|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 Programacion |
| *Grupo:* | 16 |
| *No de Práctica(s):* | 1 |
| *Integrante(s):* | Jorge Andres Oliva Cruz |
| *No. de Equipo de cómputo empleado:* | 43 |
| *No. de Lista o Brigada:* |  |
| *Semestre:* | 2020-1 |
| *Fecha de entrega:* | 21/agosto/2019 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**¿Que necesito para montar un jardìn hidropònico?**

La hidrocultura es el método de sembrar plantas sin tener que usar tierra, y reemplazarla, en su lugar, por soluciones minerales nutrientes, disueltas en agua.

* Un recipiente con una profundidad de entre 8 y 12 pulgadas con un piso que pueda soportar derrames.
* Luces especiales de espectro completo para cultivos
* Suministro de agua, se puede acarrear en baldes
* Nutrientes y fertilizantes hidropónicos, de igual manera se puede preparar en casa.
* Una bomba para oxigenar el agua (Como la de pecera)
* Semillas de las plantas que quieras cultivar.

https://laopinion.com/2017/08/06/mi-jardin-hidroponico/

**¿Es posible construir un cluster con consolas de videojuegos?**

**Cluster a partir del Playstation 2.**

El cluster consta de 4 máquinas conectadas en red mediante un conmutador de 8 puertos, de los cuales se utilizan 5. Su topología es sencilla, pudiendo alternar entre una red de máquinas u ordenadores homogénea. Este tipo de cluster a base de consolas de videojuegos sirve para la reutilización de ordenadores o consolas antiguas, en donde lo que importa es su CPU.

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

**¿Quienes participaron en la mejor partida de ajedrez?**

## Kasparov vs. Topalov, Wijk aan Zee 1999

* Kasparov vs. Topalov es todo lo que una partida de ajedrez debería ser: una lucha feroz jugada de forma brillante por ambos ajedrecistas, numerosos temas tácticos

**¿Cual es el principio de operación de un circuito integrado?**

* Se fabrican mediante la difusión de impurezas en silicio monocristalino, que sirve como material semiconductor, o mediante la soldadura del silicio con un haz de flujo de electrones.
* 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.

**¿Que 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.
* Para evitar o contrarrestar el catabolismo lo importante es dotar al organismo de las proteínas necesarias para que el músculo esté bien alimentado. Normalmente nuestro organismo necesita en torno a 2 gramos de proteínas por kilo de peso.

https://www.vitonica.com/dietas/catabolismo-que-es-y-como-solucionarlo