



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Manuel Enrique Castañeda Castañeda

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* 13

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Cano Santillan Axel Hecatl

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* N/A

*No. de Lista o Brigada:*

*Semestre:* 2021-2

*Fecha de entrega:* 12/03/21

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## Introducción

En internet encontramos muchos servicios que nos ofrecen almacenamiento en la nube de forma “gratuita” o por un costo dependiendo del almacenamiento que contrates algunos de estos servicios son Google drive, Amazon Cloud Drive, Dropbox, estos sirven fundamentalmente para almacenar información, como documentos o imágenes.

Para esta practica utilizamos uno de estos servicios de almacenamiento en la nube, que para este caso fue GitHub. Durante clase aprendimos como usar la aplicación y para fines de la práctica, compartir por vía internet nuestros trabajos en público además de poderlos modificar en cualquier momento. Para este “experimento” formamos preguntas que se responden en este documento como parte del desarrollo

## Desarrollo

### 1. ¿Cuál es el procedimiento para extraer petróleo?

La extracción del petróleo es una tarea compleja y llena de muchas etapas y subetapas, pero podríamos resumirlo en el proceso de producción y sus etapas:

Producción.

La producción son todas las actividades o subprocesos que se realizan para recuperar, extraer, producir o traer a superficie hidrocarburos económicamente explotables, para esto la cadena de valor se divide en otras subfases.

Desarrollo de campo.

Inicia por la parte de selección, donde se visualizan opciones de desarrollo del proyecto y lo previo para definir un plan de trabajo para el yacimiento seleccionado así pasando a la definición del proyecto y a la culminación del plan.

Operación y mantenimiento.

Se inicia después de concluir la fase anterior siendo el momento de operar y ejecutar el plan previamente hecho, perforando los pozos necesarios y dándoles el mantenimiento adecuado para que se pueda obtener beneficio para el yacimiento elegido y además genere un valor positivo monetario durante todo el tiempo estimado que este funcione previo a la última fase

Abandono.

Cuando el proyecto deja de dar el beneficio mínimo y llega a su límite económico, entra a la fase de abandono, donde se dejan las instalaciones y el trabajo en los pozos, finalizando la cadena de producción.

### 2. ¿Qué es la hidroponía?, ¿Qué necesito para poner un pequeño jardín?

La hidroponía es un método para cultivar plantas utilizando disoluciones minerales, es decir, sin uso de suelo.

Según el gobierno de México, para cultivar un jardín casero se necesita: tubos redondos o cuadrados de PVC y agua con nutrientes sin ningún tipo de sustrato.

### 3. Investigue el proceso de combustión interna.

Un motor de combustión interna es un tipo de motor térmico donde la energía utilizada se genera por los procesos de ignición del combustible, el cual consiste en transformar la energía química del combustible en energía mecánica,

### 4. Investigar los proyectos más exitosos de la industria aéreo espacial en México.

La industria aéreo espacial mexicana ha tenido avances en los últimos años y una de las noticias más recientes al día de hoy es el desarrollo de dos proyectos por parte de FEMIA (La Federación Mexicana de la Industria Aeroespacial) y la AEM (Agencia Espacial Mexicana), que son el desarrollo del satélite AzTechSat-2 y el segundo es el Mision Air Center, en conjunto con el Centro de Investigación Internacional del Atlántico.

### 5. ¿Cómo funciona el sismológico nacional?

El Sismológico Nacional funciona como una red de servicios sismológicos que está repartida por toda la República para el monitoreo de los fenómenos sísmicos. Esta red es conformada por 61 Observatorios Sismológicos Estándar que cuentan, cada uno, con un sismómetro de tres componentes con respuesta plana de 120 ó 240 Hz hasta 50 Hz y un acelerómetro de tres componentes; además de un digitalizador de 24 o 26 bits que permite almacenar de manera

local la información generada, así como enviarla a través de los distintos medios de comunicación utilizados. De igual forma, cuenta con 43 sistemas GNSS para el monitoreo del desplazamiento. Los observatorios se localizan primordialmente en las costas del océano Pacífico, golfo de México y eje Neovolcánico.

6. ¿Qué necesito para tener energía eléctrica generada a partir de la luz solar, en mi casa?

Un panel solar

7. ¿Cómo funciona una caldera?

La caldera es un recipiente que contiene normalmente agua, y lo que hace es transmitir calor desde una fuente de combustible ya sea gasolina, carbón o otros métodos.

8. ¿Cuáles son las diferencias entre el PS5 y el XBOSX Series?

La diferencia entre las plataformas de videojuegos de esta nueva generación son beneficiarias para la consola de la compañía de Microsoft, ya que esta es más potente en cuanto a su procesador, RAM, GPU, ancho de banda de la memoria y almacenamiento interno, no obstante, el único rubro donde la PlayStation 5 supera a la Xbox Series X es en la tasa de transferencia de datos.

9. ¿Cuáles son las 3 mejores partidas de ajedrez en la historia?

Según la página consultada Chess.com las tres mejores partidas de ajedrez son:

1. Kasparov vs. Topalov, Wijk aan Zee 1999
2. Morphy vs. Duque de Brunswick y Conde Isouard, Ópera de París 1858
3. Aronian vs. Anand, Wijk aan Zee 2013

## 10. ¿De dónde obtuvo Wanda la magia del Caos?

En los cómics Wanda Maximoff recibió estos poderes cuando el demonio Chthon, quien estaba encarcelado en la montaña Wundagore, alteró la mutación de Wanda al momento de nacer, con la finalidad de desbloquear su potencial mágico.

## Conclusiones

El uso de estos servicios es fundamental para estos tiempos ya que al poder guardar información no solo en el pc o en el teléfono sino en el internet, hacen que puedas tener un segundo respaldo para tu información y prevenir accidentes por la pérdida de una memoria USB o la misma pc o teléfono.

## Referencias

1. García, J. (2020, 6 octubre). PlayStation 5 vs Xbox Series X, comparativa: así queda la batalla por hacerse con el trono de las consolas... Xataka.  
<https://www.xataka.com/videojuegos/playstation-5-vs-xbox-series-x-comparativa-asi-queda-batalla-hacerse-trono-consolas-next-gen>.
2. Nacional, S. S. (s. f.). SSN - Red de estaciones sismológicas | UNAM, México. Servicio Sismológico Nacional. Recuperado 11 de marzo de 2021, de <http://www.ssn.unam.mx/acerca-de/estaciones/>.
3. Pineda, M. (2020, 18 noviembre). FEMIA y la AEM lanzan el proyecto de la industria espacial mexicana. Modern Machine Shop México.  
<https://www.mms-mexico.com/noticias/post/femia-y-la-aem-lanzan-el-proyecto-de-la-industria-espacial-mexicana>.
4. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. (2016, 29 abril). *Hidroponía ¿Sabes qué es y cómo funciona?* gob.mx.  
<https://www.gob.mx/siap/articulos/hidroponia-sabes-que-es-y-como-funciona>.
5. Torres, G. (2021, 27 febrero). WandaVision: ¿Qué es y cómo funciona la Magia de Caos? | Marvel. Smash Mexico.  
<https://www.smashmexico.com.mx/marvel/wandavision-serie-magia-del-caos-que-es/>.
6. Vasilache, L. (2021, 26 febrero). Combustión interna. Renting Finders.  
<https://rentingfinders.com/glosario/combustion-interna/>.