



Actividades Informática

Programas Técnicos

Aquí encontrará las actividades que deberá desarrollar y enviar al correo asignado a fin de tener las calificaciones para su materia.

Recuerde que fuera de estas evaluaciones podrá tener evaluaciones en línea y en tiempo real por la institución.

Actividad Primera Parte:

Desarrollar y enviar al correo: tecnicohumanista@hotmail.com

1. Cuáles son los componentes del ordenador personal, haga una clasificación en hardware y software.
2. Qué diferencias y similitudes hay entre PC y Macintosh.
3. Cuáles son las principales empresas fabricantes de hardware y software a nivel comercial.
4. Qué y cuáles son las redes locales y globales.
5. Qué es el Internet, en qué momento fue desarrollado, quién lo desarrolló.
6. Qué es el ftp, para qué se utiliza.
7. Qué es el llamado código HTML qué aplicaciones tiene, cuál es su influencia en la Internet.
8. Cuáles son las llamadas redes sin hilos o inalámbricas.
9. Qué es un byte.
10. Qué múltiplos de byte se manejan con frecuencia.
11. Qué es la llamada placa base y los puertos, explique y muestre imágenes.
- 12.Cuál es la unidad central de proceso, qué tipos y capacidades se manejan, explique y muestre imágenes.
13. Cuáles son los dispositivos de almacenamiento externo, de ejemplos, capacidades, seguridad y muestre imágenes.
14. Qué tipos de impresoras existen, indique calidad de la impresión, características de impresión, consumo, velocidad y muestre imágenes.
15. Qué es lo que se conoce como seguridad informática, tanto seguridad a corto, mediano y largo plazo, explique.
16. Qué son las contraseñas, porqué se utilizan contraseñas en los sistemas, averigüe cómo se llama la parte de los sistemas que opera, recibe y comprueba las contraseñas.
17. Qué es un cortafuegos, cómo funciona.
18. Qué son las licencias de software, porque existen, qué clases de licencias hay, cómo son controladas actualmente por las empresas que venden software.
19. Qué versiones de Microsoft Windows han existido y se manejan actualmente.
20. Qué versiones de UNIX han existido y se manejan actualmente.
21. Qué versiones de GNU/Linux han existido y se manejan actualmente.
22. Realice un resumen de la comparación entre Linux y Windows.



Actividades Informática

Programas Técnicos

Tenga presente que:

No puede bajo ningún motivo, copiar partes exactas de los textos de más de 4 renglones para dar respuesta a sus evaluaciones, las respuestas deben ser redactadas por el estudiante, puede apoyarse en información extra de otros textos, pero tampoco puede copiar partes exactas y/o extensas de otras fuentes.

Actividad Segunda Parte:

Desarrollar y enviar al correo: tecnicohumanista@hotmail.com

1. Describa el proceso de arranque, el arranque normal desde el PC, el arranque desde un CD-ROOM o DVD y el arranque desde el SETUP.
2. Qué son las particiones de un disco duro, para qué se utilizan.
3. Qué es el sistema de archivos, cuáles son los sistemas de archivos más utilizados.
4. Resuma el proceso de instalación de sistemas operativos Windows y Linux.
5. Qué es una familia tipográfica y que variedades hay.
6. Qué son los subíndices y superíndices.
7. Cuáles han sido las soluciones a los problemas de la tipografía digital.
8. Qué es la tabla ANSI.
9. Qué es la tabla ASCII.
10. Qué es un entorno de trabajo.
11. Describa los entornos de trabajo de GNU/LINUX.
12. Qué significa que un sistema sea multiusuario.
13. Cómo es el sistema de archivos en GNU/LINUX y cómo es su organización.
14. Qué son los procesos y cómo son los procesos en GNU/LINUX.
15. Cómo se maneja el sistema de archivos en Windows.
16. Qué es el llamado MS-DOS.
17. Cómo se realiza el proceso de compartir recursos en red en el sistema de Windows.



Actividades Informática

Programas Técnicos

18. Qué es el desfragmentador de disco, cómo se aplica.
19. Qué son los llamados Backup o copias de seguridad, cómo se realiza la restauración de datos.
20. Qué es el panel de control, qué operaciones se pueden realizar desde allí.
21. Qué es el llamado escritorio.

Tenga presente que:

No puede bajo ningún motivo, copiar partes exactas de los textos de más de 4 renglones para dar respuesta a sus evaluaciones, las respuestas deben ser redactadas por el estudiante, puede apoyarse en información extra de otros textos, pero tampoco puede copiar partes exactas y/o extensas de otras fuentes.



Actividades Informática

Programas Técnicos

Actividad Tercera Parte:

Desarrollar y enviar al correo: tecnicohumanista@hotmail.com

1. Qué son las direcciones, protocolos y transmisiones por Internet.
2. Qué es un dominio de internet y qué son las llamadas URL.
3. Cuáles son los métodos pasados y actuales de acceso a la Internet.
4. Qué velocidades de conexión a Internet se manejan actualmente.
5. Cómo se realiza una conexión a Internet desde un sistema GNU/LINUX y cómo desde un sistema Windows.
6. Qué es un navegador de internet, qué navegadores son los más conocidos y utilizados.
7. Qué son los buscadores de Internet, cuáles son los principales buscadores más utilizados.
8. Qué es la compresión de datos, cuáles son los principales programas o software más utilizados para la compresión de datos.
9. Cómo se puede realizar la transferencia de ficheros hacia la red de Internet.
10. Qué son los clientes FTP, para qué y cómo se utilizan.
11. Qué son los gestores de descargas.
12. Qué son los correos electrónicos, cómo funcionan.
13. Qué son los clientes de correo POP.
14. Qué es y cómo funciona un servidor POP y un servidor SMTP.
15. Qué es el protocolo Telnet, para qué puede ser utilizado.
16. Cuáles son las similitudes y diferencias entre Microsoft Office y Open Office.
17. Qué son las llamadas hojas de cálculo.
18. Qué son las bases de dato, qué es el servidor y cliente en una base de datos.
19. Cómo se realiza la digitalización de imágenes, qué equipos se utilizan.
20. Cuáles son las limitaciones del código HTML.
21. Cómo se puede ver el código fuente de una página web.
22. Qué otros códigos de programación para páginas web existen, qué es Java y qué importancia tiene en la red.

Tenga presente que:

No puede bajo ningún motivo, copiar partes exactas de los textos de más de 4 renglones para dar respuesta a sus evaluaciones, las respuestas deben ser redactadas por el estudiante, puede apoyarse en información extra de otros textos, pero tampoco puede copiar partes exactas y/o extensas de otras fuentes.