



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Ing. Manuel Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 16

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Emiliano Vázquez Aguilar

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 36

No. de Lista o Brigada: _____

Semestre: Primer semestre

Fecha de entrega: 21 de agosto 2019

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

1¿qué necesito para montar un jardín hidropónico?

·El primer paso para montar un jardín hidropónico es decidir lo que se quiere cultivar, después ver cuántas se van a sembrar de cada una de las seleccionadas.

·para empezar la estructura del jardín es necesario hacer un agujero en la base de un recipiente, se debe insertar el tapón de goma, para que puedas cambiar el agua cada vez que sea necesario.

<https://agriculturers.com/pasos-sencillos-para-iniciar-tu-propio-cultivo-hidroponico/>

2¿es posible construir un cluster con consolas de videojuegos?

si, desde la PS2 le han unido una PC para dividir las tareas y sea mucho mas eficiente el trabajo en ambos dispositivos un ejemplo seria el siguiente:

-ProDG de Snsys. Tienen diferentes mÓdulos, incluido uno muy interesante llamado proview que permite mediante el uso del interfaz firewire conectar una PS2 modelo DTL-H 18 Test Unit a un pc. Este modelo de PS2 tiene la peculiaridad de que es capaz de leer y ejecutar cdr (sin chip ni nada parecido dado que es una unidad de testeo para desarrolladores). Snsys te proporciona con el proview los archivos de una iso que corre en esta PS2 a modo de programa monitor permitiendo la comunicación con el software que corre en el PC para subir el código que tu compilas directamente y ejecutarlo sin necesidad de grabar un cd por cada prueba. También tiene herramientas de debug que redirigen la salida al lado del pc para facilitar el desarrollo.

<https://eprints.ucm.es/12742/1/memoriaProyecto01.pdf>

3¿qué necesito para alimentar un calentador de una pecera de 600Lt con energía solar?

4¿quienes participaron en la mejor partida de ajedrez?

en 1997, cuando Deep Blue ganó al entonces campeón del mundo, Garry Kasparov, en un 'match' a seis partidas.

<https://www.xataka.com/robotica-e-ia/tcec-el-otro-campeonato-del-mundo-de-ajedrez-que-ningun-humano-podria-ganar>

5¿cuál es el principio de operación de un circuito integrado?

Un circuito integrado o (ci) es aquel en el cual todos los componentes, incluyendo transistores, diodos, resistencias, condensadores y alambres de conexión, se fabrican e interconectan completamente sobre un chip o pastilla semiconductor de silicio.

Una vez procesado, el chip se encierra en una cápsula plástica o de cerámica que contiene los pines de conexión a los circuitos externos.

Los chips digitales más pequeños contienen varios componentes sencillos como compuertas, inversoras y flip-tops. los más grandes contienen circuitos y sistemas completos como contadores, memorias, microprocesadores, etc. La mayoría de los circuitos integrados digitales vienen en presentación tipo dip (dual in-line package) o de doble hilera. Los ci más comunes tipo dip son los de 8,14,16,24, 40 y 64 pines.

6¿qué es el catabolismo y como se contrarresta?

El catabolismo se produce cuando el propio organismo, al no recibir alimento, acaba por nutrirse de sus propios tejidos consumiendo de esta manera el músculo y acabando poco a poco con nuestra masa muscular. Un proceso que puede llevarse a cabo en casos en los que sometemos a nuestro cuerpo a duros entrenamientos y no lo alimentamos como es debido para que crezca; o cuando seguimos una dieta de adelgazamiento.

Consumir la cantidad adecuada de proteínas no va a implicar engordar, pues lo que debemos hacer es comprobar que los alimentos que consumimos tienen un mayor aporte proteínico que calórico o de grasas. Es recomendable ingerir proteínas limpias que se encuentran en las carnes blancas como el pollo, pavo... pescados como el atún, salmón... Y en numerosas verduras y cereales.