



CARRERA DE INGENIERIA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

Título del trabajo: Informe Proyecto Final – Servidor Telnet y SSH

Asignatura: Diseño Web

Módulo: I 1/2022

Turno: Mañana

Nombres y apellidos de los integrantes:

- Ojeda Alarcón Cristian Brayan
- Montaña Mina Darwin Raúl
- Martínez Wayar Mario Fernando

Nombre y apellidos del docente:

Lic. Soliz Tapia Faviola Gabriela

Cochabamba-Bolivia

2021

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	2
1.1. Descripción	2
1.2. Nombre del Sitio.....	2
1.3. Propósito	2
2. OBJETIVOS	2
2.1. Objetivo General	2
2.2. Objetivo Específico.....	2
3. PUBLICO OBJETIVO	3
3.1. Público Objetivo	3
4. LAYOUT	3
4.1. Logotipo	4
4.2. Mapa de Navegación	4
4.3. Paleta de Colores.....	5
4.4. Tipografía.....	5
4.5. Encabezado	5
4.6. Fuente de los Párrafos	5
4.7. Menú de Navegación	5
5. WIREFRAME SKETCHES.....	6
5.1. Vista Grande	6
5.2. Vista Mediana	8
5.3. Vista Pequeña.....	10
6. CONCLUSION.....	¡Error! Marcador no definido.
7. BIBLIOGRAFÍA.....	¡Error! Marcador no definido.

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Descripción

Se desea implementar un sitio web tiene la finalidad de proporcionar información acerca en redes, Linux e informática en general.

La página ayudara a usuarios autodidactas a aprender y estudiar más información de forma gratuita.

1.2. Nombre del Sitio

- https://dar-or-dark.github.io/Proyecto_Tecnologia_Web_I/

1.3. Propósito

Este cuenta con artículos para conocer las características de protocolos de administración remota como Telnet y SSH, además de contar con tutoriales para la implementación e instalación de servidores en distribuciones de Linux (Ubuntu) y en Routers.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

- Desarrollar una página web para proporcionar información sobre IT, redes, configuraciones de servidores como SSH y Telnet para que los usuarios puedan encontrar un lugar deseado y garantizado donde puedan aprender sobre la tecnología.

2.2. Objetivo Especifico

- Diseñar página web de manera responsiva
- Desarrollar un buen manejo en el diseño de la página
- Desarrollar buenas practicas

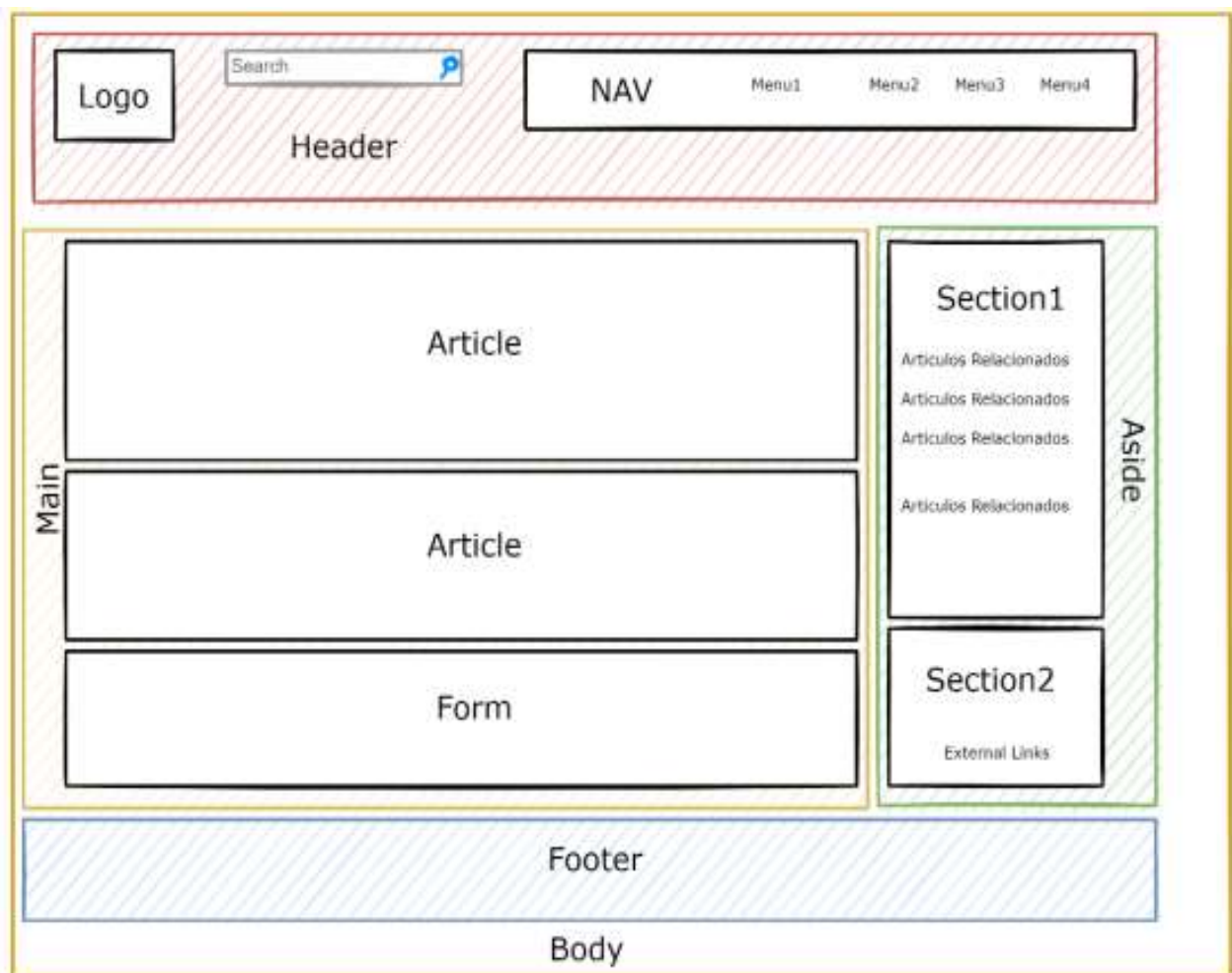
- Proporcionar mayor información a los usuarios a través de consultas

3. PUBLICO OBJETIVO

3.1. Público Objetivo

- Estudiantes universitarios, profesionales y público en general apasionados en el área de IT, informática, servidores, etc.
- Autodidactas

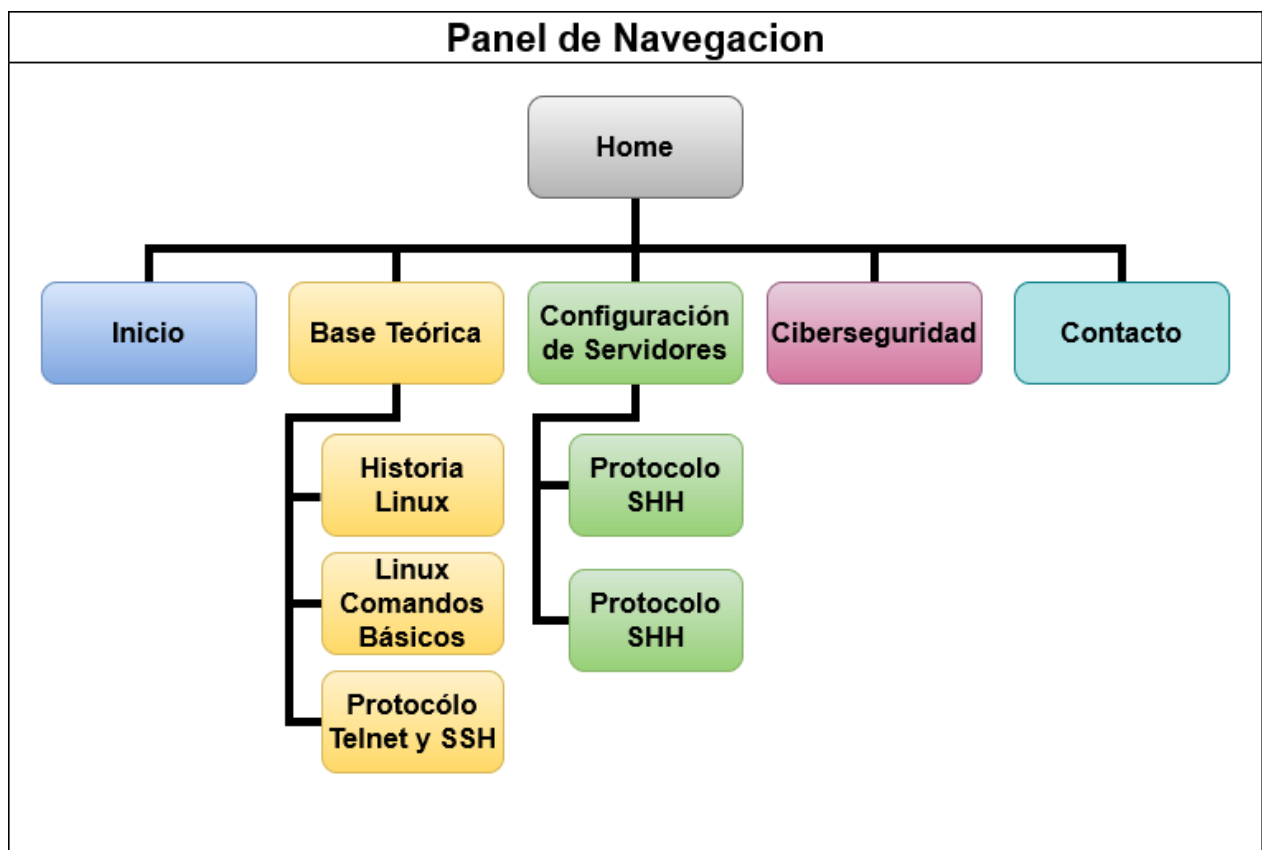
4. LAYOUT



4.1. Logotipo



4.2. Mapa de Navegación



4.3. Paleta de Colores



4.4. Tipografía

La tipografía principal seleccionada es la fuente Arial, y de reserva helvética y sans serif

4.5. Encabezado

```
height: 100vh;  
background: #222831; rgb(168, 167, 167);  
color: #000;
```

4.6. Fuente de los Párrafos

```
width: 100%;  
text-align: justify ;  
font-size: 25px;  
color: #000;
```

4.7. Menú de Navegación

```
height: 100px;  
width: 100%;  
display: flex;  
justify-content: space-around;  
align-items: center;  
background-color: #222831; rgba(73, 73, 73, 0.849);  
padding-left: 2vw;  
font-weight: bolder;
```

5. WIREFRAME SKETCHES

5.1. Vista Grande



SFTP (SSH FTP), un protocolo hecho desde cero y que no tiene nada que ver con FTPS o FTPES (FTP sobre SSL/TLS). El protocolo SSH es fundamental en el ámbito de las redes y sistemas, además, podremos configurarlo en detalle para dotar a nuestro sistema de la máxima seguridad posible.

Actualización del sistema

Antes de la instalación del OpenSSH, tenemos que tener actualizado nuestro sistema operativo. Los comandos podría variar dependiendo de la distribución porque existen varias distribuciones como Debian, ParrotOS donde el comando `parrot-upgrade` es obligatorio.

Comandos apt-get

El comando **update** obtiene información actualizada acerca de los paquetes disponibles de las fuentes de instalación localizadas dentro de `/etc/apt/sources.list`, es decir actualiza la lista de paquetes desde los repositorios.

```
sudo apt update
```

Comando **upgrade** actualiza todos los paquetes instalados a la última versión disponible:

```
sudo apt upgrade
```

El comando **dist-upgrade** es similar a `upgrade`, pero realiza una resolución inteligente de conflictos para evitar actualizar un paquete que pueda romper dependencias.

nos conocidos, ya que aquí también es donde configuramos las claves criptográficas RSA/DSA. En este directorio se encuentra la lista de hosts conocidos y las claves públicas.

```
/etc/ssh/ssh_known_hosts
```

Para comprobar el **estado del servidor SSH**, **reinicio** y el **inicio del servidor** son con los siguientes comandos:

```
sudo systemctl status ssh
```

```
sudo systemctl restart ssh
```

```
sudo systemctl start ssh
```

Sobre Nosotros

La única web donde encontrarás las mejores guías fáciles y rápidas para que puedas aprender de Linux, conocer novedades de redes e información en general de este mundo digital!

Nuestras Redes Sociales

Facebook
Twitter
Telegram
Youtube

© Copyright 2022. All Rights Reserved.
Cochabamba | Bolivia

canal de Youtube



5.2. Vista Mediana



podremos configurarlo en detalle para dotar a nuestro sistema de la máxima seguridad posible.

Actualización del sistema

Antes de la instalación del OpenSSH, tenemos que tener actualizado nuestro sistema operativo. Los comandos podrían variar dependiendo de la distribución porque existen varias distribuciones como Debian, ParrotOS donde el comando `parrot-upgrade` es obligatorio.

Comandos apt-get

El comando **update** obtiene información actualizada acerca de los paquetes disponibles de las fuentes de instalación localizadas dentro de `/etc/apt/sources.list`, es decir actualiza la lista de paquetes desde los repositorios.

```
sudo apt update
```

Comando **upgrade** actualiza todos los paquetes instalados a la última versión disponible

```
sudo apt upgrade
```

El comando **dist-upgrade** es similar a `upgrade`, pero realiza una resolución inteligente de conflictos para evitar actualizar un paquete que pueda romper dependencias

5.3. Vista Pequeña



Comandos apt-get

El comando **update** obtiene información actualizada acerca de los paquetes disponibles de las fuentes de instalación localizadas dentro de **/etc/apt/sources.list**, es decir actualiza la lista de paquetes desde los repositorios.

```
sudo apt update
```

Comando **upgrade** actualiza todos los paquetes instalados a la última versión disponible

```
sudo apt upgrade
```

El comando **dist-upgrade** es similar a upgrade, pero realiza una resolución inteligente de conflictos para evitar

ARTÍCULOS DE ESTA SERIE

[Más sobre Seguridad Informática](#)

[Red Team & Blue Team](#)

[La Seguridad Ofensiva](#)

[¿De qué trata la Informática Forense?](#)

[Big Data & Business](#)

[Data Science](#)

Sobre Nosotros

La única web donde encontrarás las mejores guías fáciles y rápidas para que puedas aprender de Linux, conocer novedades de redes e información en general de este mundo digital!

Nuestras Redes Sociales

[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Telegram](#)
[Youtube](#)

6. Validación de Código HTML

Showing results for https://dar-or-dark.github.io/Proyecto_Tecnologia_Web_1/ssh.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ diff ☐ snapshot

Check by address

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1. **Error** Element `<marquee>` not allowed as child of element `<body>` in this context. (Suppressing further errors from this subtree.)

From line 145, column 3, to line 145, column 11

footer=<marquee>>51gus

Content model for element `<body>`:


[Flow content.](#)

Document checking completed.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 148 milliseconds.

7. Validación de Código CSS



El Servicio de Validación de CSS del W3C

Resultados del Validador CSS del W3C para https://dar-or-dark.github.io/Proyecto_Tecnologia_Web_I/teinet.html (CSS versión 3 + SVG)


Ir a: [Las Advertencias \(21\)](#) [Su Hoja de Estilo validada](#)

Resultados del Validador CSS del W3C para https://dar-or-dark.github.io/Proyecto_Tecnologia_Web_I/teinet.html (CSS versión 3 + SVG)

¡Enhorabuena! No error encontrado.

Este documento es [CSS versión 3 + SVG](#) válido!


Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar para añadir el icono a su página Web:



```


  data-bbox="125 315 155 355"/>

```



```


  data-bbox="125 365 155 405"/>

```

(cierra la etiqueta img con > en lugar de > si utiliza HTML <= 4.01)

8. CONCLUSION

El proyecto realizado tuvo como objetivo desarrollar una página Web accesible con contenido informativo para el usuario, al desarrollar el proyecto se evidencio que con el objetivo principal del proyecto se cumple a cabalidad ya que el sitio Web cumple a con los requerimientos establecidos.

El sitio web cuenta con información para realizar consultas y proporcionar mayor información a los usuarios, también se implementó un menú de accesibilidad que cuenta con una lista desplegable que contiene las diferentes opciones.

9. BIBLIOGRAFÍA

- Carceller Cheza, R. (2013). Servicios en red. Madrid, Spain: Macmillan Iberia, S.A. Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/upds/43261?page=210>.
- Netwgeeks, (28 de febrero 2022). Protocolos de conexión remota SSH vs Telnet Recuperado de <https://netwgeeks.com/telnet-vs-ssh/>.
- Cisco (7 de Febrero de 2022). Configuring SSH and Telnet Recuperado de https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/nexus9000/sw/6-x/security/configuration/guide/b_Cisco_Nexus_9000_Series_NX-OS_Security_Configuration_Guide/b_Cisco_Nexus_9000_Series_NX-OS_Security_Configuration_Guide_chapter_01000.pdf