

Nombre: Lombardini Márquez Ricardo Iván

Número de cuenta: 315279872

Grupo: 2809

1. Define que es un centro de computo
Es una identidad, oficina o departamento que se encarga del procesamiento de datos e información de forma sistematizada. El procesamiento se lleva a cabo con la utilización de ordenadores que están equipados con el HW y SW necesarios para cumplir con dicha tarea.
2. Define que es organización
Grupo de personas enfocadas en un objetivo en común a lograr dentro de un tiempo, espacio
3. Enlista 3 elementos fundamentales en un centro de cómputo
 - Routers
 - Software
 - Bases de Datos
4. Que es un sistema de información
Son conjunto de datos que interactúan entre si con un fin común, ayudan a administrar, recolectar, procesar, recuperar, procesar, almacenar y distribuir información relevante para los procesos fundamentales y particularidades de cada organización.
5. Menciona 3 niveles de planeación
Planeación, Organización, dirección
6. De los antes mencionados describe 2
 - Planeación: Definir qué es lo que va a hacer
 - Organización: Planear el cómo se va a hacer
7. Define que es administración
Planificar, coordinar, controlar y dirigir actividades
8. En tus palabras describe el proceso administrativo
Es el flujo de actividades como son la planeación, organización, dirección y control con el objetivo de aprovechar los recursos humanos, técnicos, materiales, entre otros
9. Describe como se clona y como se suben archivos a un repositorio en GitHub
Existen varias formas de **clonar** un repositorio la que uso normalmente es copiar una url que usa HTTPS y en la terminal del equipo donde quiero el repositorio escribir "git clone" seguido de la url, presionamos enter y se empezara a hacer la descarga en el equipo
Para **subir archivos** al entrar al sitio de GitHub y estar ya en un repositorio (al que se quiere subir el archivo) aparece un botón "Add File" al presionarlo aparecen dos opciones subir un archivo o crear un archivo, seleccionamos subir archivo, nos redirecciona a otra página donde podemos arrastrar el

archivo a ese espacio, si se quiere se puede escribir comentarios y, para terminar, hacer click en el botón que dice “commit changes”.

10. Que es Git-Hub

Se puede decir que es la nube para los desarrolladores que trabajan en un proyecto donde participan varias personas que utilizan además de almacenar se administra, se lleva un registro y un control de los cambios en el código.

11.Cuál es el objetivo de un centro de computo

Tener control de información para poder procesarla ofreciendo servicios requeridos en cualquier momento.

12.Dentro del proceso administrativo en un centro de cómputo existen niveles de planeación, menciona 3.

Planeación de Recursos, Planeación Estratégica, Planeación Operativa

13.De la pregunta anterior describe 2 niveles de planeación y ejemplificar

- Planeación de Recursos: La planeación de recursos para un centro de cómputo es aquella que establece los objetivos y determina la dirección de un curso seguir. Que es lo que se quiere hacer o hacia que tipo estará enfocado el centro de cómputo.
- Operativa: Consiste en realizar un detallado análisis de las necesidades de la organización y definir en base a estas necesidades una plataforma tecnológica con infraestructura de HW, SW, personal operativo, etc. Saber qué es lo que se necesita para la creación de un centro de cómputo.

14.Define qué importancia tiene el hardware y el software en un centro de cómputo.

HW: Es todo lo físico de un centro de cómputo, almacenamiento, velocidad de procesamiento, conexiones alámbricas e inalámbricas.

SW: Son las instrucciones que interactúan con el HW para que funcione y que el mismo HW interactúe entre sí, así como también pueda comunicarse con el exterior.

15. Que es un sistema control de versiones.

Llevar el control de los cambios que se le hacen a un producto, un ejemplo sería tener la edición, revisiones y modificar el producto.

16. Define que es una meta dentro de un centro de cómputo.

Es la razón por la que creó el centro de cómputo. Cumplir con ese propósito siendo abstracta e intangible.

17. Define que es un objetivo dentro de un centro de cómputo.

Es muy parecido a la definición de meta, pero ese es más específico y concreto.

18. Que es el computo en la nube

Es un data center donde se centralizan los datos y se puede acceder a la información casi desde cualquier dispositivo usando una capa de red