

EVIDENCIAS

FICHA: 2472930

The screenshot shows a web application interface. On the left, a document viewer displays a PDF document titled "PROGRAMA TECNICO EN PROGRAMACION". The document contains a table with the following data:

PROGRAMA	TECNICO EN PROGRAMACION
COMPETENCIA	CODIFICAR LA SOLUCION DE SOFTWARE
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	No 8 Bases de Datos y PHP
APRENDIZ	LUIS FELIPE GOMEZ DUQUE
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS

Below the table, the document text includes:

1.0 ASPECTO TEORICO

Realizar consultas y responder las siguientes preguntas:

- ¿Definir las etiquetas que se usan en PHP?
- ¿Cuantas veces se usa en PHP?
- ¿Qué es una variable en PHP?
- ¿Tipos de variables en PHP?

On the right, a sidebar displays a list of evidence items:

- Archivos adjuntos
Id Evidencia: 284956302
Visualizar
Actividadn8nBasesndenDatosnnnPHP
nnn72628be9799a899nnn.docx
Descargar Archivo
- Archivos adjuntos
Id Evidencia: 281797772
Visualizar
Actividadn8nBasesndenDatosnnnPHP
.docx
Descargar Archivo
- Archivos adjuntos
Id Evidencia: No entregada
Esta evidencia no contiene archivos
- Archivos adjuntos
Id Evidencia: No entregada
Esta evidencia no contiene archivos

The screenshot shows a web application interface. On the left, a document viewer displays a PDF document titled "PROGRAMA TECNICO EN PROGRAMACION". The document contains a table with the following data:

PROGRAMA	TECNICO EN PROGRAMACION
COMPETENCIA	CODIFICAR LA SOLUCION DE SOFTWARE
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	No 8 Bases de Datos y PHP
APRENDIZ	ALEJANDRA MILENA MANGA DELA HOZ
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS

Below the table, the document text includes:

1.0 ASPECTO TEORICO

Realizar consultas y responder las siguientes preguntas:

- ¿Definir las etiquetas que se usan en PHP?
- ¿Cuantas veces se usa en PHP?
- ¿Qué es una variable en PHP?
- ¿Tipos de variables en PHP?

On the right, a sidebar displays a list of evidence items:

- Archivos adjuntos
Id Evidencia: 284956302
Visualizar
Actividadn8nBasesndenDatosnnnPHP
nnn72628be9799a899nnn.docx
Descargar Archivo
- Archivos adjuntos
Id Evidencia: 281797772
Visualizar
Actividadn8nBasesndenDatosnnnPHP
.docx
Descargar Archivo
- Archivos adjuntos
Id Evidencia: No entregada
Esta evidencia no contiene archivos
- Archivos adjuntos
Id Evidencia: No entregada
Esta evidencia no contiene archivos

FICHA: 2472931

Territorium | Archivos - Google Chrome

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

PROGRAMA	TECNICO EN PROGRAMACION	
COMPETENCIA	CODIFICAR LA SOLUCION DE SOFTWARE	
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	No 8 Bases de Datos Y PHP	FICHA 2472931
APRENDIZ		FECHA INICIAL 24/05/2022
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS	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.
- ¿sintaxis que se usa en PHP?
Es el acrónimo de "Hiptertext 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?
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?
 - Lógicas o booleanas (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.
- ¿Qué es una expresión en PHP?
Las expresiones son la parte más fundamental en un lenguaje de programación. Es una

12 CARLOS ALBERTO CHARRIS

Detalle

Descargar Archivo

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:292919700

Visualizar bd.act.8.docx

100.0

A

Ver Detalle

Descargar Archivo

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:285693472

Visualizar Actividadn8nBasesdenDatosnnmPHPnmm57628d32b2516e8nnm.docx

100.0

A

Ver Detalle

Descargar Archivo

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:285693027

Visualizar Actividadn8BasesdeDatos.pdf

100.0

A

Ver Detalle

Descargar Archivo

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:282329632

Offline

OFF

Vista

Apreniz

Regresar

Soy Est

10:00 a. m.

16/08/2022

Territorium | Archivos - Google Chrome

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

PROGRAMA	TECNICO EN PROGRAMACION	
COMPETENCIA	CODIFICAR LA SOLUCION DE SOFTWARE	
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	No 8 Bases de Datos Y PHP	FICHA 2472931
APRENDIZ	ANDRES FELIPE OROZCO	FECHA INICIAL 24/05/2022
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS	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.
- ¿sintaxis que se usa en PHP?
Es el acrónimo de "Hiptertext 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?
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?
 - Lógicas o booleanas (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.
- ¿Qué es una expresión en PHP?

12 CARLOS ALBERTO CHARRIS

Detalle

Descargar Archivo

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:292919700

Visualizar bd.act.8.docx

100.0

A

Ver Detalle

Descargar Archivo

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:285693472

Visualizar Actividadn8nBasesdenDatosnnmPHPnmm57628d32b2516e8nnm.docx

100.0

A

Ver Detalle

Descargar Archivo

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:285693027

Visualizar Actividadn8BasesdeDatos.pdf

100.0

A

Ver Detalle

Descargar Archivo

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:282329632

Offline

OFF

Vista

Apreniz

Regresar

Soy Est

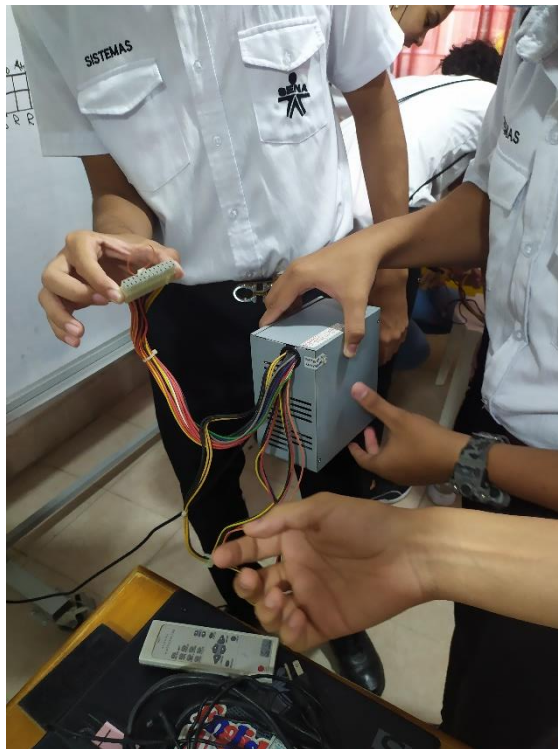
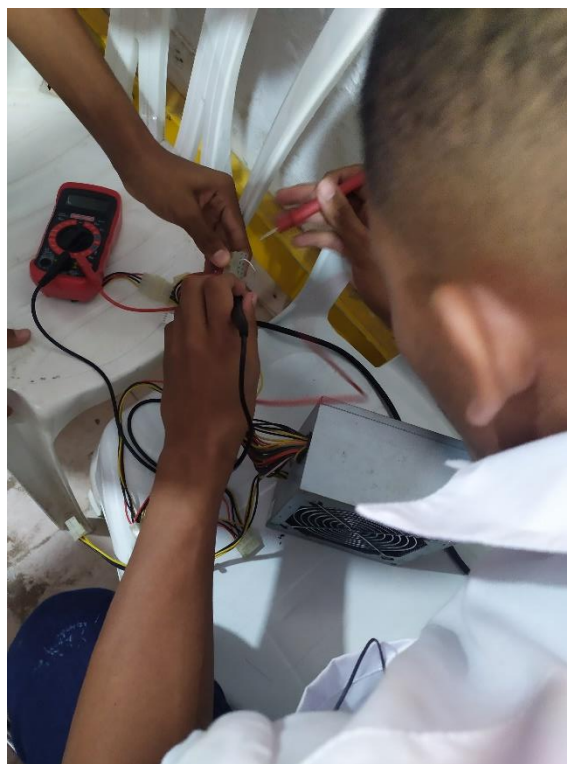
10:01 a. m.

16/08/2022

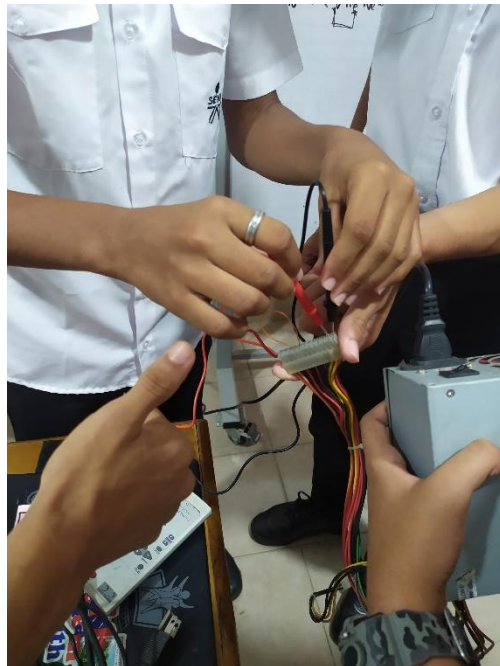
FICHA: 2274767



FICHA: 2477945



FICHA: 2478033



FICHA: 2545446

Territorium | Archivos - Google Chrome

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

PROGRAMA	TECNICO EN SISTEMAS	
COMPETENCIA	IMPLEMENTAR LA RED FISICA DE DATOS SEGUN DISEÑO Y ESTANDARES	
ACTIVIDADES	No 11. SERVIDORES	FECHA: 2545446
APRENDIZAJE	Santiago Isl. García Arbes	IDENTIFICACION: 1002031899
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS OCIOVA	FECHA: 03-08-2022

1.0 ASPECTO TECNICO

1.1 Investiga en internet y responde las siguientes interrogantes

- ¿Qué es un servidor DHCP?

El Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) es un protocolo cliente/servidor que proporciona automáticamente un folio de Protocolo de Internet (IP) con su dirección IP y otra información de configuración relacionada, como la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.

- ¿Ventajas y desventajas servidor DHCP?

Ventajas de DHCP

- Sólo se debe configurar el servidor para que asigne un rango de direcciones IP a los clientes.
- Fácil configuración.
- Facilita el seguimiento y supervisión de las direcciones IP, ya que son controladas por el servidor.
- Permite asignar direcciones IP de forma automática en redes con múltiples usuarios.

Desventajas de DHCP

- Se debe configurar los DNS de forma independiente para indicar las direcciones IP en caso de requerir.
- Cuando existe un fallo en el servidor DHCP, los dispositivos renovarían su dirección IP, interrumpiendo la conexión e impidiendo su funcionamiento.

PROBLEMAS DE SEGURIDAD

La automatización DHCP puede ser un grave riesgo de seguridad si un servidor DHCP malintencionado es introducido a la red. Un servidor malintencionado no se encuentra bajo el control del personal de la red, y puede ofrecer direcciones IP a los usuarios que se conecten a ella. Si un usuario se conecta al DHCP malicioso, la información enviada a través de esa conexión puede ser interceptada o vista, violando la

54544: x +

CARLOS ALBERTO CHARRIS

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:320515148

Visualizar

ACTIVIDADnNon11nREDES.docx

90.0

A

Ver Detalle

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:320513498

Visualizar

ACTIVIDADn11.docx

100.0

A

Ver Detalle

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:320512628

Visualizar

ACTIVIDADnNon11.docx

90.0

A

Ver Detalle

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:320497008

Visualizar

ACTIVIDADnNon11nnn2962e3dec227

90.0

A

Ver Detalle

Offline

OFF

10:20 a. m.

16/08/2022

Territorium | Archivos - Google Chrome

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

PROGRAMA	TECNICO EN SISTEMAS	
COMPETENCIA	IMPLEMENTAR LA RED FISICA DE DATOS SEGUN DISEÑO Y ESTANDARES	FECHA: 2545446
ACTIVIDADES	No 11. SERVIDORES	
APRENDIZAJE	Ángel Zaveri Morales	IDENTIFICACION: 8798537
INSTRUCTOR	CARLOS CHARRIS OCIOVA	FECHA: 03-08-2022

1.0 ASPECTO TECNICO

1.1 Investiga en internet y responde las siguientes interrogantes

- ¿Qué es un servidor DHCP?

Un servidor DHCP es un servidor que recibe peticiones de clientes solicitando una configuración de red IP. El servidor responde a dichas peticiones, proporcionando los parámetros que pertenecen a los clientes, autoconfigurados. Para que un PC solicite la configuración a un servidor, en la configuración de red de las PCs hay que seleccionar la opción "Obtener dirección IP automáticamente". El servidor proporciona al cliente a menos las siguientes parámetros:

- Dirección IP
- Máscara de subred
- Puerta de enlace
- Servidores DNS

Muchos otros parámetros más.

El servidor DHCP proporciona una configuración de red TCP/IP segura y evita conflictos de direcciones IP. Utiliza un método cliente-servidor en el que el servidor DHCP mantiene una administración centralizada de las direcciones IP utilizadas en la red, los clientes podrán solicitar al servidor una dirección IP y así poder integrarse en la red.

Algunos términos a considerar:

- Amplio servidor DHCP:** Un ámbito es un agrupamiento administrativo de equipos o clientes de una subred que utilizan el servidor DHCP.
- Rango servidor DHCP:** Un rango de DHCP está definido por un grupo de direcciones IP en una subred determinada, como por ejemplo de 192.168.0.2 a 192.168.0.224, que el servidor DHCP puede conceder a los clientes.
- Concesión o alquiler de direcciones:** es un período de tiempo que los servidores DHCP especifican, durante el cual un equipo cliente puede utilizar una dirección IP asignada.
- Reserva de direcciones IP:** Consiste en reservar algunas direcciones IP para asignarlas siempre a los mismos PCs. Los clientes de forma que cada uno siempre reciba la misma dirección IP. Se suele utilizar para asignar a servidores o PCs concretos la misma dirección IP siempre. La omisión a configurar una dirección IP estática se da de forma automática desde el servidor DHCP. En el servidor se hacen direcciones fijas a direcciones IP de una opción muy interesante para asignar a ciertos PCs (servidores, impresoras de red, PCs especiales...) siempre la misma IP.

- ¿Ventajas y desventajas servidor DHCP?

Ventajas:

- Únicamente se configura el servidor que entregará de un rango de direcciones una IP a cada cliente.
- Facilidad de configuración.
- Las direcciones son asignadas por el servidor, lo cual libera su configuración al momento de ser

54544: x +

CARLOS ALBERTO CHARRIS

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:320497008

Visualizar

ACTIVIDADnNon11nnn2962e3dec227

90.0

A

Ver Detalle

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:316677898

Visualizar

ACTIVIDADn11nSERVIDORES.docx

100.0

A

Ver Detalle

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:316586333

Visualizar

servidores.rar

100.0

A

Ver Detalle

Intentos: 1

Archivos adjuntos

Id Evidencia:No entregada

Esta evidencia no contiene archivos

Sn

Offline

OFF

10:21 a. m.

16/08/2022