

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

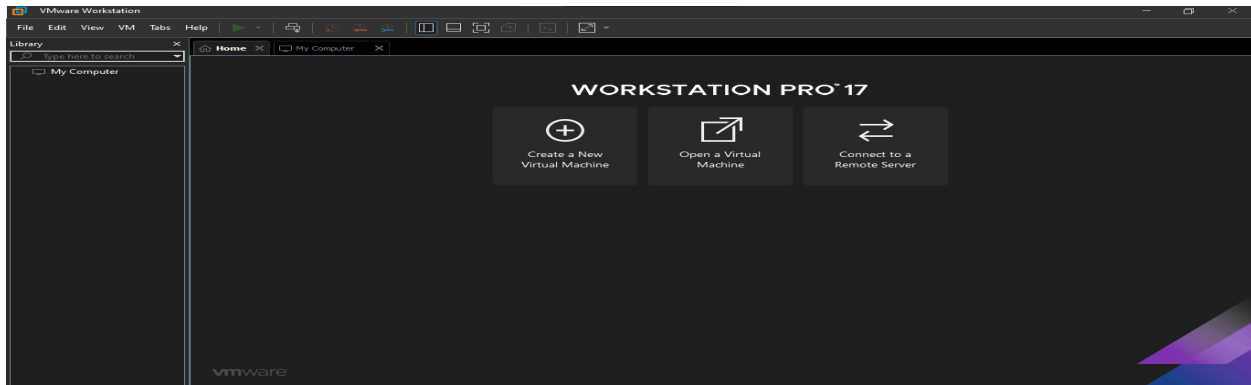
### Configuración de Máquinas Virtuales VMware

**Paso #1:** Instalaciones requeridas.

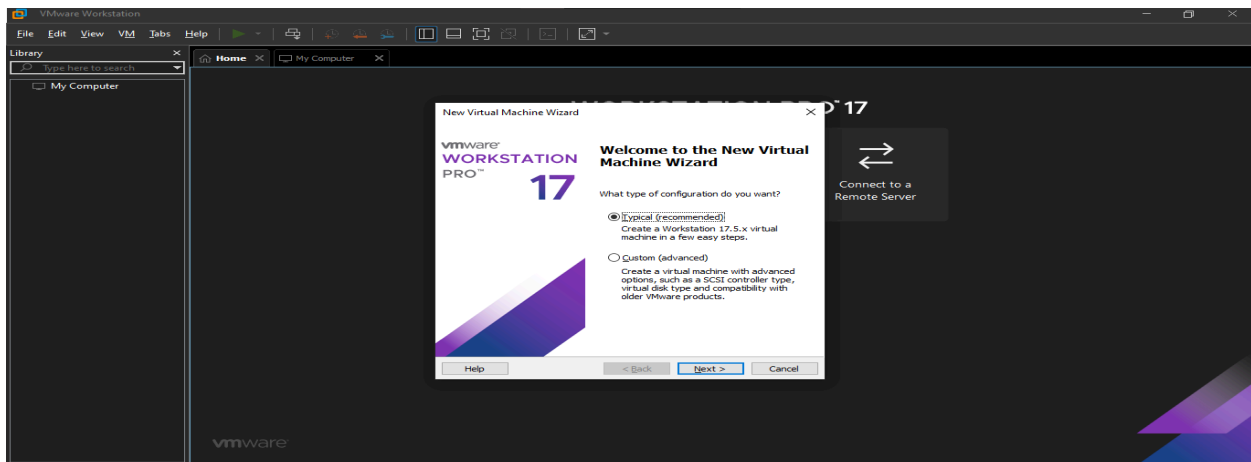
- Descarga de VMware Workstation:  
<https://web.telegram.org/a/#-4731550502>

**Paso #2:** Configuración para crear una máquina virtual ISO/ Linux/Ubuntu.

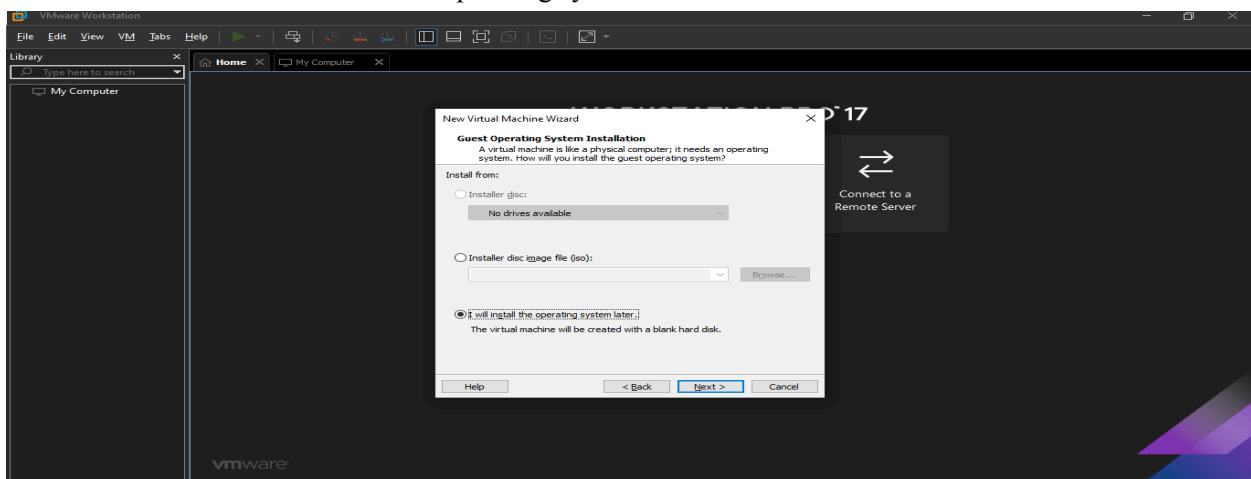
A. Seleccionar: Create new virtual machine:



B. Seleccionar: Typical (recommended):

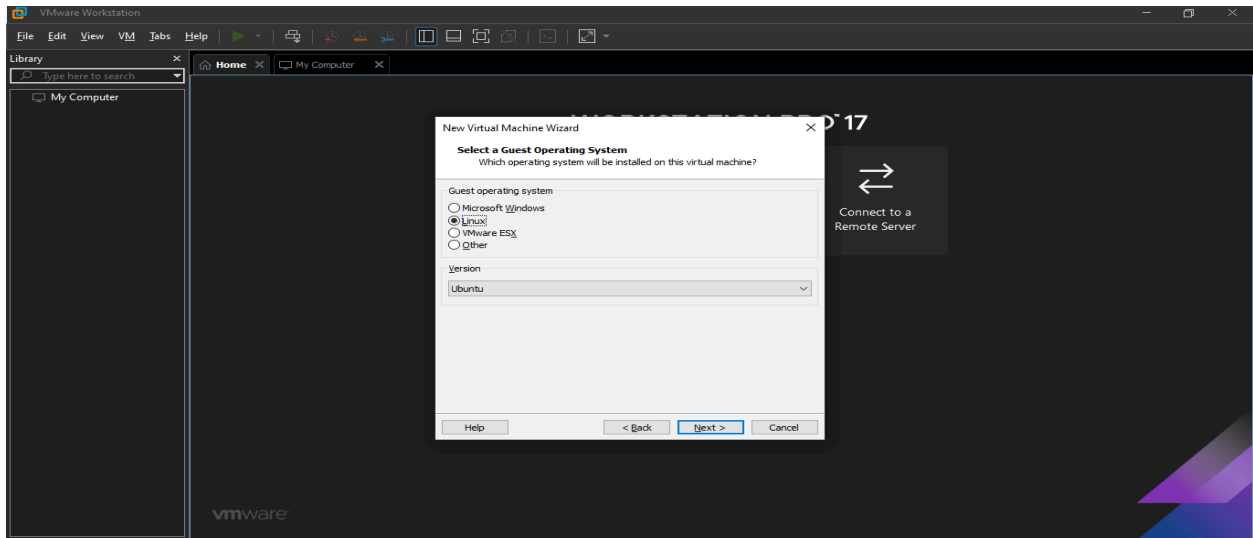


C. Seleccionar: I will install the operating system later:

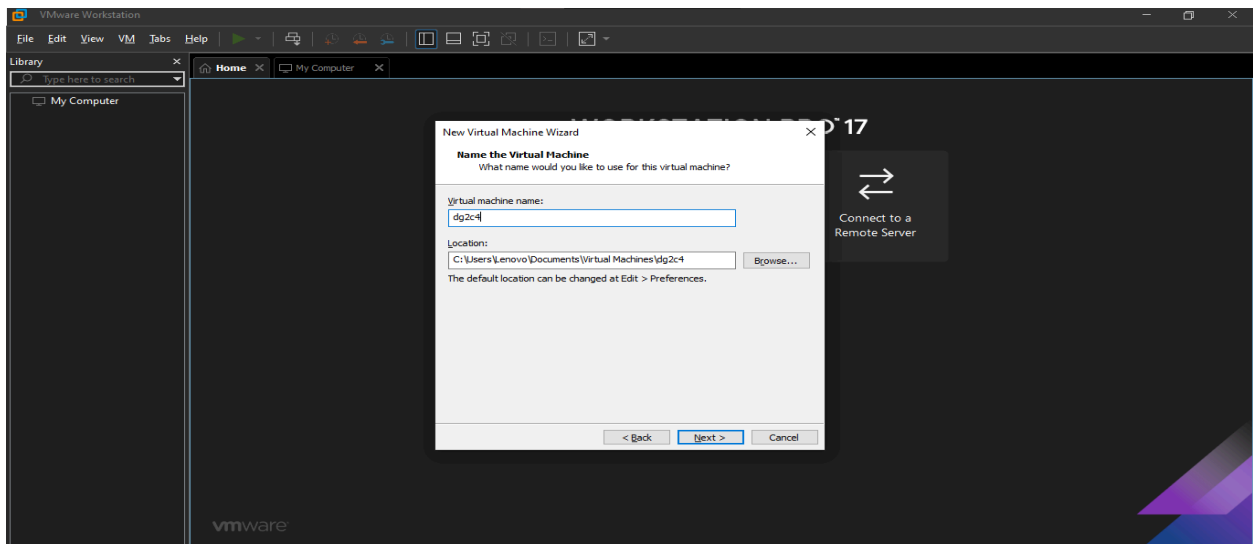


Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

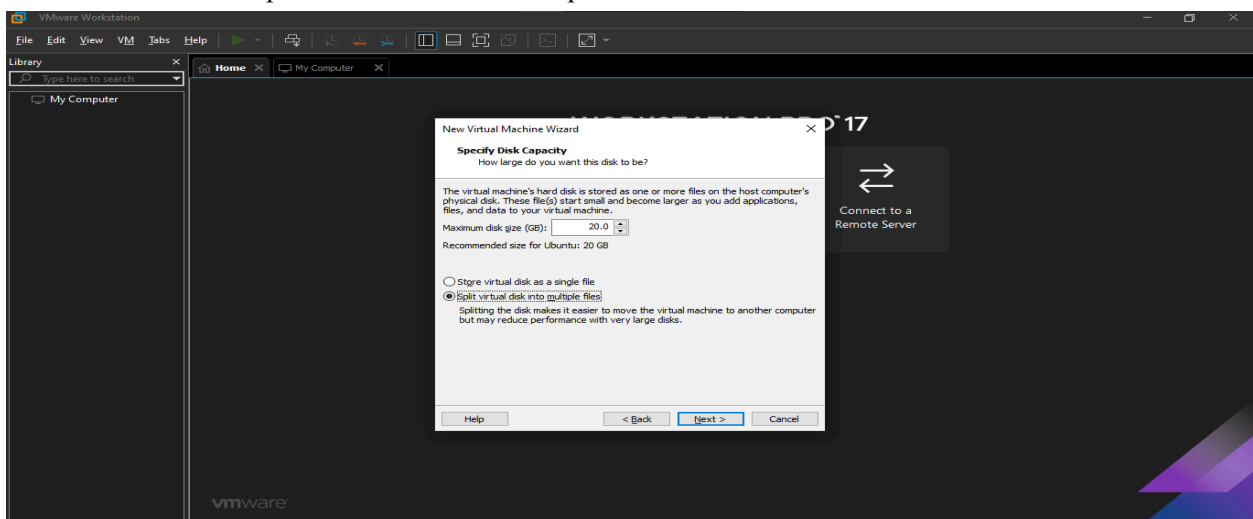
D. Seleccionar: Guest Operating System → Linux / Versión → Ubuntu



E. Configurar el nombre de la máquina virtual y la ubicación del archivo:

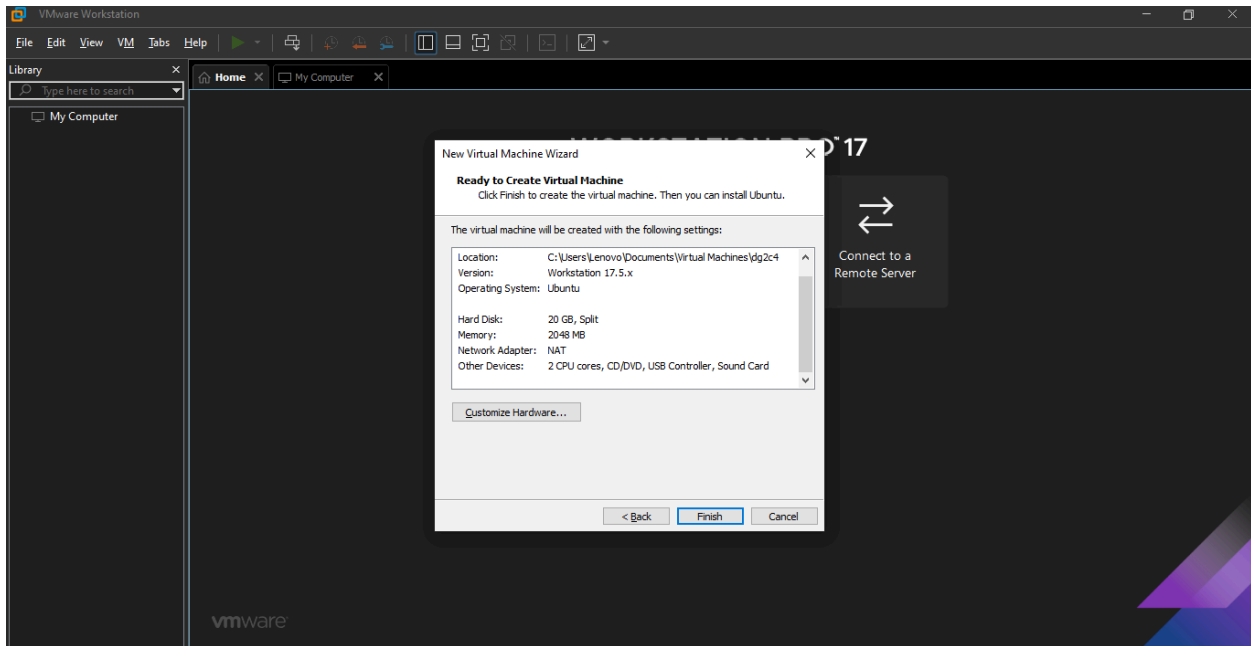


F. Seleccionar: Split virtual disk into multiple files:



Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

G. Muestra la configuración de la máquina. Seleccionar: Finish:

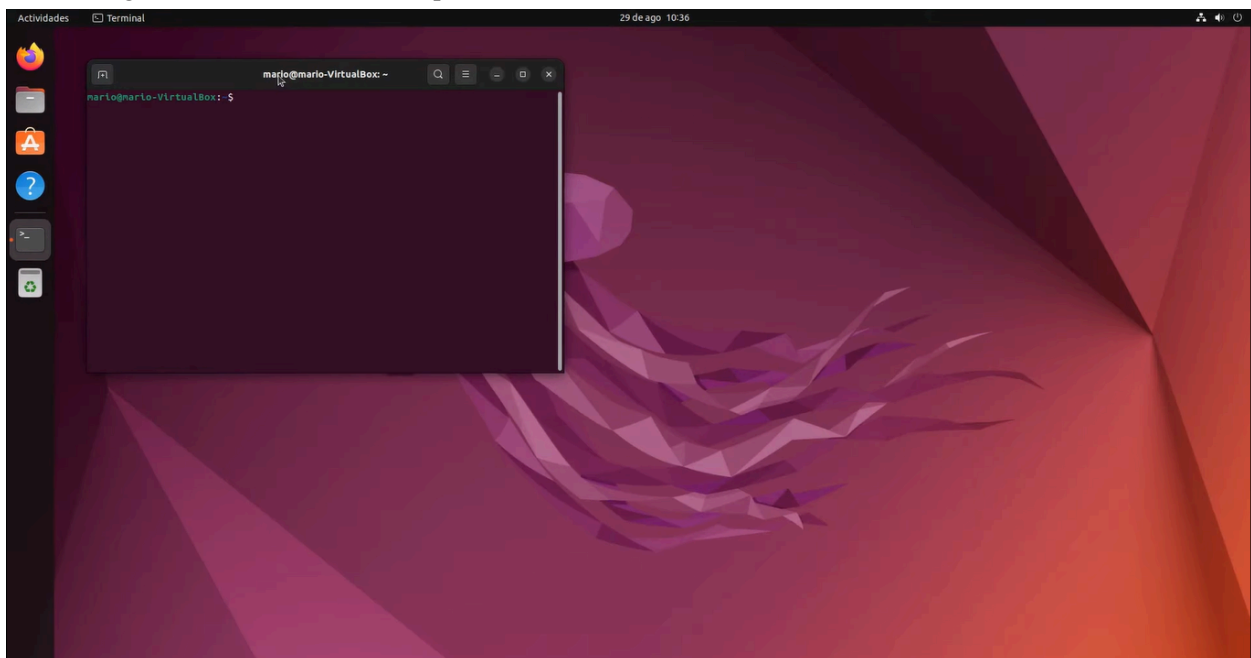


H. Se creó la máquina virtual. → Seguir con el proceso de instalación → ISO Linux Ubuntu.

**Nota: Recordar el nombre y contraseña de inicio de la máquina virtual.**

**Paso #3:** Configurar en la máquina virtual ISO→ Linux→ Ubuntu “Servicio WEB Apache”:

A. Ingresar a terminal de la máquina:



B. Ingresar los comandos:

```
sudo apt update  
// Esto actualiza los repositorios
```

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
sudo apt install apache2  
// Instala apache  
// Confirmar con S→Enter
```

```
sudo ufw allow 'apache'  
// Aparecerá un mensaje que se ha ejecutado correctamente
```

```
sudo apt install apache2  
// Instala apache  
// Confirmar con S→Enter
```

```
sudo systemctl status apache2  
// El estado activate, debe estar activado  
// Pulsar "Q" para salir
```

C. Ahora cargar el documento HTML:

```
cd /var/www/html  
// Entrar a la ruta
```

```
// Aquí ya debe encontrarse dentro de la ruta-$  
ls  
// Guardar el estado de la ruta
```

```
sudo nano index.html  
// Con esto crea el archivo index.html
```

D. El archivo se encuentra en la siguiente ruta: var/www/html, copiar y pegar un código html:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  
<head>  
  <meta charset="utf-8" />  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />  
  <meta name="description"  
    content="Desarrollar un sitio web estático mediante el uso de una plantilla gratuita la cual se debe  
modificar para incluir información de un artículo descargado de una de las bases de datos científicas a  
las que se tiene acceso mediante la Fundación Universitaria Konrad Lorenz." />  
  <meta name="author" content="dg2c4" />  
  <title>Desarrollo De Nuevas Tecnologías DataBase</title>  
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/favicon.ico" />  
  <!-- Font Awesome icons (free version)-->  
  <script src="https://use.fontawesome.com/releases/v6.3.0/js/all.js"  
crossorigin="anonymous"></script>  
  <!-- Google fonts-->  
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Varela+Round" rel="stylesheet" />  
  <link  
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,400,400i,600,600i,700,700i,8
```

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
00,800i,900,900i"
  rel="stylesheet" />
<!-- Core theme CSS (includes Bootstrap)-->
<link href="css/styles.css" rel="stylesheet" />
</head>

<body id="page-top">
  <!-- Navigation-->
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light fixed-top" id="mainNav">
    <div class="container px-4 px-lg-5">
      <a class="navbar-brand" href="#page-top">Nuevas Tecnologias DataBase</a>
      <button class="navbar-toggler navbar-toggler-right" type="button" data-bs-toggle="collapse"
        data-bs-target="#navbarResponsive" aria-controls="navbarResponsive"
        aria-expanded="false"
        aria-label="Toggle navigation">
        Menu
        <i class="fas fa-bars"></i>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">
        <ul class="navbar-nav ms-auto">
          <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#Seccion1">Sección#1</a></li>
          <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#Seccion2">Sección#2</a></li>
          <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#Seccion3">Sección#3</a></li>
          <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#Seccion4">Sección#4</a></li>
          <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#Seccion5">Sección#5</a></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </nav>

  <!-- Masthead-->
  <header class="masthead">
    <div class="container px-4 px-lg-5 d-flex h-100 align-items-center justify-content-center">
      <div class="d-flex justify-content-center">
        <div class="text-center">
          <h1 class="mx-auto my-0 text-uppercase">Nuevas Tecnologias</h1>
          <h2 class="text-white-50 mx-auto mt-2 mb-5">
            <p><br>Base De Datos Corte-I</p>
            <br>Student:David Gutierrez Chaves Cod:506222728<br>
            <br>Fundación Universitaria Konrad Lorenz</br>
            <br>2025</br>
          </h2>
        </div>
      </div>
    </div>
  </header>
```

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
<!-- Sección #1: (Desarrollo De Nuevas Tecnologías)-->
<section class="about-section text-center" id="Seccion1">
  <div class="container px-4 px-lg-5">
    <div class="row gx-4 gx-lg-5 justify-content-center">
      <div class="col-lg-8">
        <h2 class="text-white mb-4">Desarrollo De Nuevas Tecnologias Base De Datos
Corte-I</h2>
        <p class="text-white-50">
          <br>Objetivo: Desarrollar un sitio web estático mediante el uso de una plantilla gratuita
la
          cual se debe modificar para
          incluir información de un artículo descargado de una de las bases de datos científicas a
las que
          se tiene acceso mediante
          la Fundación Universitaria Konrad Lorenz.</br>
          <br>Link plantilla utilizada para realizar el trabajo:
          <a href="https://startbootstrap.com/theme/grayscale/">Link Template</a></br>
          <br></br>
        </p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

<!-- Sección #1: (Screenshots) -->
<section class="projects-section bg-light">
  <div class="container px-4 px-lg-5">
    <!-- Introducción Screenshots -->
    <div class="row gx-0 mb-4 mb-lg-5 align-items-center">
      <div class="col-xl-8 col-lg-7"></div>
      <div class="col-xl-4 col-lg-5">
        <div class="featured-text text-center text-lg-left">
          <h4>Screenshots</h4>
          <p class="text-black-50 mb-0">Capturas de pantalla donde se visualizan algunos
resultados de la
          búsqueda hecha en la base de datos Science Direct, donde se observa también el
artículo
          seleccionado.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <!-- Captura Búsqueda 1 -->
    <div class="row gx-0 mb-5 mb-lg-0 justify-content-center">
      <div class="col-lg-6"></div>
```

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
<div class="col-lg-6">
  <div class="bg-black text-center h-100 project">
    <div class="d-flex h-100">
      <div class="project-text w-100 my-auto text-center text-lg-left">
        <h4 class="text-white">Captura #1:</h4>
        <p class="mb-0 text-white-50">En la base de datos de Science Direc, buscar por
los
        términos "learning" AND "web development".</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- Captura Búsqueda 2 -->
<div class="row gx-0 justify-content-center">
  <div class="col-lg-6"></div>
  <div class="col-lg-6 order-lg-first">
    <div class="bg-black text-center h-100 project">
      <div class="d-flex h-100">
        <div class="project-text w-100 my-auto text-center text-lg-right">
          <h4 class="text-white">Captura #2:</h4>
          <p class="mb-0 text-white-50">Seleccionamos uno de los artículos de esa
búsqueda de los
          términos "learning" AND "web development, consignando la información en el
Excel."
          </p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- Captura Artículo Seleccionado-->
<div class="row gx-0 mb-5 mb-lg-0 justify-content-center">
  <div class="col-lg-6"></div>
  <div class="col-lg-6">
    <div class="bg-black text-center h-100 project">
      <div class="d-flex h-100">
        <div class="project-text w-100 my-auto text-center text-lg-left">
          <h4 class="text-white">Captura #3:</h4>
          <p class="mb-0 text-white-50">En este caso seleccionamos el artículo
"Application
          Exploration of Visual Recognition Technology Based on Deep Learning
Algorithm in
          Website Development".</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
</div>
<!-- Captura Artículo Descargado -->
<div class="row gx-0 justify-content-center">
  <div class="col-lg-6">
  </div>
  <div class="col-lg-6 order-lg-first">
    <div class="bg-black text-center h-100 project">
      <div class="d-flex h-100">
        <div class="project-text w-100 my-auto text-center text-lg-right">
          <h4 class="text-white">Captura #4:</h4>
          <p class="mb-0 text-white-50">Visualización del documento PDF descargado, este
artículo
          sera utliazado en conjunto con Monica IA.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- Captura Monica IA -->
<div class="row gx-0 mb-5 mb-lg-0 justify-content-center">
  <div class="col-lg-6"></div>
  <div class="col-lg-6">
    <div class="bg-black text-center h-100 project">
      <div class="d-flex h-100">
        <div class="project-text w-100 my-auto text-center text-lg-left">
          <h4 class="text-white">Captura #5:</h4>
          <p class="mb-0 text-white-50">Utilizamos la IA para hacer 5 preguntas sobre el
artículo
          con sus respectivas respuestas para ser usadas mas adelante.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- Captura Artículo Descargado -->
<div class="row gx-0 justify-content-center">
  <div class="col-lg-6"></div>
  <div class="col-lg-6 order-lg-first">
    <div class="bg-black text-center h-100 project">
      <div class="d-flex h-100">
        <div class="project-text w-100 my-auto text-center text-lg-right">
          <h4 class="text-white">Captura #6:</h4>
          <p class="mb-0 text-white-50">Plantilla utilizada previamente para la elaboración
del
          trabajo, por medio de la plataforma de StartBootstrap/templates.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```





```
</p>
</div>
</div>
</section>

<div class="container">
  <h2><br><strong>Title - Título:</strong></br></h2>
  <p>Application Exploration of Visual Recognition Technology Based on Deep Learning
Algorithm in Website
  Development</p>

  <h2><strong>Authors - Autores:</strong></h2>
  <p>Huixin Zhu</p>

  <h2><strong>Summary - Resumen:</strong></h2>
  <p>El artículo aborda el desarrollo de una tecnología de reconocimiento visual basada en
algoritmos de
    aprendizaje profundo,
    enfocándose en la mejora de la compatibilidad del usuario en diferentes navegadores web. Se
presenta un
    sistema que utiliza
    redes neuronales profundas para la extracción de características personalizadas y se analizan los
resultados
    de compatibilidad
    entre varios navegadores. Además, se discuten los desafíos actuales en el reconocimiento visual
y se
    proponen mejoras para el
    futuro en términos de precisión y velocidad.
  </p>

  <h2><strong>Key Words - Palabras clave:</strong></h2>
  <p>Deep Learning Algorithm, Visual Recognition, Website Development, Application
Exploration</p>

  <h2><strong>Number of references - Cantidad de referencias:</strong></h2>
  <p>El documento consta de <strong>20</strong> referencias.</p>
</div>

<!-- Sección #2: (Ficha Técnica Del Artículo Version Especifica)-->
<section class="about-section text-center">
  <div class="row gx-4 gx-lg-5 justify-content-center">
    <div class="col-lg-10">
      <h2 class="text-white mb-4">PDF Summary: "Exploring Applications of Visual Recognition
Technology Based
        on Deep Learning Algorithms in Website Development"</h2>
      <h2 class="text-white mb-4">Resumen del PDF: "Exploración de Aplicaciones de
Tecnología de
        Reconocimiento Visual Basada en Algoritmos de
        Aprendizaje Profundo en el Desarrollo de Sitios Web</h2>
      <a
```

Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

## **Puntos Clave y Destacados**

### **1. Desarrollo de Tecnología:**

- 

Con el crecimiento de la tecnología de Internet, los métodos tradicionales de reconocimiento de imágenes ya no son suficientes para satisfacer la demanda de procesamiento rápido y efectivo de contenido visual.

- 

Se propone un sistema basado en un modelo de red neuronal profunda para la extracción de características personalizadas del usuario y análisis de compatibilidad en tiempo real.

- 



### **2. Resultados de Compatibilidad:**

- 

Los resultados de las pruebas mostraron que Chrome obtuvo la mejor puntuación de compatibilidad (9), seguido de Firefox (8) y Safari (7). Edge y Opera tuvieron puntuaciones más bajas (6 y 5, respectivamente).



### **3. Metodología de Aprendizaje Profundo:**

- 

Se introducen conceptos de **algoritmos de aprendizaje profundo** y su aplicación en el reconocimiento visual, incluyendo la segmentación de imágenes y la estimación de errores en modelos de clasificación.

Se presentan pasos concretos para el diseño e implementación de un sistema de clasificación visual, validando su efectividad mediante experimentos utilizando software como MATLAB.



### **4. Resultados y Discusión:**

- 

Se realizaron experimentos sobre la identificación visual en el desarrollo de sitios web, enfatizando la

importancia de la extracción de características y el reconocimiento de patrones.

Se analizó el tráfico del sitio web, evidenciando que la actividad del usuario es más intensa durante ciertas horas del día, lo que afecta la capacidad del sitio para manejar solicitudes.

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
<h2><strong>5. Conclusiones y Futuras Mejoras:</strong></h2>
<ul>
  <li>Se concluye que, a pesar de los logros en el reconocimiento visual, existen desafíos
relacionados con el
    procesamiento de imágenes y la precisión de los modelos.</li>
  <li>Se sugieren mejoras en la precisión y velocidad del reconocimiento visual, así como el uso
de
    tecnologías avanzadas para garantizar la seguridad de los sistemas web.</li>
</ul>

<p>Este resumen encapsula los temas centrales y hallazgos del artículo, destacando la relevancia
de los
  algoritmos de aprendizaje profundo en el desarrollo web contemporáneo y sus implicaciones
para la
  compatibilidad y experiencia del usuario.</p>
</div>

<!-- Sección #3: (Resultados de Monica IA) -->
<section class="about-section text-center" id="Seccion3">
  <div class="row gx-4 gx-lg-5 justify-content-center">
    <div class="col-lg-10">
      <h2 class="text-white mb-8"><br>Questions asked using the Monica AI tool and their
respective
        answers<br></h2>
      <h2 class="text-white mb-8"><br>Preguntas realizadas usando la herramienta Monica IA y
sus respectivas
        respuestas<br></h2>
    </div>
  </div>
</div>
</section>

<div class="container px-4 px-lg-5">
  <br>
  <h2><strong>Multiple-Choice Questions</strong></h2>
  <p>Here are some multiple-choice questions based on the themes discussed in the
reading:</p><br>

  <ol>
    <li>
      <strong>What is the primary focus of the paper?</strong>
      <ul>
        <li>A) The history of web development</li>
        <li>B) Visual recognition technology based on deep learning algorithms</li>
        <li>C) Traditional methods of image recognition</li>
        <li>D) The evolution of Internet technology</li>
      </ul>
    </li>
  </ol>
```

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

</li>

<li>

<strong>Which browser achieved the highest compatibility score in the study?</strong>

<ul>

<li> A) Firefox</li>

<li> B) Chrome</li>

<li> C) Safari</li>

<li> D) Edge</li>

</ul>

</li>

<li>

<strong>What technology is primarily used for feature extraction in the proposed system?</strong>

<ul>

<li>A) Traditional image processing techniques</li>

<li>B) Deep learning algorithms</li>

<li>C) Manual classification methods</li>

<li>D) Simple heuristic algorithms</li>

</ul>

</li>

<li>

<strong>According to the paper, what is a significant challenge in visual recognition technology?</strong>

<ul>

<li>A) The availability of data</li>

<li>B) The complexity of web design</li>

<li>C) The accuracy of image processing and segmentation</li>

<li>D) User interface design</li>

</ul>

</li>

<li>

<strong>What software was used for experiments in the study?</strong>

<ul>

<li>A) Python</li>

<li>B) R</li>

<li>C) MATLAB</li>

<li>D) Java</li>

</ul>

</li>

<li>

<strong>What factor affects the website's traffic according to the findings?</strong>

<ul>

<li>A) The design of the website</li>

<li>B) The time of day</li>

<li>C) The number of images used</li>

```
<li>D) The type of content displayed</li>
</ul>
</li>

<li>
  <strong>What is one of the proposed improvements for future research?</strong>
  <ul>
    <li>A) Reducing the number of images processed</li>
    <li>B) Enhancing the speed and accuracy of visual recognition</li>
    <li>C) Simplifying the user interface</li>
    <li>D) Using only traditional recognition methods</li>
  </ul>
</li>
</ol>
</div>

<div class="container px-4 px-lg-5">
  <br>
  <h2><strong>Correct Answers</strong></h2>
  <p>Here are the answers to each of the questions shown above:</p></div>

<ol>
  <li>
    <strong>What is the primary focus of the paper?</strong>
    <ul>
      <li>B) Visual recognition technology based on deep learning algorithms</li>
    </ul>
  </li>

  <li>
    <strong>Which browser achieved the highest compatibility score in the study?</strong>
    <ul>
      <li>B) Chrome</li>
    </ul>
  </li>

  <li>
    <strong>What technology is primarily used for feature extraction in the proposed
system?</strong>
    <ul>
      <li>B) Deep learning algorithms</li>
    </ul>
  </li>

  <li>
    <strong>According to the paper, what is a significant challenge in visual recognition
technology?</strong>
    <ul>
      <li>C) The accuracy of image processing and segmentation</li>
    </ul>
  </li>
</ol>
```

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
</li>

<li>
  <strong>What software was used for experiments in the study?</strong>
  <ul>
    <li>C) MATLAB</li>
  </ul>
</li>

<li>
  <strong>What factor affects the website's traffic according to the findings?</strong>
  <ul>
    <li>B) The time of day</li>
  </ul>
</li>

<li>
  <strong>What is one of the proposed improvements for future research?</strong>
  <ul>
    <li>B) Enhancing the speed and accuracy of visual recognition</li>
  </ul>
</li>
</ol>
</div>

<!-- Sección #4: (Opinión Personal Artículo)-->
<section class="about-section text-center" id="Seccion4">
  <div class="row gx-4 gx-lg-5 justify-content-center">
    <div class="col-lg-10">
      <h2 class="text-white mb-4">Personal Opinion of the Article</h2>
      <h2 class="text-white mb-4">Opinión Personal Del Artículo</h2>
    </div>
  </div>
</section>

<div class="container">

  <p> <br>Dentro del articulo en una época en la que el volumen de la información en internet no
deja de
  incrementar, se va haciendo inevitable el hecho de que no hay nada más lejos que dejar que el
reconocimiento
  de imágenes por medio de los métodos tradicionales logre satisfacer la exigencia que
manifiestan los
  usuarios. Y es que efectivamente nos encontramos actualmente en un momento en el cual ir
rápido y ser muy
  eficaces en la obtención del contenido visual requerido constituyen cuestiones absolutamente
imprescindibles
  e irrenunciables para la experiencia del usuario.<br>
```



Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

</p>

<p> Se presenta la propuesta del autor Huixin Zhu la del sistema creado por el uso de los algoritmos de aprendizaje profundo mediante redes neuronales profundas que van a mejorar la forma en la que el contenido visual tratado en los sitios web. El artículo destaca la importancia de gestionar la compatibilidad entre navegadores, los resultados de las pruebas muestran que Chrome otorga mayor puntuación en el ranking, seguido de Firefox y Safari, mientras que Edge y Opera logran puntuaciones más bajas.

<p> Esta información es esencial en un contexto de desarrollo en el que se desea optimizar la experiencia de los usuarios, ya que la misma experiencia de los usuarios se puede perfeccionar y al mismo tiempo facilitar el acceso de los usuarios con el empleo de los navegadores correspondientes, además de que ellos son los que al lanzar un proyecto o producto final, hacen que este salga a flote o hundirse por diversas razones en el proceso, ya que no es de agrado para los usuarios o no es algo relevante para la audiencia que fue diseñado el sistema o software.

<p> El uso de herramientas como <strong>MATLAB</strong> utilizada para realizar experimentos y verificar resultados, además de la importancia de la investigación práctica para la aplicación de teorías y modelos del mundo real, como la capacidad para emplear un software avanzado para realizar esta clase de procesamiento de imágenes y entrenar modelos de reconocimiento a estos problemas constituye una competencia en el desarrollo web, también de la IA en aplicación y desarrollo de la misma.

<p> Utilizar estos sistemas puede ayudar a incrementar no solo la eficiencia, sino que también se convierte en un punto de partida para el desarrollo de la personalización y de la interacción de los usuarios en la investigación y aplicación de dichos softwares o sistemas que ayuden dar solución a estos problemas. Siempre se resalta la importancia de continuar la investigación y el desarrollo de tecnologías no sólo eficaces, sino también seguras, en un mundo en el que la privacidad y la seguridad de los datos personales se constituyen como una inquietud, resulta fundamental para los desarrolladores proporcionar soluciones que protejan al usuario y sus datos.

<p> Por todo lo anteriormente mencionado, la contribución del artículo de Huixin Zhu resulta muy

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

relevante en el desarrollo web y a la forma de resolver cuestiones del reconocimiento visual, siendo así una interesante manera de plantearnos cómo puede la tecnología ayudarnos a mejorar nuestras interacciones en el mundo virtual y/o tecnológico, la importancia de la compatibilidad entre navegadores, la exactitud en el reconocimiento de imágenes y la privacidad de los datos personales. Conforme va avanzando el desarrollo digital cada vez más es fundamental seguir investigando y perfeccionando la tecnología para procesos más efectivos inclusive como la inmersión total.

</p>  
</div>

<!-- Sección #5: (Declaración Documento Uso De IA Y Conclusión Declaración)-->  
<section class="about-section text-center" id="Seccion5">  
<div class="row gx-4 gx-lg-5 justify-content-center">  
<div class="col-lg-10">  
<h2 class="text-white mb-4">Declaration of Use of Artificial Intelligence for Academic Writing at Konrad Lorenz University Foundation</h2>  
<h2 class="text-white mb-4">Declaración De Uso De Inteligencia Artificial Para La Escritura Académica En La Fundación Universitaria Konrad Lorenz</h2>  
<p class="text-white-50">  
Link Declaración De Uso De Inteligencia Artificial Para La Escritura Académica En La Fundación Universitaria Konrad Lorenz:  
<a href="https://github.com/dg2c4/Desarrollo-De-Nuevas-Tecnologias-Data-Base/blob/main/Assets/Declaraci%C3%B3n%20De%20Uso%20De%20Inteligencia%20Artificial%20Para%20La%20Escritura%20Acad%C3%A9mica%20En%20La%20Fundaci%C3%B3n%20Universitaria%20Konrad%20Lorenz.docx.pdf"><br>Declaración  
Uso IA</br></a>  
  
</p>  
</div>  
</div>  
</section>

<div class="container">  
<h2><br><strong>Declaración de uso de inteligencia artificial para la escritura académica en la Fundación Universitaria Konrad Lorenz</strong></br></h2>  
<p>La Fundación Universitaria Konrad Lorenz comprometida con la excelencia académica, la integridad y el respeto por los derechos de propiedad intelectual e industrial, reconoce el avance y la integración de las

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

tecnologías de Inteligencia Artificial (IA) en los procesos educativos y de investigación. Esta declaración establece pautas para regular el uso de IA en la escritura académica, buscando asegurar su articulación con los valores y los lineamientos institucionales.

## **1. Principios Generales:**

- Compromiso Ético:** El uso de IA para la escritura académica debe adherirse a principios éticos, que promuevan la honestidad, la transparencia y la responsabilidad en todas las actividades académicas.
- Transparencia y Declaración de Uso:** Los estudiantes, docentes y trabajadores deben declarar explícitamente el uso de herramientas de IA en trabajos académicos, material de apoyo o audiovisual; especificando el alcance, límites éticos, legales y su contribución al desarrollo del contenido creado.
- Integridad Académica:** El uso de IA debe complementar, y no reemplazar el pensamiento crítico y la creatividad humana, por lo que el autor debe garantizar el grado de originalidad y autoría del contenido.

## **2. Directrices para el Uso de IA:**

- Autoría y Contribución:** La autoría de cualquier contenido asistido por IA recae en quienes han contribuido intelectualmente al mismo. El uso de IA como herramienta de apoyo debe ser documentado y justificado; en ningún caso la IA será reconocida como autor o coautor de trabajos escritos.
- Respeto por la Propiedad Intelectual:** El autor debe realizar la citación y referenciación de la herramienta de inteligencia artificial utilizada, siguiendo las pautas y estilos de citación requeridos en la elaboración de trabajos académicos.
- Calidad y Rigor Académico:** Los trabajos académicos o cualquier contenido asistido por IA debe cumplir con los mismos estándares de calidad y rigor al ser enviados en las diferentes instancias académicas.

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

</li>  
<li><strong>Confidencialidad:</strong> Se debe garantizar la confidencialidad de los datos, información personal, institucional o de entidades externas, por lo que se deberá revisar los términos y condiciones antes de usar las herramientas de inteligencia artificial, para determinar el nivel de confidencialidad de la información suministrada buscando garantizar la privacidad y protección de los datos utilizados para fines académicos.  
</li>  
</ul>

<h2><strong>3. Restricciones:</strong></h2>  
<ul>  
<li><strong>Prohibición de Suplantación:</strong> Queda estrictamente prohibido el uso de IA para suplantar la identidad académica o la autoría intelectual por parte de estudiantes, docentes y trabajadores.  
</li>  
<li><strong>Contenido e información:</strong> Queda restringido el uso de información de personas, instituciones o investigaciones en herramientas de inteligencia artificial libres o de suscripción.  
</li>  
<li><strong>Restricción de uso en evaluaciones:</strong> No se permite el uso de IA evaluaciones, exámenes y otras formas de valoración académica, en cumplimiento de las normativas establecidas por la institución para garantizar una evaluación justa y equitativa  
</li>  
</ul>

<h2><strong>4. Responsabilidades:</strong></h2>  
<ul>  
<li><strong>Capacitación y Conocimiento:</strong> La Institución se compromete a proporcionar capacitación y recursos para fomentar el uso ético, responsable y efectivo de la IA.  
</li>  
<li><strong>Vigilancia y Cumplimiento:</strong> Se establecerán mecanismos de vigilancia y seguimiento para asegurar el cumplimiento de esta declaración  
</li>  
<li><strong>Revisión y Actualización:</strong> La Institución revisará y actualizará periódicamente el contenido de esta declaración teniendo en cuenta los cambios o avances de las herramientas, para

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

la previsión de riesgos y el uso responsable de la IA.

- 

Esta declaración refleja el compromiso de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz con la innovación responsable y la calidad académica, en concordancia con las disposiciones de los Reglamentos Académicos de Pregrado y Posgrado, el Reglamento General de Propiedad Intelectual y las demás normativas externas.

La presente Declaración entrará en vigor inmediatamente y será revisada regularmente para mantenerse al día con los avances tecnológicos y las nuevas aplicaciones de la IA en el ámbito académico

## **5. Propuesta de Declaración de Uso de Inteligencia Artificial en la Escritura Académica (Formato electrónico):**

- Nombre Completo:** David Gutierrez Chaves.
- Calidad de Miembro de la Comunidad Universitaria:** Estudiante.
- Programa:** Ingeniería De Sistemas.

**Declaración:** Yo, **David Gutierrez Chaves**, como miembro de la comunidad universitaria de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz en mi calidad de **Estudiante** reconozco la importancia y el impacto de la inteligencia artificial (IA) en el avance de la investigación y de la educación. Comprometido(a) con los valores de integridad, ética y transparencia que define nuestra Institución, por medio de la presente, declaro lo siguiente respecto al uso de IA en mi actividad académica, generación de contenido:

**Compromiso con la Ética:** Me comprometo a utilizar las herramientas de IA de manera ética y responsable, asegurando que su empleo en la escritura académica se alinee con los principios de integridad académica y respeto por la propiedad intelectual e industrial.

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

<p><strong>Uso Transparente de la IA:</strong> Declaró de manera transparente y explícita, el uso de cualquier tecnología de IA en mis trabajos académicos, especificando el alcance de su aplicación y diferenciando claramente entre el contenido generado por IA y el originado por mi aporte intelectual humano.</p>

<p><strong>Restricciones de Uso:</strong> Reconozco que la IA es una herramienta de asistencia y no un sustituto de la creatividad, análisis crítico y juicio intelectual humano. Por tanto, no utilizaré la IA para generar contenido original que debe ser producto de la reflexión y el razonamiento académico humano, incluyendo, pero no limitándose a, la generación de hipótesis, análisis de datos, conclusiones, recomendaciones o creación de contenido original significativo.</p>

<p><strong>Restricciones de Uso:</strong> Reconozco que la IA es una herramienta de asistencia y no un sustituto de la creatividad, análisis crítico y juicio intelectual humano. Por tanto, no utilizaré la IA para generar contenido original que debe ser producto de la reflexión y el razonamiento académico humano, incluyendo, pero no limitándose a, la</p>

<p><strong>Revisión y Responsabilidad:</strong> Asumo la responsabilidad de revisar y supervisar todo contenido asistido por IA para asegurar su precisión, relevancia y alineación con los estándares éticos y académicos. Con la entrega de la actividad académica a la Fundación Universitaria Konrad Lorenz asumiré la responsabilidad final del contenido, garantizando su integridad y conformidad con los lineamientos académicos y éticos establecidos.</p>

<p><strong>Formación Continua:</strong> Me comprometo a mantenerme informado(a) y actualizado(a) sobre las mejores prácticas y los desarrollos éticos en el uso de la IA en la academia, participando en iniciativas de formación y capacitación proporcionadas por la Institución o por entidades reconocidas en el campo.</p>

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

**Observaciones:** En este trabajo no fue muy necesario el uso de las diversas IA, ya que se tomó una plantilla preestablecida y solo se modificó el código HTML, el estilo CSS y agregando nuevas carpetas dentro de assets del proyecto para darle solución a los diferentes requerimientos establecidos en el documento teórico del trabajo de base de datos corte-I.

**Detalles del Uso de IA:**

Usos	Nombre de la herramienta IA utilizada
Consulta de información	Monica IA - DeepSeek
Producción de texto	Monica IA
Análisis de documentos	Monica IA
Análisis de datos	
Generación de ideas	
Redacción, ortografía y gramática	
Creación de guiones o diálogos	
Generación de imágenes o ilustraciones	

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
<td>Creación de gráficos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño de conceptos visuales</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Transcripción de audio a texto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Traducción de audio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mejora de calidad de audio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis de estructuras proteicas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Predicción de estructuras moleculares</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Producción de videos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Generación de contenido audiovisual</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creación de vídeos a partir de texto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Generación de presentaciones visuales</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Transcripción de audio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Edición de transcripciones</td>
```



Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Traducción de texto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis de sentimientos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Resumen de texto</td>
<td>Monica IA</td>
</tr>
<tr>
<td>Traducción de idiomas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Generación de programación</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis de datos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Visualización de datos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Predicción de tendencias</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis de contenido</td>
<td>Monica IA</td>
</tr>
<tr>
<td>Otro uso ¿Cuál?</td>
<td></td>
</tr>
</table>
</div>
```

```
<div class="row gx-0 mb-4 mb-lg-5 align-items-center">
<div class="col-xl-4 col-lg-5">
<div class="featured-text text-center align-items-center">
<p class="text-black-50 mb-0">
```

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
<span class="col-xl-8 col-lg-7">
  
</span>
</p>
<p><strong>_____</strong></p>
<p><strong>Confirmación y Firma:</strong></p>
<p><strong>Firmado: David Gutierrez Chaves.</strong></p>
<p><strong>Fecha: 30/01/2025</strong></p>
</div>
</div>
</div>

<!-- Signup-->
<section class="signup-section" id="signup">
  <div class="container px-4 px-lg-5">
    <div class="row gx-4 gx-lg-5">
      <div class="col-md-10 col-lg-8 mx-auto text-center">
        <i class="far fa-paper-plane fa-2x mb-2 text-white"></i>
        <h2 class="text-white mb-5">¡Suscríbete para recibir nuevas actualizaciones!</h2>
        <!-- *****-->
        <!-- ** SB Forms Contact Form * -->
        <!-- *****-->
        <!-- This form is pre-integrated with SB Forms.-->
        <!-- To make this form functional, sign up at-->
        <!-- https://startbootstrap.com/solution/contact-forms-->
        <!-- to get an API token!-->
        <form class="form-signup" id="contactForm" data-sb-form-api-token="API_TOKEN">
          <!-- Email address input-->
          <div class="row input-group-newsletter">
            <div class="col"><input class="form-control" id="emailAddress" type="email"
              placeholder="Email..." aria-label="E-mail..."
              data-sb-validations="required,email" /></div>
            <div class="col-auto"><button class="btn btn-primary disabled" id="submitButton"
              type="submit">Enviar!</button></div>
          </div>
          <div class="invalid-feedback mt-2" data-sb-feedback="emailAddress:required">Es
requerido un
            Email.</div>
          <div class="invalid-feedback mt-2" data-sb-feedback="emailAddress:email">El Email
no es
            valido.
          </div>
          <!-- Submit success message-->
          <!-- ---->
          <!-- This is what your users will see when the form-->
          <!-- has successfully submitted-->
          <div class="d-none" id="submitSuccessMessage">
```

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
<div class="text-center mb-3 mt-2 text-white">
  <div class="fw-bolder">¡Estas dentro! ¡Bienvenido!</div><br />
</div>
</div>
<!-- Submit error message-->
<!------>
<!-- This is what your users will see when there is-->
<!-- an error submitting the form-->
<div class="d-none" id="submitErrorMessage">
  <div class="text-center text-danger mb-3 mt-2">¡Error al enviar el mensaje!</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</section>

<!-- Contact-->
<section class="contact-section bg-black">
  <div class="container px-4 px-lg-5">
    <div class="row gx-4 gx-lg-5">
      <div class="col-md-4 mb-3 mb-md-0">
        <div class="card py-4 h-100">
          <div class="card-body text-center">
            <i class="fas fa-map-marked-alt text-primary mb-2"></i>
            <h4 class="text-uppercase m-0">Location</h4>
            <hr class="my-4 mx-auto" />
            <div class="small text-black-50">4.673063, -74.06158 Bogota, Colombia</div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-4 mb-3 mb-md-0">
        <div class="card py-4 h-100">
          <div class="card-body text-center">
            <i class="fas fa-envelope text-primary mb-2"></i>
            <h4 class="text-uppercase m-0">Email</h4>
            <hr class="my-4 mx-auto" />
            <div class="small text-black-50"><a
href="#">davidgutierrezzc@gmail.com</a></div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-4 mb-3 mb-md-0">
        <div class="card py-4 h-100">
          <div class="card-body text-center">
            <i class="fas fa-mobile-alt text-primary mb-2"></i>
            <h4 class="text-uppercase m-0">Phone</h4>
            <hr class="my-4 mx-auto" />
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
<div class="small text-black-50">+57 322 469 99 29</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

<div class="social d-flex justify-content-center">
  <a class="mx-2" href="#" href="https://x.com/dg2c4"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
  <a class="mx-2" href="#" href="https://www.facebook.com/dg2c4"><i class="fab
fa-facebook-f"></i></a>
  <a class="mx-2" href="#" href="https://github.com/dg2c4"><i class="fab
fa-github"></i></a>
</div>

</div>
</section>

<!-- Footer-->
<footer class="footer bg-black small text-center text-white-50">
  <div class="container px-4 px-lg-5">
    <br>Copyright: &copy; https://github.com/dg2c4 Create by: &copy; dg2c4</br>
    <br>Desarrollo De Nuevas Tecnologias; Student: David Gutierrez Chaves; Cod:
506222728</br>
    <br>Ingeniería De Sistemas; Fundación Universitaria Konrad Lorenz; Date: 30-01-2025</br>
  </div>
</footer>
<!-- Bootstrap core JS-->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<!-- Core theme JS-->
<script src="js/scripts.js"></script>
<!-- *****-->
<!-- **          SB Forms JS          **-->
<!-- ** Activate your form at https://startbootstrap.com/solution/contact-forms **-->
<!-- *****-->
<script src="https://cdn.startbootstrap.com/sb-forms-latest.js"></script>

</body>

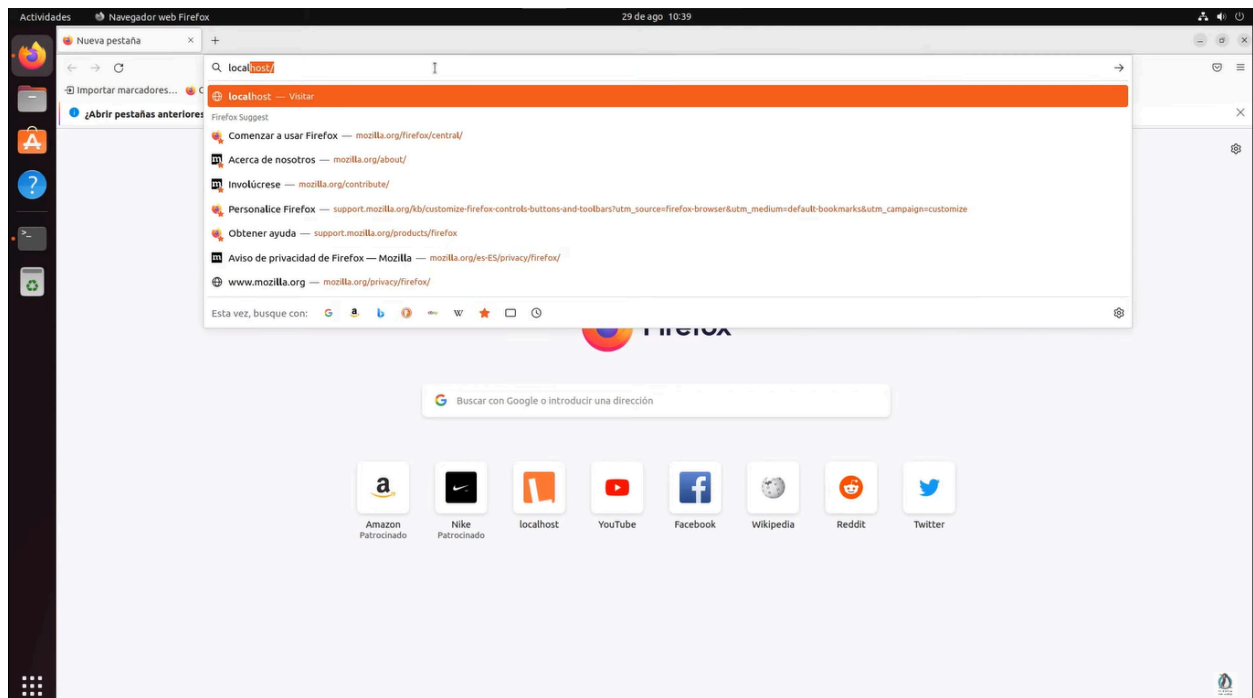
</html>
```

E. Guardar el fichero y continuar a la terminal nuevamente:

```
ls
// Guardar el estado de la ruta
```

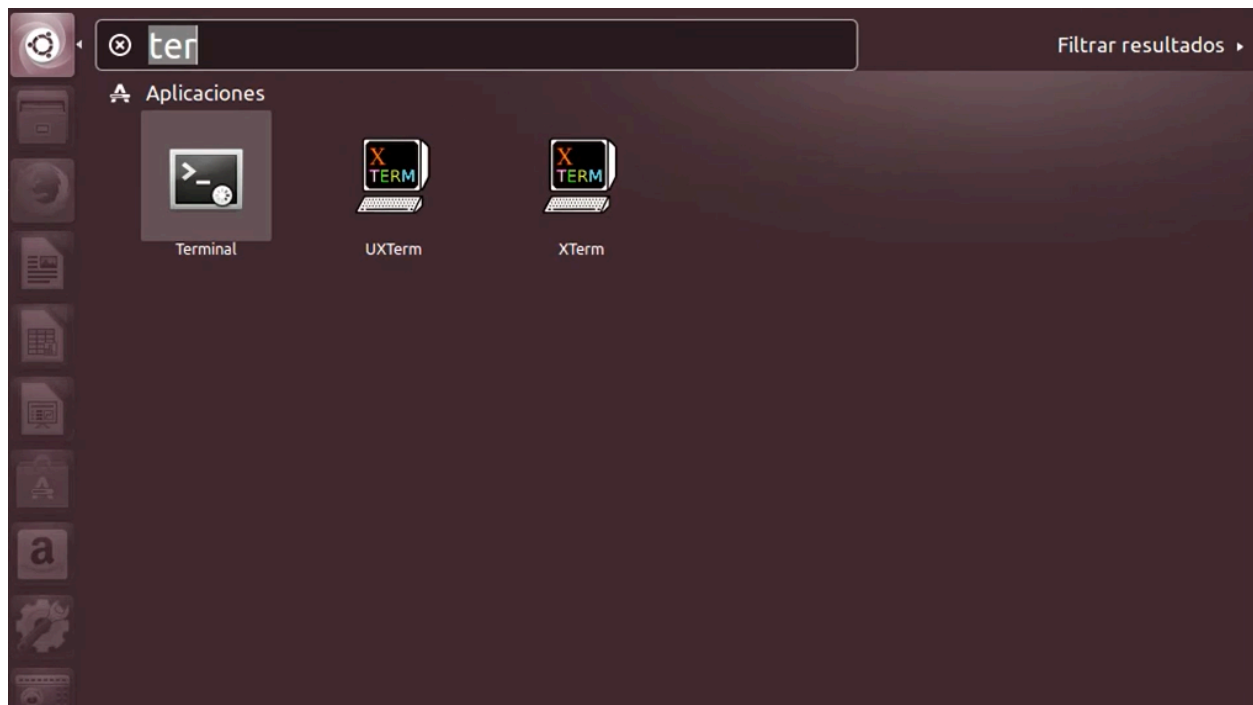
Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

F. Ahora acceder al navegador y buscar el localhost o la ip del equipo:



**Paso #4:** Configurar en la máquina virtual ISO→ Linux→ Ubuntu “Servicio FTP”:

A. Ingresar a terminal de la máquina:



B. Actualizar los directorios de los repositorios:

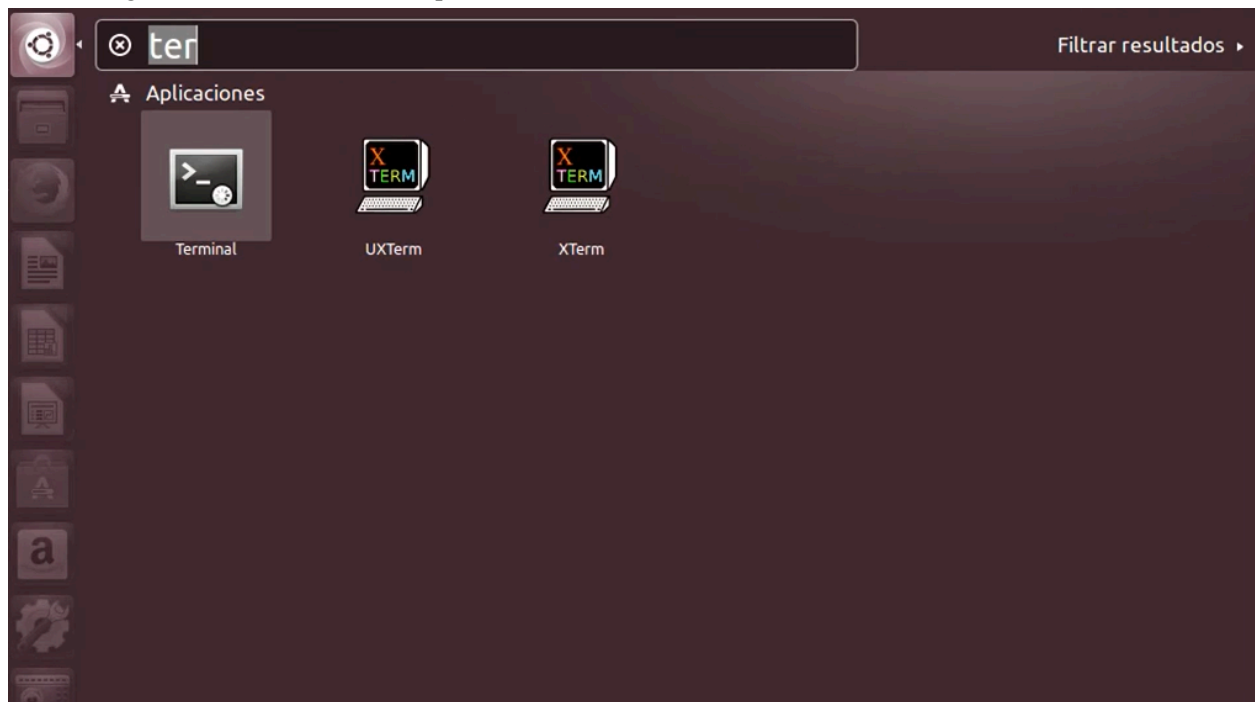
```
sudo apt update  
// Esto actualiza los repositorios
```

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

<pre>sudo apt install vsftpd // Instala del servidor FTP</pre>
<pre>sudo -i // Ingresa a modo rout</pre>
<pre>cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.bak // Hacer la copia del archivo</pre>
<pre>gedit /etc/vsftpd.conf // Se abrirá el archivo definido en el documento</pre>
<pre>// Luego de hacer todas las configuraciones necesarias del documento // reiniciar el servicio FTP con el siguiente comando: service vsftpd restart</pre>
<pre>// Resultado esperado:</pre> 

**Paso #5:** Configurar en la máquina virtual ISO→ Linux→ Ubuntu “Servicio DNS”:

C. Ingresar a terminal de la máquina:



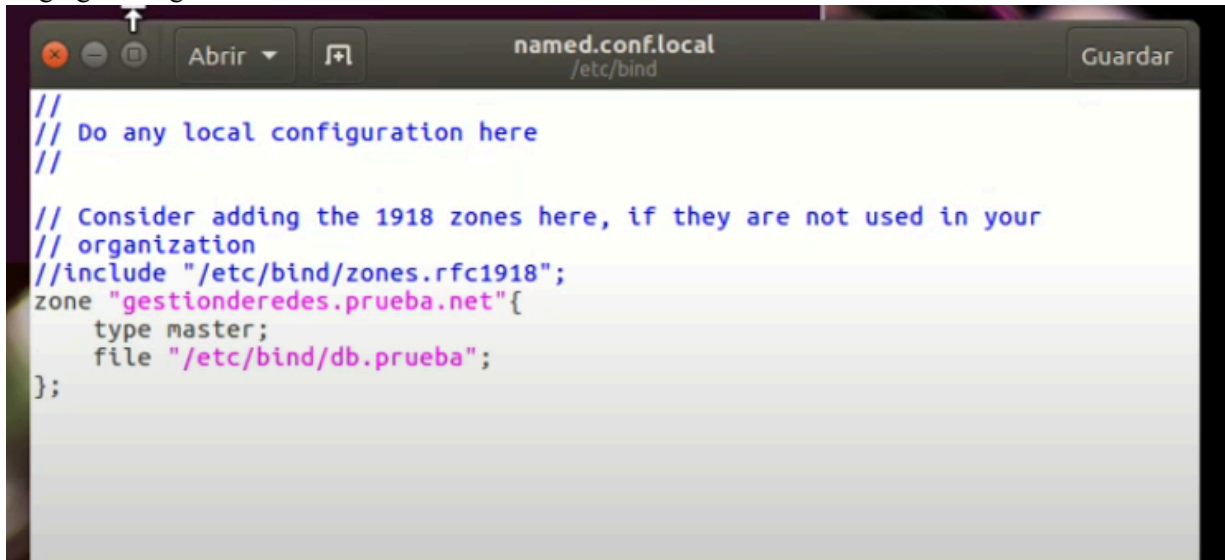
D. Descargar los directorios necesarios:

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

```
sudo apt update  
// Esto actualiza los repositorios
```

```
apt -get install bind9  
// Instala del servidor DNS
```

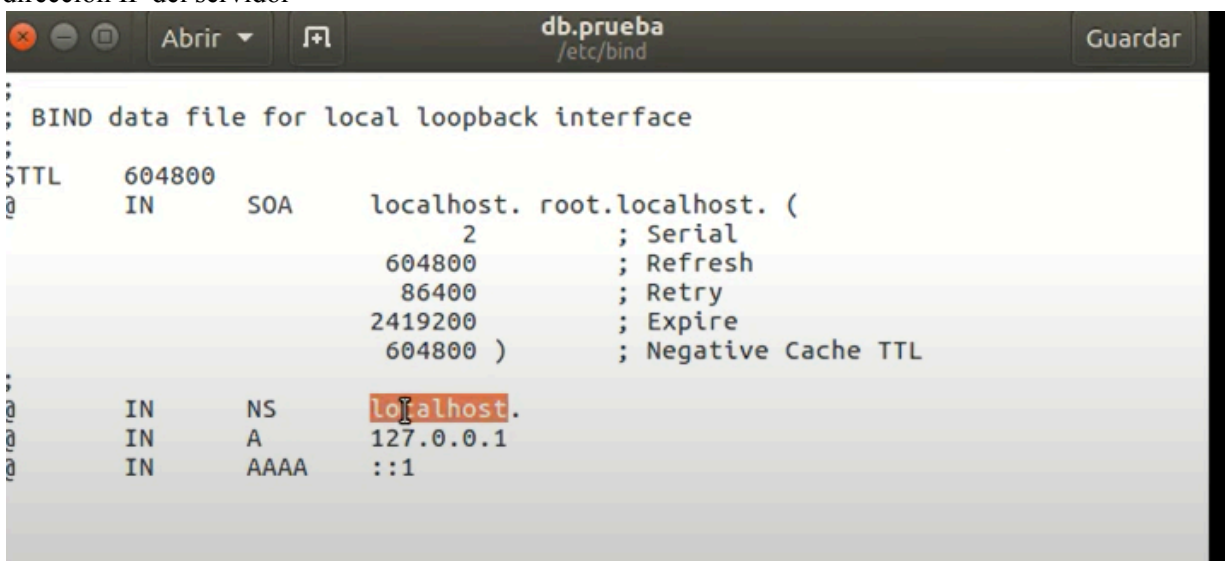
```
gedit named.conf.local  
//Agregar el siguiente archivo
```



```
//  
// Do any local configuration here  
//  
  
// Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your  
// organization  
//include "/etc/bind/zones.rfc1918";  
zone "gestionderedes.prueba.net"{  
    type master;  
    file "/etc/bind/db.prueba";  
};
```

```
// Copiar el archivo  
cp db.local db.prueba  
gedit db.prueba
```

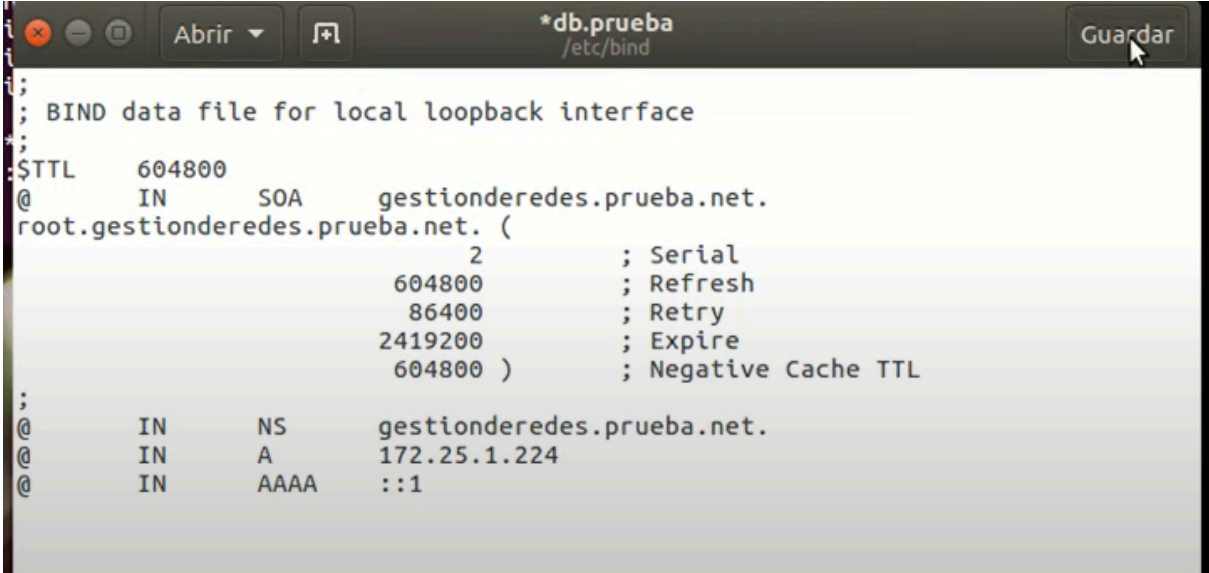
```
// Modificar las direcciones localhost por las direcciones de dominio y las direcciones IP por la  
dirección IP del servidor
```



```
;  
; BIND data file for local loopback interface  
;  
$TTL      604800  
@         IN      SOA      localhost. root.localhost. (  
                                2           ; Serial  
                                604800      ; Refresh  
                                86400       ; Retry  
                                2419200     ; Expire  
                                604800 )    ; Negative Cache TTL  
;  
localhost IN      NS       localhost.  
localhost IN      A        127.0.0.1  
localhost IN      AAAA     ::1
```

```
// Debería quedar algo asi:
```

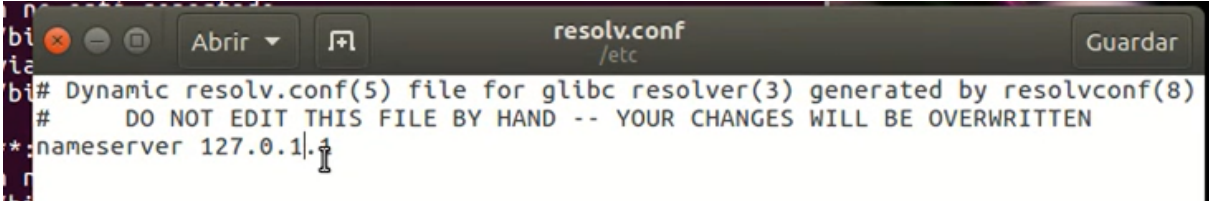
Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.



```
;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@         IN      SOA      gestionderedes.prueba.net.
root.gestionderedes.prueba.net. (
        2             ; Serial
        604800        ; Refresh
        86400         ; Retry
        2419200       ; Expire
        604800 )      ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS       gestionderedes.prueba.net.
@         IN      A        172.25.1.224
@         IN      AAAA     ::1
```

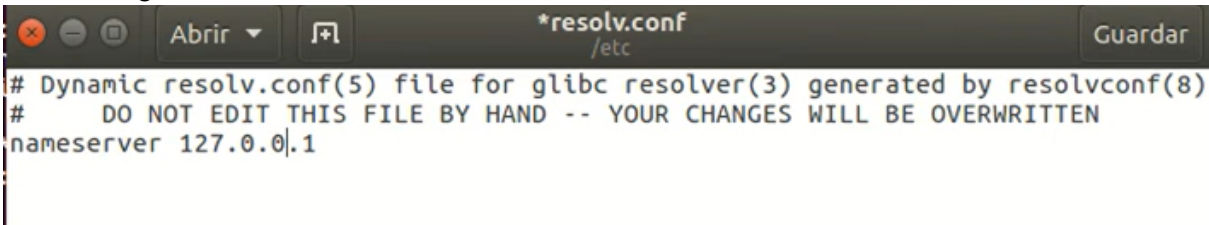
// Una vez hecho esto reiniciar el servicio con el siguiente comando:  
sudo gedit /etc/resolv.conf

//Cambiar el nickname server por la direccion ip:



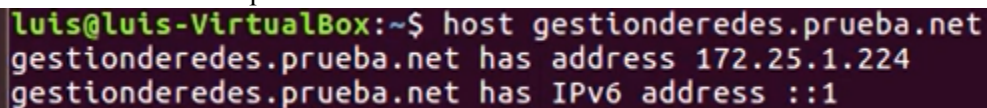
```
# Dynamic resolv.conf(5) file for glibc resolver(3) generated by resolvconf(8)
#      DO NOT EDIT THIS FILE BY HAND -- YOUR CHANGES WILL BE OVERWRITTEN
*nameserver 127.0.1.1
```

// Se vera algo asi:



```
# Dynamic resolv.conf(5) file for glibc resolver(3) generated by resolvconf(8)
#      DO NOT EDIT THIS FILE BY HAND -- YOUR CHANGES WILL BE OVERWRITTEN
nameserver 127.0.0.1
```

//Para finalizar realizar la prueba:  
host nombredominiocreando.prueba.net



```
luis@luis-VirtualBox:~$ host gestionderedes.prueba.net
gestionderedes.prueba.net has address 172.25.1.224
gestionderedes.prueba.net has IPv6 address ::1
```

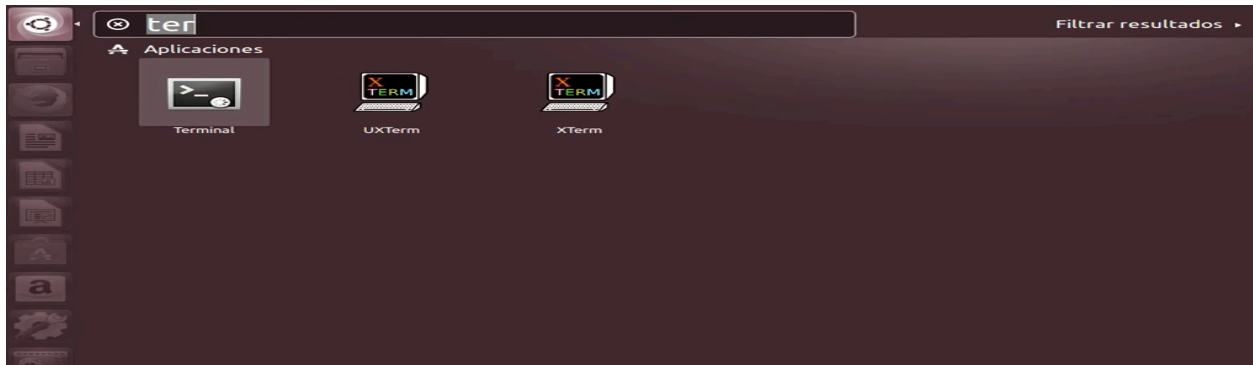
// Este seria el resultado esperado luego de la configuración DNS.

**Paso #6:** Configurar en la máquina virtual ISO→ Linux→ Ubuntu “Servicio DHCP”:

A. Ingresar a terminal de la máquina:



Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

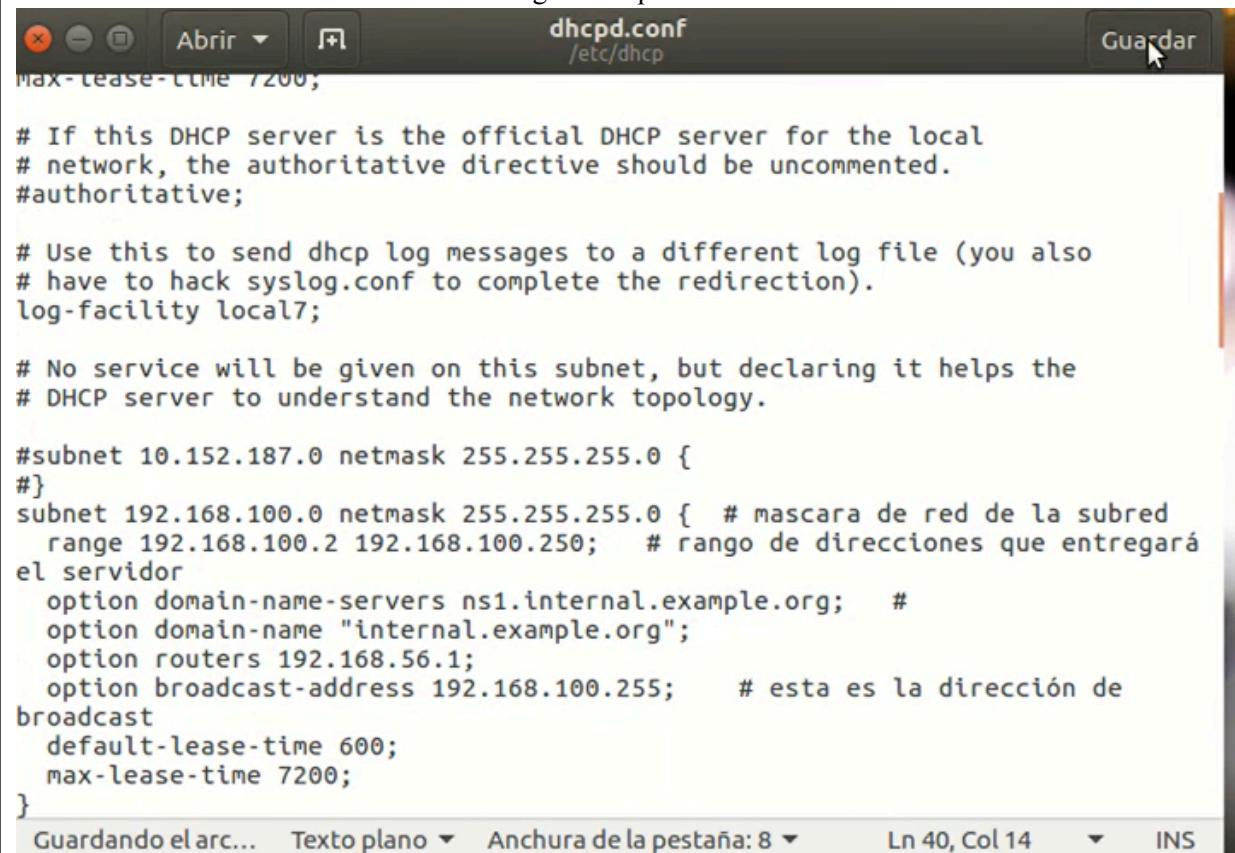


B. Este servicio asigna una dirección IP dinámicamente a las pc dentro de una red:

```
// Esto sera para hacer root  
sudo -i  
//Proseguir a digitar la contraseña de la máquina
```

```
// Instalar el servicio DHCP:  
apt-get install isc-dhcp-server  
// Confirmar la instalación con la tecla S
```

```
// Al terminar con la instalación:  
cd /etc/dhcp  
// Luego  
cp dhcp.conf dhcp_copia.conf  
// Proceder a modificar el archivo con los siguientes parametros:
```



Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Redes De Comunicación-I. Configuración Máquinas Virtuales VMware Linux.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.

// Para finalizar reiniciar el servidor:

/etc/init.d/isc-dhcp-server restart

//Resultado esperado:

```
** (gedit:3246): WARNING **: Set document metadata failed: Establecer el atributo metadata::gedit-position no está soportado
root@luis-VirtualBox:/etc/dhcp# /etc/init.d/isc-dhcp-server restart
[ ok ] Restarting isc-dhcp-server (via systemctl): isc-dhcp-server.service.
root@luis-VirtualBox:/etc/dhcp#
```