



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

*Profesor:* Castañeda Castañeda Manuel

*Asignatura:* Fundamentos de programación.

*Grupo:* 1116

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Hernández Molina Erik Jair.

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* 7

*Semestre:* 2019-1

*Fecha de entrega:* 22-agosto.2018

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

# **Introducción.**

En la actualidad sabemos que el uso de toda la tecnología es muy necesaria en todas áreas del saber humano y desde luego la mayor parte se recarga en la ingeniería. En la vida diaria es necesaria para tener una constante y rápida comunicación con cualquier persona, y para la ingeniería lo primordial es que mediante el uso de la tecnología se haga un manejo adecuado para poder crear e innovar nuevos métodos o funciones de algo que ya se haya empleado o en su caso crear, para que de esta manera se tenga un beneficio y facilite las necesidades del hombre.

## **Desarrollo.**

En el laboratorio de computo, lo que se hizo en general fue identificar algunos métodos, que aunque son en su mayoría sencillos estos suelen ser muy eficaces, como la búsqueda especializada sobre algún autor, o los accesos rápidos que se pueden tener en Google como la calculadora, calculadora de conversiones o bien el trazo de una función etc. Al igual que la función de Google Académico que con ella puedes navegar con una mayor confianza ya que en esta destacan en los resultados la mayoría libros y evita páginas de uso común que podrían presentar ambigüedades.

Después de realizar lo anterior, se pidió que con el uso de ello resolviéramos algunas preguntas que a continuación se encuentran.

1.¿Qué necesito para alimentar un termostato de 100 watts con energía solar?

-Panel solar de 100 watts, 12v      costo: \$6,390

2.¿Qué necesito para montar un jardín usado hidroponía?

-Un tubo cerrado, luz ya sea natural o en dado caso artificial, para la base de fibra de coco, además de grava o piedra para que se sujeten las raíces y además de ello se necesita de los nutrientes o bien semillas.

### 3.¿cuál es el mejor celular?

-En lo personal no existe un mejor celular, ya que cada sistema operativo tiene sus ventajas y desventajas. En el caso de Android, este presenta una gran accesibilidad a cualquier herramienta pero la desventaja de este que yo veo es que la mayoría de celulares que contiene este sistema sus aplicaciones se descargan en la memoria interna y como esta no es de mucha capacidad pues se debe que borrar algunos documentos o aplicaciones para poder seguir disfrutando y también otra desventaja que veo es que tiende a tener muchísimas actualizaciones y de esta forma estas implican el tener menos espacio en la memoria. Por otra parte iOS tiene una gran resolución y velocidad. Lo malo es que su variedad de celulares es baja y su precio es muy elevado al igual que el software se actualiza y mientras más actualizaciones allá un celular deja de ser el mismo porque no cumple con las nuevas actualizaciones para ejecutar alguna aplicación.

### 4.¿Cómo trabajan los procesadores CORE?

-Son alimentados mediante una cadena de tareas por hacer. Según el orden que estas tengan en la lista que alimenta el procesador, serán ejecutadas y hechas, almacenando gran parte de estas en la memoria selectiva para poder recuperarlas rápidamente.

### 5.¿Play o Xbox? Dar 5 razones.

-Play

- .-Precio: 100 euros mas barato que la Xbox.
- .-Gráficos: En esta consola suele verse de una manera más realista.
- .-Segunda pantalla: Este cuenta con una segunda pantalla el cual tiene su PsVita como secundario.
- .-Mandos: Es mas ligero y de esta manera tiene mayor comodidad en su agarre
- .-La consola es un poco más chica y ligera, de este modo puede permanecer en un lugar más pequeño.

Para finalizar se dejo una actividad en casa donde se tenia que crear una cuenta de Github y en ella crear algunos archivos o bien subir imágenes y también como modificar dichos archivos.

## **Análisis de resultados.**

Al principio uno no tiene ni la menor idea de algunas funciones que Google incluso que una computadora tiene. De esta manera fue una buena idea el checar todo esto. El problema que se tuvo fue que la costumbre de utilizar solo un tipo de computadora complico el terminar la practica a tiempo ya que el laboratorio cuenta con Mac, que son computadoras que uno no conoce y esas son las complicaciones que se tuvo en el laboratorio. Y en la actividad en casa fue un poco tedioso ya que algunas cosas no se entendían por lo mismo del idioma. Mas sin embargo se llego al resultado esperado de la práctica.

## **Conclusiones.**

Es importante tener el conocimiento de la herramienta básica que una computadora te puede brindar, ya que gracias a ella tienes una facilidad inmensa para realizar las cosas aun que muchas veces no se llega al resultado esperado por lo mismo de que uno no tiene el suficiente conocimiento para ello.

Entonces en resumen fue una buena practica porque sin ella seguiríamos sin saber del conocimiento de dichas aplicaciones y que para así en un futuro se le de un manejo adecuado y sea confiable en todos los aspectos.