

FICHA: 2472930

Territorio || Archivos - Molecule
X

sena.territorio.la/archivos.php?file=https://sena.territorio.la/content_archivos/archivos/clases/Ac...

PROGRAMA	TECNICO EN PROGRAMACION		
COMPETENCIA			
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE No 8 Bases de Datos Y PHP		
APRENDIZ	ALEJANDRA MILENA MANGA DE LA HOZ	IDENTIFICACIÓN TL1047043 394	FECHA INICIAL 24/05/2022 FECHA FINAL 31/05/2022
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS		

1.0 ASPECTO TEORICO
Realizar consultas y responder las siguientes preguntas:

- Definir las etiquetas que se usan en PHP.

Cuando PHP analiza un fichero, busca las etiquetas de apertura y cierre, como <?php ?>, y que indicar a PHP dónde empezar y finalizar la interpretación del código. Este mecanismo permite embeber a PHP en todo tipo de documentos, ya que todo lo que esté fuera de las etiquetas de apertura y cierre de PHP será ignorado por el analizador.
PHP también permite la etiqueta de apertura abreviada <? (la cual está desaconsejada debido a que sólo está disponible si se habilita con la directiva short_open_tag del fichero de configuración php.ini, o si PHP se configuró con la opción --enable-short-tags).
- ¿Sintaxis que se usa en PHP?

Es el acrónimo de "HiperText Preprocessor". Php es un lenguaje interpretado, de alto nivel y embebido en páginas HTML. Su sintaxis es similar a la de los lenguajes de C, Java, Perl.
- ¿Qué es una variable en PHP?

una variable apunta a una posición de la memoria, donde se almacena un dato. Las variables se utilizan en los lenguajes de programación para darle un nombre a ese dato, a esa posición de la memoria, de manera que se pueda entender o saber lo que contiene.
- ¿Tipos de variables en PHP?

Los tipos de variables son:
 - lógicas o booleanas (boolean)
 - enteros (integer)
 - decimales (float)

Archivos - Molecule
X

[Visualizar definicionesendenph.docx](#)

Ver Detalle
Descargar Archivo
100 (A

Intentos: 1

Ver Detalle
Actividadn8nBasesndenDatosnnnPHPhnn72628be9799a899nnn.docx
100 (A

Intentos: 1

Ver Detalle
Actividadn8nBasesndenDatosnnnPHPh.docx
100 (A

Intentos: 1

Ver Detalle
No entregada
Sn

Intentos: 0

Ver Detalle
No entregada
Sn

Intentos: 0

Offline
OFF

Vista
Aprendiz
Regresar
Soy Eval

FICHA: 2478931

Territorium || Archivos - Mochila

sena.territorium.la/archivos.php?file=https://sena.territorium.la/content_archivos/archivos/clases/Ac...

Si no puedes visualizar el recurso, haz clic [aquí](#) para recargar.

PROGRAMA	TECNICO EN PROGRAMACION		
COMPETENCIA	CODIFICAR LA SOLUCION DE SOFTWARE		
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	No 8 Bases de Datos Y PHP	FICHA	2472931
APRENDEZ INSTRUCTOR	ANDRES FELIPE OROZCO	IDENTIFICACION	1043592390
	CARLOS CHARRIS	FECHA INICIAL	24/05/2022
		FECHA FINAL	31/05/2022

1. ASPECTO TEORICO
Realizar consultas y responder las siguientes preguntas:

- ¿definir las etiquetas que se usan en PHP?
Cuando PHP analiza un fichero, busca las etiquetas de apertura y cierre, que son <? php y ?>, y que indican a PHP donde empezar y finalizar la interpretación del código.
- ¿síntaxis que se usa en PHP?
Es el acrónimo de "Hipertext Preprocesor". Php es un lenguaje interpretado, de alto nivel y embebido en páginas HTML. Su sintaxis es similar a la de los lenguajes de C, Java, Perl.
- ¿Qué es una variable en PHP?
Técnicamente una variable apunta a una posición de la memoria, donde se almacena un dato. Las variables se utilizan en los lenguajes de programación para darle un nombre a ese dato, a esa posición de la memoria, de manera que se pueda entender o saber lo que contiene
- ¿Tipos de variables en PHP?
 - Lógicos o booleanes (boolean)
 - Enteros (integer)
 - Decimales (float)
 - Cadenas (string)
 - Matrices (arrays)
- ¿Qué es el ámbito de las variables?
El ámbito o alcance en un programa de una variable es la parte del programa donde la variable es accesible. Básicamente podemos dividir a las variables en función del ámbito como locales o globales.
- ¿Qué es una constante en PHP?
Las constantes son elementos de PHP que guardan un valor fijo que no se puede modificar a lo largo del programa. Las constantes pueden ser definidas por el programa o estar predefinidas por el propio PHP o por algún módulo.
- ¿Cuál es una expresión en PHP?

Territorium || Archivos - Google Chrome

sena.territorio.la/archivos.php?file=https://sena.territorio.la/content_lithium/1256/user/1806074...

PROGRAMA	TECNICO EN PROGRAMACION		 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	
COMPETENCIA	CODIFICAR LA SOLUCION DE SOFTWARE			
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	No 8 Bases de Datos Y PHP	FICHA	2472931	
		FECHA INICIAL	24/05/2022	
APRENDIZ	Natalia Henríquez Raymond Rivero	IDENTIFICACION	-1041312745	FECHA FINAL 31/05/2022
			-1042510438	
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS			

1.0 ASPECTO TEORICO

Realizar consultas y responder las siguientes preguntas:

- definir las etiquetas que se usan en PHP?**
R= En PHP se utilizan etiquetas para delimitar las sentencias que le pertenecen y que componen una rutina estas son: `<?php` para iniciar un segmento del programa y `?` Para cerrar un segmento del programa
- sintaxis que se usa en PHP?**
R= cuando hablamos de sintaxis, nos referimos a la estructura que debería seguirse para obtenerse el resultado deseado



```

graph TD
    A[Sentencia de PHP] --> B[? <?php]
    B --> C[? <?php]
    C --> D[? <?php]
    C --> E[? <?php]
    C --> F[? <?php]
    C --> G[? <?php]
    C --> H[? <?php]
    C --> I[? <?php]
    C --> J[? <?php]
    C --> K[? <?php]
    C --> L[? <?php]
    C --> M[? <?php]
    C --> N[? <?php]
    C --> O[? <?php]
    C --> P[? <?php]
    C --> Q[? <?php]
    C --> R[? <?php]
    C --> S[? <?php]
    C --> T[? <?php]
    C --> U[? <?php]
    C --> V[? <?php]
    C --> W[? <?php]
    C --> X[? <?php]
    C --> Y[? <?php]
    C --> Z[? <?php]
    C --> AA[? <?php]
    C --> AB[? <?php]
    C --> AC[? <?php]
    C --> AD[? <?php]
    C --> AE[? <?php]
    C --> AF[? <?php]
    C --> AG[? <?php]
    C --> AH[? <?php]
    C --> AI[? <?php]
    C --> AJ[? <?php]
    C --> AK[? <?php]
    C --> AL[? <?php]
    C --> AM[? <?php]
    C --> AN[? <?php]
    C --> AO[? <?php]
    C --> AP[? <?php]
    C --> AQ[? <?php]
    C --> AR[? <?php]
    C --> AS[? <?php]
    C --> AT[? <?php]
    C --> AU[? <?php]
    C --> AV[? <?php]
    C --> AW[? <?php]
    C --> AX[? <?php]
    C --> AY[? <?php]
    C --> AZ[? <?php]
    C --> BA[? <?php]
    C --> BB[? <?php]
    C --> BC[? <?php]
    C --> BD[? <?php]
    C --> BE[? <?php]
    C --> BF[? <?php]
    C --> BG[? <?php]
    C --> BH[? <?php]
    C --> BI[? <?php]
    C --> BJ[? <?php]
    C --> BK[? <?php]
    C --> BL[? <?php]
    C --> BM[? <?php]
    C --> BN[? <?php]
    C --> BO[? <?php]
    C --> BP[? <?php]
    C --> BQ[? <?php]
    C --> BR[? <?php]
    C --> BS[? <?php]
    C --> BT[? <?php]
    C --> BU[? <?php]
    C --> BV[? <?php]
    C --> BW[? <?php]
    C --> BX[? <?php]
    C --> BY[? <?php]
    C --> BZ[? <?php]
    C --> CA[? <?php]
    C --> CB[? <?php]
    C --> CC[? <?php]
    C --> CD[? <?php]
    C --> CE[? <?php]
    C --> CF[? <?php]
    C --> CG[? <?php]
    C --> CH[? <?php]
    C --> CI[? <?php]
    C --> CJ[? <?php]
    C --> CK[? <?php]
    C --> CL[? <?php]
    C --> CM[? <?php]
    C --> CN[? <?php]
    C --> CO[? <?php]
    C --> CP[? <?php]
    C --> CQ[? <?php]
    C --> CR[? <?php]
    C --> CS[? <?php]
    C --> CT[? <?php]
    C --> CU[? <?php]
    C --> CV[? <?php]
    C --> CW[? <?php]
    C --> CX[? <?php]
    C --> CY[? <?php]
    C --> CZ[? <?php]
    C --> DA[? <?php]
    C --> DB[? <?php]
    C --> DC[? <?php]
    C --> DD[? <?php]
    C --> DE[? <?php]
    C --> DF[? <?php]
    C --> DG[? <?php]
    C --> DH[? <?php]
    C --> DI[? <?php]
    C --> DJ[? <?php]
    C --> DK[? <?php]
    C --> DL[? <?php]
    C --> DM[? <?php]
    C --> DN[? <?php]
    C --> DO[? <?php]
    C --> DP[? <?php]
    C --> DQ[? <?php]
    C --> DR[? <?php]
    C --> DS[? <?php]
    C --> DT[? <?php]
    C --> DU[? <?php]
    C --> DV[? <?php]
    C --> DW[? <?php]
    C --> DX[? <?php]
    C --> DY[? <?php]
    C --> DZ[? <?php]
    C --> EA[? <?php]
    C --> EB[? <?php]
    C --> EC[? <?php]
    C --> ED[? <?php]
    C --> EE[? <?php]
    C --> EF[? <?php]
    C --> EG[? <?php]
    C --> EH[? <?php]
    C --> EI[? <?php]
    C --> EJ[? <?php]
    C --> EK[? <?php]
    C --> EL[? <?php]
    C --> EM[? <?php]
    C --> EN[? <?php]
    C --> EO[? <?php]
    C --> EP[? <?php]
    C --> EQ[? <?php]
    C --> ER[? <?php]
    C --> ES[? <?php]
    C --> ET[? <?php]
    C --> EU[? <?php]
    C --> EV[? <?php]
    C --> EW[? <?php]
    C --> EX[? <?php]
    C --> EY[? <?php]
    C --> EZ[? <?php]
    C --> FA[? <?php]
    C --> FB[? <?php]
    C --> FC[? <?php]
    C --> FD[? <?php]
    C --> FE[? <?php]
    C --> FF[? <?php]
    C --> FG[? <?php]
    C --> FH[? <?php]
    C --> FI[? <?php]
    C --> FJ[? <?php]
    C --> FK[? <?php]
    C --> FL[? <?php]
    C --> FM[? <?php]
    C --> FN[? <?php]
    C --> FO[? <?php]
    C --> FP[? <?php]
    C --> FQ[? <?php]
    C --> FR[? <?php]
    C --> FS[? <?php]
    C --> FT[? <?php]
    C --> FU[? <?php]
    C --> FV[? <?php]
    C --> FW[? <?php]
    C --> FX[? <?php]
    C --> FY[? <?php]
    C --> FZ[? <?php]
    C --> GA[? <?php]
    C --> GB[? <?php]
    C --> GC[? <?php]
    C --> GD[? <?php]
    C --> GE[? <?php]
    C --> GF[? <?php]
    C --> GG[? <?php]
    C --> GH[? <?php]
    C --> GI[? <?php]
    C --> GJ[? <?php]
    C --> GK[? <?php]
    C --> GL[? <?php]
    C --> GM[? <?php]
    C --> GN[? <?php]
    C --> GO[? <?php]
    C --> GP[? <?php]
    C --> GQ[? <?php]
    C --> GR[? <?php]
    C --> GS[? <?php]
    C --> GT[? <?php]
    C --> GU[? <?php]
    C --> GV[? <?php]
    C --> GW[? <?php]
    C --> GX[? <?php]
    C --> GY[? <?php]
    C --> GZ[? <?php]
    C --> HA[? <?php]
    C --> HB[? <?php]
    C --> HC[? <?php]
    C --> HD[? <?php]
    C --> HE[? <?php]
   
```

FICHA: 2274767

Territorium | Archivos - Google Chrome

sena.territorio.la/archivos.php?file=https://sena.territorio.la/content_archivos/archivos/clases/Ac...

PROGRAMA	TECNICO EN SISTEMAS			
COMPETENCIA	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO			FICHA
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	No 11 LINUX			2274767
APRENDIZ	YULIANA PEREZ DE LA HOZ	IDENTIFICACION	T.I 1043441890	FECHA INICIO
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS			27/04/2022
				SEGUIMIENTO
				FECHA FINAL
				04/05/2022

1.0 ASPECTO TEORICO

1.1 Consultar en internet y responder las siguientes preguntas:

- ¿ Que es linux?
R/ Linux es el nombre que reciben una serie de sistemas operativos de tipo Unix bajo la licencia GNU GPL (General Public License o Licencia Pública General de GNU) que son su mayoría gratuitos y cc todo lo necesario para hacer funcionar un PC, con la peculiaridad d que podemos instalar un sistema muy ligero e ir añadiendo todo lo necesario posteriormente o según lo vayamos necesitando. Linux es multiusuario, multitarea y multiplataforma, además puede funcionar en modo consola para un consumo mínimo de recursos, pero que también podemos hacer funcionar con entorno gráfico, instalando uno mediante comandos de terminal o adquiriendo un paquete en el que venga uno incluido. Si quieres probarlo puedes usar una máquina virtual antes de instalarlo en tu PC.
- ¿ Que es un paquete en linux?
R/ Para explicar qué son los paquetes en Linux, podemos pensar en un sencillo ejemplo. Imaginemos que compramos en una tienda online, y ese paquete que nos envían contiene las diferentes piezas que componen un producto, por ejemplo, las piezas de LEGO y las instrucciones necesarias para ensamblar un Halcón Milenario de St. Wars. Por ejemplo, podemos pensar en un programa popular como es GIMP. Este software de edición de imágenes se distribuye a trav de un paquete.

12 CARLOS ALBERTO CHARRIS

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:281870317

Visualizar

Actividadn11nMantenimiento1962

6939f9ee9cnnn.docx

100.0

A

Ver Detalle

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:279861342

Visualizar

ACTn11nESCOBARnCELY.docx

100.0

A

Ver Detalle

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:270997290

Visualizar

Actividad_11_Mantenimiento_TANIA_CANTILLO_BANDERAS.docx

100.0

A

Ver Detalle

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:269833260

Visualizar

Vista

Apreniz

Regresar

Soy Eval

Offline

OFF

3:17 p. m.

14/06/2022

Territorium | Archivos - Google Chrome

sena.territorio.la/archivos.php?file=https://sena.territorio.la/content_archivos/archivos/clases/A...

Un disco duro suele tener:





12 CARLOS ALBERTO CHARRIS

Descargar ZIP

Calificar Evidencia

sin respuesta

avisar.

Evidencia con respuesta tardía

Selecciona todos

Archivos adjuntos

Id Evidencia:279893372

Visualizar

ACTIVIDADn12nDnMANTENIMIENT

OnESCOBARnCELY.docx

100.0

A

Ver Detalle

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:No entregada

Esta evidencia no contiene archivos

Intentos: 0

Sn

Archivos adjuntos

Id Evidencia:No entregada

Esta evidencia no contiene archivos

Intentos: 0

Sn

Archivos adjuntos

Id Evidencia:No entregada

Esta evidencia no contiene archivos

Intentos: 0

Sn

Vista

Apreniz

Regresar

Soy Eval

Offline

OFF

3:18 p. m.

14/06/2022

FICHA: 2477945

NOTIFICACION PRESENTACION x Envío de actividad - cacharri6 x Territorium || SISTEMAS. (227476 x +

mail.google.com/mail/u/1/#inbox/FMfcgzGpGKZwNtCNfNHfmkQNvXPKwGrT7?projector=1&messagePartId=0.1

SENA
SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

COMPETENCIA	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO		FICHA	2477945
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	No 1 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO		FECHA INICIO	13/05/2022
APRENDIZ	IDENTIFICACION	T.I	SEGUIMIENTO	
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS		FECHA FINAL	20/05/2022

1.0 ASPECTO TEORICO

Realizo investigacion y respondo las siguientes preguntas:

1.1 ¿Qué es una unidad de almacenamiento?

Un **dispositivo de almacenamiento de datos** es un conjunto de **componentes electrónicos** habilitados para leer o grabar datos en el **soporte de almacenamiento de datos** de forma temporal o permanente. Realizan operaciones de alfabetización física y lógica de los medios donde se almacenan los archivos de un **sistema informático**.

1.2 ¿Cómo hacer las conversiones en unidades de almacenamiento?

Partiendo de los bytes como unidad mínima, las diferentes unidades de medida se expresan de la siguiente manera:

1. Un Kilobyte son 1024 bytes
2. Un Megabyte son 1024 KB
3. Un Gigabyte son 1024 MB
4. Un Terabyte son 1024 GB
5. Un Petabyte son 1024 TB
6. Un Exabyte son 1024 EB

Página 1 de 3

NOTIFICACION PRESENTACION x ACTIVIDAD 1 DE MANTENIMIENTO x Territorium || SISTEMAS. (227476 x +

mail.google.com/mail/u/1/#inbox/FMfcgzGpFzvCXtmBZTpVdfnhBXhpqjs?projector=1&messagePartId=0.1

Actividad 1 Mantenimiento VALE... Z HEREDIA FICHA (2477945).docx

Abrir con Documentos de Google

PROGRAMA TECNICO EN SISTEMAS

SENA
SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

COMPETENCIA	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO		FICHA	2477945
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	No 1 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO		FECHA INICIO	13/05/2022
APRENDIZ	VALERY PAOLA PEREZ HEREDIA	IDENTIFICACION N	T.I.: 1047338010	SEGUIMIENTO
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS		FECHA FINAL	20/05/2022

1.0 ASPECTO TEORICO

Realizo investigacion y respondo las siguientes preguntas:

1.1 ¿Qué es una unidad de almacenamiento?

Una unidad de almacenamiento es un dispositivo de lectura o escritura de datos digitales. Generalmente, éstos son capaces de guardar archivos de manera permanente, aunque también están diseñados para poder eliminar y gestionar los archivos que se almacenan en él.

Las unidades de almacenamiento necesitan de un soporte físico que permita el almacenamiento de información, además, los archivos que se recogen en él deben cumplir con condiciones informáticas que hagan posible su almacenamiento.

1.2 ¿Cómo hacer las conversiones en unidades de almacenamiento?

Nombre	Medida Binaria	Cantidad de bytes	Equivalente
kilobyte (KB)	2 ¹⁰	1024	1024 bytes
megabyte (MB)	2 ²⁰	1048576	1024 KB
gigabyte (GB)	2 ³⁰	1073741824	1024 MB

Página 1 de 2

FICHA: 2478033

NOTIFICACION PRESENTACION | actividad 1 demantenimiento - c | Territorium | SISTEMAS. (227476 | +

mail.google.com/mail/u/1/#inbox/FMfcgzGpFzvCJRQptiSTDNIhsXhsXNv?projector=1&messagePartId=0.1

Actividad 1 Mantenimiento MARIA CABALLERO.docx

Redactor

Recibidos

Destacados

Postpuestos

Importantes

Enviados

Borradores

Categorías

Más

ETIQUETAS

DISÑO PAGINAS WEB

DISÑO PAGINAS WEB

DISÑO PAGINAS WEB

JUAN JOSE RONDON

OPIMATICA ACATIC

TECNICO SAN JOSE

TECNICO SANTO TOM

TECNICO SITONUEVO

PROGRAMA TECNICO EN SISTEMAS

COMPETENCIA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE No 1 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO FICHA 2478033

FECHA INICIO 13/05/2022

SEGUIMIENTO

FECHA FINAL 20/05/2022

APRENDIZ MARIA GABRIELA CABALLERO GAONA IDENTIFICACION T.I 1048404132

INSTRUCTOR CARLOS CHARRIS

1.0 ASPECTO TEORICO

Realizo investigacion y respondo las siguientes preguntas:

1.1 ¿Qué es una unidad de almacenamiento?

Las unidades de almacenamiento son dispositivos que leen o escriben datos en soportes de almacenamiento, y juntos conforman la memoria secundaria o almacenamiento secundario del ordenador.

1.2 ¿Cómo hacer las conversiones en unidades de almacenamiento?

Nombre	Medida Binaria	Cantidad de bytes	Equivalente
kilobyte (KB)	2^{10}	1024	1024 bytes
megabyte (MB)	2^{20}	1048576	1024 KB
gigabyte (GB)	2^{30}	1073741824	1024 MB
terabyte (TB)	2^{40}	1099511627776	1024 GB
petabyte (PB)	2^{50}	1125899906842624	1024 TB
exabyte (EB)	2^{60}	1152921504606846976	1024 PB
zettabyte (ZB)			1024 EB
yottabyte (YB)			1024 ZB

Página 1 de 3

3:23 p. m. 14/06/2022

NOTIFICACION PRESENTACION | Luis García ficha 2478033 - cach | Territorium | SISTEMAS. (227476 | +

mail.google.com/mail/u/1/#inbox/FMfcgzGpFzvCXgzLKJXsZGZxZDHfVKm?projector=1&messagePartId=0.1

Luis%20García%202478033.docx

Redactor

Recibidos

Destacados

Postpuestos

Importantes

Enviados

Borradores

Categorías

Más

ETIQUETAS

DISÑO PAGINAS WEB

DISÑO PAGINAS WEB

DISÑO PAGINAS WEB

JUAN JOSE RONDON

OPIMATICA ACATIC

TECNICO SAN JOSE

TECNICO SANTO TOM

TECNICO SITONUEVO

PROGRAMA TECNICO EN SISTEMAS

COMPETENCIA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE No 1 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO FICHA 2477945

FECHA INICIO 13/05/2022

SEGUIMIENTO

FECHA FINAL 20/05/2022

APRENDIZ LUIS GARCÍA IDENTIFICACION T.J 1046337987

INSTRUCTOR CARLOS CHARRIS

1.0 ASPECTO TEORICO

Realizo investigacion y respondo las siguientes preguntas:

1.1 ¿Qué es una unidad de almacenamiento?

Las unidades de almacenamiento son dispositivos que leen o escriben datos en soportes de almacenamiento, y juntos conforman la memoria secundaria o almacenamiento secundario del ordenador. Estos dispositivos realizan las operaciones de lectura y/o escritura de los soportes donde se almacenan o guardan, lógica y físicamente, los archivos de un sistema informático. Por ejemplo, son unidades de almacenamiento las lectoras/grabadoras de CD/DVD, los dispositivos encargados de leer/escribir en los discos duros, etcétera.

1.2 ¿Cómo hacer las conversiones en unidades de almacenamiento?

Un Kilobyte son 1024 bytes

Un Megabyte son 1024 KB

Un Gigabyte son 1024 MB

Un Terabyte son 1024 GB

Página 1 de 3

3:24 p. m. 14/06/2022

FICHA: 2545446

Terriorium | Archivos - Google Chrome

sena.territorio.la/archivos.php?file=https://sena.territorio.la/content_archivos/archivos/clases/A...

PROGRAMA	TECNICO EN SISTEMAS	SENA
COMPETENCIA	IMPLEMENTAR LA RED FISICA DE DATOS SEGUN DISEÑO Y ESTANDARES	
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	No 3 SUBREDES	FICHA 2545446
APRENDIZ		FECHA 25-05-2022
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS OCHOA	

1.0 ASPECTO TEORICO
1.1 Realizo consulta en internet y respondo las siguientes preguntas:

- ¿Qué es subnetting?
R= El Subnetting o Subneteo es la técnica de subdividir una gran red IP física en varias redes lógicas más pequeñas, de forma que cada una de estas subnets funcionen como una red individual respecto a envíos y recepción de paquetes, aunque sigan perteneciendo a una misma red principal y a un mismo dominio. Este proceso debe ser realizado cuidadosamente, para así no desaprovechar direcciones IPv4. El Subneteo permite a los administradores de red, por ejemplo, dividir una red empresarial en varias subredes sin hacerlo público en internet. Esto se traduce en que el router que establece la conexión entre la red e Internet se especifica como dirección única, aunque puede que haya varios hosts ocultos. Así, el número de hosts que están a disposición del administrador aumenta considerablemente.
- ¿Fórmula para calcular subredes?
R= Use esta fórmula para calcular la cantidad de subredes: 2^n donde n corresponde a la cantidad de bits que se tomaron prestados.
En este ejemplo, el cálculo es así: $2^{n1} = 2$ subredes. La Recoleta 134 Cantidad de hosts Para calcular la cantidad de hosts por red, se usa la fórmula $2^n - 2$ donde n corresponde a la cantidad de bits para hosts. La aplicación de esta fórmula, $(2^7 - 2 = 126)$ muestra que cada una de estas subredes puede tener 126 hosts. En cada subred, examine el último octeto binario. Los valores de estos octetos para las dos redes son: Subred 1: 00000000 = 0 Subred 2: 10000000 = 128
- ¿Qué es una subred?
R= Las subredes son un método para maximizar el espacio de direcciones IPv4 de 32 bits y reducir el tamaño de las tablas de enrutamiento en una Internet mayor. En cualquier clase de

545446 x +

Carlos Alberto Charris

Id Evidencia: 285880262
Visualizar ACTIVIDADnNon3nn1nnnDANIELAnn1n.docx
Descargar Archivo
Intentos: 1

Ver Detalle

Archivos adjuntos
Id Evidencia: 284769022
Visualizar ACTIVIDADnNon3n.docx
Descargar Archivo
Intentos: 2

Ver Detalle

Archivos adjuntos
Id Evidencia: 283765707
Visualizar ACTIVIDADnNon3.docx
Descargar Archivo
Intentos: 1

Ver Detalle

Archivos adjuntos
Id Evidencia: 283560507
Visualizar ACTIVIDADnNon3.docx
Descargar Archivo
Intentos: 1

Ver Detalle

Archivos adjuntos
Id Evidencia: 283554102

Offline

3:29 p.m.
14/06/2022

?

Vista

?

Aprendiz

Regresar

Soy Eval

Terriorium | Archivos - Google Chrome

sena.territorio.la/archivos.php?file=https://sena.territorio.la/content_archivos/archivos/clases/A...

COMPETENCIA	IMPLEMENTAR LA RED FISICA DE DATOS SEGUN DISEÑO Y ESTANDARES	SENA
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	No 4 CALCULO DE SUBREDES	FICHA 2545446
APRENDIZ	CATINA MORENO MOYA	FECHA 03-06-2022
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS OCHOA	

1.0 ASPECTO TEORICO
2.0 ASPECTO PRACTICO
2.1 Crear las siguientes subredes de acuerdo al direccionamiento ip
2.1.1 192.168.10.0/24 - crear 10 subredes
Dirección IP binaria
11000000.10101000.1010.0
Clase IP
C
Dirección de red
192.168.10.0
Dirección de difusión
192.168.10.255
Máscara de subred
255.255.255.0
Red (binario)
11000000.10101000.1010.00000000
Máscara (binario)
11111111.11111111.11111111.00000000
Difusión (binario)
11000000.10101000.1010.11111111
Rango
192.168.10.1 - 192.168.10.254

545446 x +

Carlos Alberto Charris

Archivos adjuntos
Id Evidencia: 285885722
Visualizar ELIANN.docx
Descargar Archivo
Intentos: 1

Ver Detalle

Archivos adjuntos
Id Evidencia: 285884597
Visualizar YURAINENMERCADO.docx
Descargar Archivo
Intentos: 1

Ver Detalle

Archivos adjuntos
Id Evidencia: 285883392
Visualizar ACTIVIDADnNon4nKATINA.docx
Descargar Archivo
Intentos: 1

Ver Detalle

Archivos adjuntos
Id Evidencia: 285883347
Visualizar ACTIVIDADnNon4nResueltonJoelinOrtiz.docx
Descargar Archivo
Intentos: 1

Ver Detalle

Offline

3:31 p.m.
14/06/2022

?

Vista

?

Aprendiz

Regresar

Soy Eval