PLAN DE CONTENIDOS SEGUNDO PERIODO GRADO 10 Y 11
AREA TECNOLOGIA E INFORMATICA

AREA/ASIGNATURA: TECNOLOGIA E INFORMATICA **(CURSO COMPETENCIAS FE Y ALEGRIA)**
NIVEL: MEDIA SECUNDARIA
GRADO: 10 Y 11
PERIODO: DOS (2)
RESPONSABLE: Adriana Esther Ortega Ávila y Nancy Esthela Salazar Mosquera

COMPETENCIA	• Analizar acciones digitales que se realiza para averiguar si se utiliza los servicios de la nube sin ser consciente.
Tema: LA NUBE	

Contenidos

La NUBE

- Estar en la nube
- La nube informática
- Sin miedo a la nube

AutoEvaluación

Indicadores de desempeño	• Toma consciencia de que utiliza la nube a diario, al consultar un email, al subir una foto a una red social, etc. • Conoce que es y como funciona la nube, analizando que beneficios aportan sus servicios. • Conocer la importancia de tener un plan de contingencia ante situaciones imprevistas. • Conoce diferentes aplicaciones que permitan sacarle el mayor provecho a la nube
Recursos	• Cuaderno de 100 hojas (Rayado o cuadriculado) • Colores, Lapicero, Lápiz, Regla. • Computador o dispositivo móvil (Celular, tablet, portátil, etc.) • Conectividad (Wifi) • Plataforma virtual (Classroom) • Kit de bioseguridad.
Evaluación	• Actitudinal (Asis. Partí. Puntualidad, etc.) 15% • Seguimiento (Actividades, tareas, exposiciones, etc.). 35% • Martes de Prueba 15% • Pruebas Cortas 15% • Prueba de Periodo 15% • Autoevaluación 5%

Fuente:
https://feyalegria-lms.cclearning.accenture.com/course/
¿Qué es la nube? (Andalucía Compromiso Digital, 27/05/2015)
Obtenido para fines formativos de: YouTube

E-mail: Nancy.salazar@virtual.edu.co
312 7088768

INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO
Resoluciones Deptales. 15814 de 30/10/2002 – 9495 de 3/12/200
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA N°1: COMPETENCIA LA NUBE 1

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA PERIODO DOS (2) SEMANAS 1 Y 2
AREA: Tecnología e Informática.
GRUPO: 10°1 – 10°2 – 11°1 – 11°2
Indicadores de desempeño • Toma consciencia de que utiliza la nube a diario, al consultar un email, al subir una foto a una red social, etc. • Conoce que es y cómo funciona la nube, analizando que beneficios aportan sus servicios.
RESPONSABLES: Nancy Esthela Salazar Mosquera.
OBSERVACIONES: • Realizar la lectura, que abarca el tema: *Estar en la nube y La nube informática* realice su lectura a conciencia, disfrútela y desarrolle las actividades que se encuentran finalizando la lectura. • Ingrese al encuentro virtual, ya que se desarrollarán actividades. • La docente en el encuentro virtual le dará las indicciones para que realice con éxitos las actividades planteadas en el encuentro virtual. • Luego resuelva la evaluación final de la guía por medio de un formulario Google. • Si algún estudiante no cuenta con herramientas digitales, ni conectividad, realice la evaluación en el cuaderno de tecnología, bien organizado, ordenado, coherente y claro. Para enviar su trabajo, tome fotos. • La fecha límite para entregar el trabajo es el 16 de abril del año 2021 hasta las 12:00M

ESTAR EN LA NUBE

Hoy en día es muy común tener una gran cantidad de información almacenada en diferentes dispositivos: el smartphone Teléfono inteligente, el portátil, la tablet, la computadora, memorias externas... de manera que la información está repartida entre diferentes dispositivos y, algunas veces, también está duplicada entre los diferentes dispositivos, complicando mucho la gestión de toda nuestra información.

¿Y si hubiera una forma de tener todo en un único sitio y poder acceder desde cualquier dispositivo y lugar?

¡Eso y más, te ofrece la nube!

Cada vez es más fácil encontrar a personas, de todas las geografías, edades o culturas que utilizan la tecnología digital.

Muchas solo la utilizan para comunicarse con otras personas, pero, poco a poco, la van utilizando para otros fines cotidianos como enviar correos electrónicos, editar documentos, ver películas o la televisión, escuchar música, jugar a videojuegos, almacenar imágenes u otros archivos…

Lo que mucha gente no sabe es que, mientras realizan esas tareas, probablemente están utilizando los servicios que ofrece la nube.

¡Vamos a averiguar si utilizas la nube!

LA NUBE INFORMÁTICA

¡Vamos a descubrir qué es la nube!

La nube es un servicio que nos permite almacenar, visualizar, procesar, descargar y enviar información. Además, podemos utilizar programas informáticos allí alojados.

Todo esto es posible gracias a equipos informáticos y sistemas de almacenamiento a los que podemos acceder a través de internet.

Fuente:
https://feyalegria-lms.cclearning.accenture.com/course/
¿Qué es la nube? (Andalucía Compromiso Digital, 27/05/2015)
Obtenido para fines formativos de: YouTube

E-mail: Nancy.salazar@virtual.edu.co
312 7088768

Estos equipos informáticos se llaman servidores y al igual que los sistemas de almacenamiento, pueden estar en cualquier parte del mundo para que puedas conectarte a ellos desde cualquier lugar y dispositivo con acceso a internet.

- ¿Qué es…… almacenar?

  Almacenar o guardar información en la nube es una forma de tener todos nuestros datos siempre disponibles en un servicio que es accesible desde cualquier lugar en que nos encontremos, siempre que tengamos conexión a internet.

¿Para quién es?

Cualquiera puede tener espacio en la nube, tanto empresas como particulares.

¿Cuánto cuesta?

Existen tanto opciones **gratuitas como de pago**. Las de pago ofrecen más espacio y más servicios.

¿Qué puedo guardar?

Cualquier archivo digital, tanto originales como copias de seguridad de todos nuestros datos.

¿Puedo perder algo?

La información **se replica en varios sitios** distintos, por lo que es muy difícil que se pierda información.

- ¿Qué son… las aplicaciones en la nube?

  Son las aplicaciones que se encuentran alojadas en servidores de la nube (editores de texto, hojas de cálculo, editores de audio/foto/vídeo, lenguajes de programación, etc.) o aplicaciones que se instalan en el dispositivo pero que utilizan información en la nube.

¿Tengo que instalar algo?

Hay aplicaciones que funcionan **directamente en el navegador** y otras que requieren que **instales algo en tu dispositivo**.

¿Cómo accedo a la aplicación?

Si has instalado algo, pulsando sobre su **icono**; en caso contrario funcionan desde el navegador accediendo a su **dirección web**.

¿Dónde se guarda lo que hago?

Todo lo que generes **se guarda en la nube** y también lo puedes guardar en tu dispositivo mediante la **opción de descargar**.

- ¿Qué es… compartir y colaborar en la nube?

  La nube nos permite, de una forma cómoda y sencilla, compartir nuestra información con otras personas a través de:

  Además, muchos de estos espacios son **colaborativos**. Esto te permite añadir opiniones y subir materiales extra, además de modificar aquellos que ya estén alojados por otras personas.

Redes Sociales

Subiendo comentarios, fotos, vídeos, gifs , memes … a tus redes sociales, para compartir solo con tus contactos o, también, de manera pública.

Webs y blogs

Creando páginas web o blogs donde colgar aquello que quieras compartir con cualquier persona con acceso a internet.

Almacenamien

Creando un espacio en la nube donde alojar tus archivos con Google Drive, Dropbox, iCloud, etc. y concediendo permisos para acceder a esa información a quien tú desees.

Transferencia

Utilizando aplicaciones de envío como WeTransfer, Send Anyware… que crean una copia en la nube de lo que quieres compartir y permite descargárselo a aquellas personas que hayas autorizado.

- ¿Qué es… el streaming?

Redes Sociales

El sistema de **streaming** procesa el sonido y/o el vídeo para dividirlo en pequeños trozos que envía a nuestro dispositivo. Estos trozos se pueden usar **sin que la información quede almacenada en nuestro dispositivo.**

Webs y blogs

En vivo: se realiza mientras se está creando el contenido, por ejemplo: la radio en línea o la TV en línea.
Bajo demanda: se realiza sobre un contenido almacenado, por ejemplo: YouTube, Netflix, etc.

¿Se ve bien?

Si se producen fallos de conexión o la red es muy lenta, habrá cortes y parones. Pero si todo funciona correctamente, se puede **ver, oír** o **jugar** con **muy buena calidad** y sin percibir que se trata de streaming.

El sistema de streaming es el que nos permite ver vídeos y escuchar audios desde internet, sin la necesidad de tener la información almacenada ni instalada en nuestro dispositivo. Ahora, también permite jugar a videojuegos.

Fuente:
https://feyalegria-lms.cclearning.accenture.com/course/
¿Qué es la nube? (Andalucía Compromiso Digital, 27/05/2015)
Obtenido para fines formativos de: YouTube

E-mail: Nancy.salazar@virtual.edu.co
312 7088768

- ¿Para qué me sirve?

1 Movilidad

Te permite acceder a tus archivos en cualquier momento y desde cualquier lugar, desde tus diferentes dispositivos.

2 Fácil de usar

Podrás manejar los servicios y herramientas que ofrece ya que están específicamente diseñados para que los usen personas usuarias no avanzadas.

3 Almacenamiento casi ilimitado

Contrata sólo el espacio que requieras, ya que los servicios se adaptan a tus necesidades de almacenamiento.

4 Potenciación del trabajo en grupo

Tus archivos residen en un lugar central y están disponibles para los equipos de personas con las que desarrolles tareas profesionales y personales.

5 Mejoras negocio

Si en tu lugar de estudio, trabajo o empresa trabajan en la nube, ahorran en costes de espacio y mantenimiento, así como en tiempo de organización de archivos.

ACTIVIDAD N°1: JUEGOS

Componente (Actitudinal - Participación)

1. Participar activamente de los juegos que se realizaran en los encuentros virtuales.
2. La dinámica se informa en el encuentro virtual

Juego: ¿Utilizo la nube?

¡A JUGAR!

INSTRUCCIONES

INICIAR JUEGO

SALIR

Juego: ¡La nube te desafía!

¡A JUGAR!

INSTRUCCIONES

INICIAR JUEGO

SALIR

Fuente:
https://feyalegria-lms.cclearning.accenture.com/course/
¿Qué es la nube? (Andalucía Compromiso Digital, 27/05/2015)
Obtenido para fines formativos de: YouTube

E-mail: Nancy.salazar@virtual.edu.co
312 7088768

ACTIVIDAD N°2: EVALUACIÓN GUÍA

Componente (martes de prueba)

1. En la plataforma Classroom se publicará la evaluación de la temática de la guía que abarca las semanas 1 y 2 del segundo periodo.
2. **Para los estudiantes que no cuentan con conectividad, ni recursos tecnológicos, por favor realizar esta actividad en el cuaderno**.

Nombres y Apellidos:
Grado:
Fecha:

Tipo de pregunta Falso o Verdadero

1. El termino nube es denominado cloud computing.
- Verdadero
- Falso

2. A la nube accedemos todos los días.
- Verdadero
- Falso

3. La nube es un servicio que nos permite almacenar, visualizar, procesar, descargar y enviar información en una USB.
- Verdadero
- Falso

4. La hoja de cálculo es una aplicación que se encuentra alojada en servidores de la nube.
- Verdadero
- Falso

5. Cuando utilizamos la nube, tus archivos residen en un lugar central y están disponibles para los equipos de personas con las que desarrollas tareas profesionales y personales.
- Verdadero
- Falso

Fuente:
https://feyalegria-lms.cclearning.accenture.com/course/
¿Qué es la nube? (Andalucía Compromiso Digital, 27/05/2015)
Obtenido para fines formativos de: YouTube

E-mail: Nancy.salazar@virtual.edu.co
312 7088768