comprar la tarjeta, o costoso e innecesario y por que?**

Considero que no fue costoso, y claro que es necesario pues utilizar VHDL como medio de programación nos dará un nivel de entrada "alto" en tanto a lo que se maneja en las empresas, si bien es un nivel de entrada a lo vanguardista, esta más actualizado que armar circuitos basandose en protoboards y computas.

5.- **Conclusiones generales.**

El curso me gusto en general por la complejidad que fue tomando, jamás había programado algo de hardware fuera de ensambladores, también me gusto la idea de aprender lo básico de un lenguaje como lo es VHDL, cartas ASM y la programación de estos por medio de Quartus, es el primer semestre donde también manejo hardware básico digital, por lo tanto me dio una referencia sobre la carrera y hacia donde puedo dirigirla en la especialización.



VHDL-Mips-Processor/... example with select vhdl... Tarea

https://educafplus.unam.mx/EducafiUNICA/mod/assign/view.php?id=15148&rownum=70&action=grade

Aplicaciones ★ Bookmarks https://www.youtube... SOSE 2015 Author Kit Academic writing - Ur Cómo ser un escritor 4 cosas que puedes h... Otros marcadores

Texto en línea

¿Qué practicas te gustaron y por qué?

Todas las practicas me gustaron.

Porque cada práctica, aunque sea fácil o difícil se desarrolla de manera muy interesante y además es fundamental cada una de ellas, para poder hacer prácticas o programas más complejos. **¿Prácticas que no te gustaron y por qué?**

La única practica que en su tiempo no me habia gustado fue la práctica ALU, porque fue algo que no se habia visto en clase de teoría y fue algo muy complejo de entender, pero ya después de hacer con calma y con ayuda de un libro que se llama "Programación de sistemas digitales en VHDL" ya fue un tema muy sencillo, y a su vez comprendí que era algo muy útil he importante.

crees que es necesario comprar la tarjeta para trabajarla en casa, o es preferible trabajar con una tarjeta prestada solo en el lab.

El trabajar con la tarjeta prestada en clase ayuda mucho para lo que son las primeras prácticas, que primeramente es cuando aún no hemos comprado o adquirido la nuestra, y también cuando uno por alguna razón no la puede adquirir su tarjeta, pero con el paso de las practicas lo ideal sería comprar la tarjeta para poder tener en casa, y poder practicar con ella.

Nunca falte a clase, pero Lamentablemente yo tuve problemas para adquirir mi tarjeta y llego un punto donde me fue muy difícil entender y hacer las prácticas, porque no tenía el material necesario para poder realizarlo y por lo tanto me atrasaba y no entendia al 100%, y cuando adquirí mi material me intente poner al corriente me costó trabajo y ya no pude entregar todas las practicas.

consideras que fue costoso y necesario comprar la tarjeta, o costoso e innecesario y por qué?

Como cualquier material que realmente vale la pena cuesta un poco caro, pero era necesario y muy útil, porque es muy útil no solo para laboratorio, sino también para cualquier práctica o aplicación porque puedes sustituir circuitos integrados, cables y demás, lo cual hace que sea mucho más fácil. Es importante tener algunos conocimientos básicos sobre circuitos y de cómo funcionan algunos integrados para poder implementarlos, pero es muy útil.

conclusiones generales.

Lo problemático de la clase solo fue la adquisición de la tarjeta de desarrollo Cyclone II, y la Isis III que son un poco costosos \$1 100 aprox, el soldar no fue el problema es algo que disfruto hacer.

La clase de verdad me pareció increíble, realmente unas de las mejores clases que haya podido tomar en la facultad, aprendí mucho, y pude realimar lo visto en clase y aprendí a usar la tarjeta de desarrollo, la cual empecé a utilizar para mis proyectos de la clase de teoría y me ha sido de gran ayuda.

Cursos de cómputo 2017 Del 16 al 27 de Enero [Visita nuestro calendario](#)

Tarea

OLGUIN_CABRERA_ARM

file:///C:/Users/ELIZABETH/Downloads/OLGUIN_CABRERA_ARMANDO_ISAIS_CONCLUSIONESGENERALES.pdf

Aplicaciones ★ Bookmarks https://www.youtube... SOSE 2015 Author Kit Academic writing - Ur Cómo ser un escritor 4 cosas que puedes h... Otros marcadores

1. que practicas te gustaron y porque

Me gustaron todas las prácticas en las que se interactuaba y así se modifica el resultado por ejemplo la ALU en la cual modificamos el valor de A y B, modificamos algún SELECTOR y se veía impactado en el resultado. El contador ascendente/descendente en el cual con un dipswitch se modificaba su comportamiento. El DAC por que es el trabajo que más se ve reflejado y aplicado.

2. que practicas no te gustaron y porque

No me gusto la practica del contador de 0 a 99, debido a que no pude realizarla, solo por eso realmente es muy adecuada al Lab.

3. crees que es necesario comprar las tarjeta para trabajarla en casa o es preferible trabajar con una tarjeta prestada solo en el lab.

Es necesario cuando las prácticas se dejaban a casa, ya que se necesitan para probar y así facilitar la correcta resolución de las prácticas. Para las prácticas que se realizaban en laboratorio, bastaba con las que se prestan en laboratorio sin embargo, facilita mucho llevar material propio ya que puedes llevarlo ya conectado para hacer más ágil la calificación de tus prácticas

4. consideras que fue costoso y necesario comprar la tarjeta, o costoso e innecesario y porque

Fue accesible debido a que se compro por equipo y si es necesaria ya que se necesitan realizar prácticas en casa y así se agiliza la calificación de practicas ya que puedes adelantar bastante en casa

5. conclusiones generales

Me gusta laboratorio ya que se aplica la teoría y pienso que refuerza el conocimiento. La única parte que no me gusto es que se sienten mucha presión a la hora de que se realizan exámenes clase con clase, esta muy tedioso y son demasiados desde mi punto de vista para tan poco tiempo. Aun que si ya tienes experiencia en la materia supongo que se facilita demasiado.

Tarea x COMENTARIOS GENERALES x

file:///C:/Users/ELIZABETH/Downloads/COMENTARIOS%20GENERALES%20(3).pdf

Aplicaciones Bookmarks https://www.youtube SOSE 2015 Author Kit Academic writing - U Cómo ser un escritor 4 cosas que puedes h Otros marcadores

1 ¿Que practicas te gustaron y por qué?

De las que más me gustaron fueron las del contador de anillo por poder lograr hacer que enciendan los leds uno por uno y el del seguidor de línea porque desde hace mucho había querido tratar de hacer un de esos y al momento de realizarlo me gustó mucho verlo funcionar y como es que funcionaba cuando se salía de la línea que sigue para poder avanzar.

2 ¿Que practicas no te gustaron y por qué?

Principalmente el que no me gusto fue el del ALU ya que ese me costó mucho trabajo hacerlo y aún sigo sin poder lograr entender muy bien a cómo usarlo, pero al verlo funcionar se ve muy interesante.

3 ¿Crees que es necesario comprar las tarjetas para trabajarla en casa o es preferible trabajar con una tarjeta prestada solo en el lab?

Desde mi punto de vista es muy necesario comprar las tarjetas, ya que por alguna forma no se llegó a comprender bien el tema o al momento de traer ya hecho el programa llegue a fallar en el momento de la entrega sería un problema porque así no se logra entender lo que se está haciendo o lo haríamos muy a prisa y ya no quedaría como debería de ser su función de programa.

4 Consideras que fue costoso y necesario comprar la tarjeta, o costoso e innecesario y porque

Si se me hizo un poco costoso comprar la tarjeta ya que no estoy acostumbrado a gastar esa cantidad de dinero en material, pero a la vez necesario para poder comprender mejor lo que se está haciendo en la práctica ya que nos va a ayudar a entender lo que vimos en teoría y ponerlo a prueba.

5 Conclusiones generales

Para mí me ayudó mucho el laboratorio para comprender muchas cosas que se vio, como es la función del reloj, así como poder programar en el display de 7 segmentos, pero a la vez me costó trabajo ya que en el momento no conté con mi propio material de trabajo ya que mi paquete llegó demasiado tarde y eso me hizo alentar para poder entender la función de la tarjeta y como funciona cierta programación en la tarjeta, pero aproveche todo lo que vi en el laboratorio aunque no se vea reflejado académicamente.