🚀 **TAREA GRUPAL: DESARROLLO DE UNA PÁGINA WEB PARA UNA CLÍNICA VETERINARIA**

💡 **CREACIÓN DE UNA PÁGINA WEB PARA UNA CLÍNICA VETERINARIA UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

👉 **INSTRUCCIONES:**

A partir del siguiente **prompt** proporcionado, utilicen la inteligencia artificial para crear una página web para una clínica veterinaria:

PROMPT:

**Puedes crear una página web para una Clínica Veterinaria con los siguientes requisitos:**

* **Menú de navegación** fijo en la parte superior con las secciones: 'Inicio', 'Servicios', 'Nuestro Equipo' y 'Contacto', responsivo para todos los dispositivos.
* **Sección 'Inicio'**: Encabezado llamativo, párrafo introductorio, imagen relevante y un botón de llamado a la acción.
* **Sección 'Servicios'**: Lista de al menos tres servicios ofrecidos, cada uno con imagen, título y breve descripción.
* **Sección 'Nuestro Equipo'**: Información sobre al menos tres veterinarios, incluyendo foto, nombre y especialidad, centrados con descripción.
* **Tarjeta de contacto**: Número de teléfono centrado y grande, con efecto hover y animación.
* **Sección 'Contacto'**: Formulario con campos obligatorios (nombre, email, mensaje) y número de WhatsApp, todo centrado.
* **Footer**: Enlaces a redes sociales (mínimo cinco) con iconos.
* Utilizar **Bootstrap** para el diseño, agregar iconos y emojis, y aplicar estilos personalizados con **CSS**. Asegurarse de que la página sea responsiva y visualmente agradable.

Recuerden seguir las mejores prácticas de desarrollo web, como mantener un código limpio y legible y optimizar la velocidad de carga de la página.

-- PARTE DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN --

1. **Introducción al Desarrollo Web:**
   * Explicar el desarrollo y diseño de páginas web.
   * Definir programación web y las tecnologías básicas: **HTML**, **CSS** y **JavaScript**, junto con una breve explicación de cada una.
2. **Código del Proyecto:**
   * Proporcionar paso a paso el código generado por la IA.
   * Instrucciones para aplicar el código en **Visual Studio Code**, crear archivos y visualizar la página en el navegador.
3. **Creación de la Cuenta de GitHub:**
   * Guía para crear una cuenta en **GitHub**.
   * Pasos para crear un nuevo repositorio y subir los archivos de forma manual (buscando o arrastrando).
4. **Despliegue en GitHub Pages:**
   * Explicación del proceso para desplegar el proyecto en **GitHub Pages** y compartir el enlace de la página web.

-- CONCLUSIÓN --

Como grupo, redactarán una conclusión sobre lo que aprendieron al desarrollar este proyecto. Reflexionen sobre cómo creen que la inteligencia artificial (IA) puede ayudarles a mejorar como profesionales en sus respectivas áreas y compartan sus opiniones sobre la IA y su impacto en el futuro del trabajo.

📅 FECHA DE ENTREGA: 27/10/2024. El trabajo deberá ser entregado en una carpeta en la página web de la universidad, hasta el domingo 12 a medianoche.

**Nota:** Este trabajo es grupal, pero cada integrante debe desarrollar su propio proyecto, aunque el enlace y el despliegue final lo puede manejar un solo miembro del grupo. El objetivo es fomentar la colaboración y el aprendizaje individual.

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Clínica Veterinaria</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.1/css/all.min.css">

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

        }

        .navbar {

            background-color: #28a745;

        }

        .navbar-nav .nav-link {

            color: white !important;

        }

        .hero {

            background: url('https://example.com/hero-image.jpg') no-repeat center center;

            background-size: cover;

            height: 400px;

            color: white;

            text-align: center;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            justify-content: center;

        }

        .service {

            margin: 20px 0;

        }

        .team-member {

            text-align: center;

            margin: 20px 0;

        }

        .contact-card {

            font-size: 24px;

            text-align: center;

            transition: transform 0.3s;

        }

        .contact-card:hover {

            transform: scale(1.05);

        }

        footer {

            background-color: #343a40;

            color: green;

            text-align: center;

            padding: 20px 0;

        }

        .social-icons a {

            color: green;

            margin: 0 10px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light fixed-top">

        <div class="container">

            <a class="navbar-brand" href="#">Clínica Veterinaria</a>

            <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

                <span class="navbar-toggler-icon"></span>

            </button>

            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

                <ul class="navbar-nav ml-auto">

                    <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#inicio">Inicio</a></li>

                    <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#servicios">Servicios</a></li>

                    <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#equipo">Nuestro Equipo</a></li>

                    <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#contacto">Contacto</a></li>

                </ul>

            </div>

        </div>

    </nav>

       <!-- Sección de Inicio -->

    <section id="inicio" class="jumbotron jumbotron-fluid text-center">

        <div class="container">

            <h1 class="display-4">¡Bienvenido a nuestra Clínica Veterinaria!</h1>

            <p class="lead">Nos dedicamos al bienestar de tus mascotas con amor y profesionalismo.</p> <img src="https://i.pinimg.com/564x/58/78/39/587839f92171c8da18532d51c61795d9.jpg"<a href="#contacto"

            class="btn btn-light">Contáctanos</a>

    </header>

    <section class="container" id="servicios">

        <h2 class="text-center my-5">Nuestros Servicios 🐾</h2>

        <div class="row">

            <div class="col-md-4 service">

                <img src="https://i.pinimg.com/564x/83/21/0c/83210cfa9c5b7e12e69190c2519a1dc0.jpg" class="img-fluid" alt="Servicio 1">

                <h3>Consulta Veterinaria</h3>

                <p>Ofrecemos consultas completas para asegurar la salud de tu mascota.</p>

            </div>

            <div class="col-md-4 service">

                <img src="https://i.pinimg.com/564x/6f/f6/ff/6ff6ff788db15256f37063928fed9d6b.jpg" class="img-fluid" alt="Servicio 2">

                <h3>Vacunación</h3>

                <p>Protegemos a tu mascota con las mejores vacunas disponibles.</p>

            </div>

            <div class="col-md-4 service">

                <img src="https://i.pinimg.com/564x/cb/99/61/cb9961363d401f6e48af3735a01a01a3.jpg" class="img-fluid" alt="Servicio 3">

                <h3>Cirugía</h3>

                <p>Contamos con un equipo especializado para realizar cirugías seguras.</p>

            </div>

        </div>

    </section>

    <section class="container" id="equipo">

        <h2 class="text-center my-5">Nuestro Equipo Profesional 👩‍⚕️👨‍⚕️</h2>

        <div class="row">

            <div class="col-md-4 team-member">

                <img src="https://i.pinimg.com/564x/d3/6b/aa/d36baa60e5b8f9557cd2b405dfc3ec42.jpg" class="img-fluid" alt="Veterinario 1">

                <h4>Dr. Diogenes Pérez Cruz</h4>

                <p>Especialista en medicina interna.</p>

            </div>

            <div class="col-md-4 team-member">

                <img src="https://i.pinimg.com/564x/11/78/65/1178657f1f9c09c56b32755291d0e6c9.jpg" class="img-fluid" alt="Veterinario 2">

                <h4>Dra. Maricruz Delgado Ortiz</h4>

                <p>Experta en cirugía y traumatología.</p>

            </div>

            <div class="col-md-4 team-member">

                <img src="https://i.pinimg.com/564x/17/f9/91/17f99170ce0b6d3f189ba653bf981c9e.jpg" class="img-fluid" alt="Veterinario 3">

                <h4>Dr. Flawell Leonardo Vanetto</h4>

                <p>Veterinario especializado en dermatología y quimioterapia.</p>

            </div>

        </div>

    </section>

    <section class="container" id="contacto">

        <h2 class="text-center my-5">Contactanos! 📞</h2>

        <div class="contact-card">

            <p>Teléfono: <strong>829-331-5521</strong></p>

        </div>

        <form class="mt-4" onsubmit="return validateForm()">

            <div class="form-group">

                <label for="name">Nombre</label>

                <input type="text" class="form-control" id="name" required>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="email">Email</label>

                <input type="email" class="form-control" id="email" required>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="message">Mensaje</label>

                <textarea class="form-control" id="message" rows="4" required></textarea>

            </div>

            <button type="submit" class="btn btn-success">Enviar</button>

        </form>

        <p class="text-center mt-3">WhatsApp: <strong>809-221-4242</strong></p>

    </section>

    <footer>

        <div class="social-icons">

            <a href="#"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>

            <a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a>

            <a href="#"><i class="fab fa-instagram"></i></a>

            <a href="#"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>

            <a href="#"><i class="fab fa-youtube"></i></a>

        </div>

        <p>&copy; 2024 Clínica Veterinaria. Todos los derechos reservados.</p>

    </footer>

    <script>

        function validateForm() {

            // Simple form validation

            var name = document.getElementById("name").value;

            var email = document.getElementById("email").value;

            var message = document.getElementById("message").value;

            if (!name || !email || !message) {

                alert("Por favor, completa todos los campos.");

                return false;

            }

            return true;

        }

    </script>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.4/dist/umd/popper.min.js"></script>

    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>

</body>

</html>

DESARROLLO DEL TRABAJO

**🔧 Tutorial: Proyecto "Clínica Veterinaria"**

Bienvenido a este tutorial para crear un sitio web para una clínica veterinaria. Este documento incluye la definición de las tecnologías utilizadas, los pasos para construir el proyecto y ejemplos de código. ¡Manos a la obra! 💡

**📚 Tecnologías utilizadas**

**1. HTML (¡El esqueleto de la web!) 🔬**

HTML (HyperText Markup Language) se utiliza para estructurar el contenido del sitio web.

**2. CSS (¡El arte de embellecer!) 🎨**

CSS (Cascading Style Sheets) da estilo y diseño al contenido estructurado.

**3. JavaScript (¡Para hacer la magia!) 🔯**

JavaScript añade interactividad al sitio web, como validación de formularios y animaciones.

**4. Bootstrap (¡Diseño rápido y responsivo!) 🌐**

Un framework CSS que permite crear diseños adaptativos de manera sencilla.

**5. Font Awesome (¡Los íconos son el toque final!) 🌟**

Biblioteca de íconos para añadir elementos visuales a tu sitio web.

**🔨 Pasos para crear el proyecto**

**Paso 1: Preparar el entorno de desarrollo 🗃️**

1. Asegúrate de tener un editor de código (como [Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/)) instalado.
2. Crea una carpeta para tu proyecto.
3. Dentro de la carpeta, crea tres archivos principales:
   * index.html
   * styles.css
   * script.js

**Paso 2: Escribir el HTML 🏛️**

Crea la estructura base del sitio en index.html:

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Clínica Veterinaria</title>

<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.1/css/all.min.css">

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

</head>

<body>

<!-- Tu contenido va aquí -->

</body>

</html>

**Paso 3: Agregar el diseño con CSS 💄**

Escribe estilos personalizados en styles.css para personalizar tu proyecto:

body {

font-family: Arial, sans-serif;

}

.navbar {

background-color: #28a745;

}

.navbar-nav .nav-link {

color: white !important;

}

.hero {

background: url('https://example.com/hero-image.jpg') no-repeat center center;

background-size: cover;

height: 400px;

color: white;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

text-align: center;

}

footer {

background-color: #343a40;

color: white;

padding: 20px;

text-align: center;

}

**Paso 4: Añadir interactividad con JavaScript 🔊**

Agrega validación al formulario en script.js:

function validateForm() {

const name = document.getElementById("name").value;

const email = document.getElementById("email").value;

const message = document.getElementById("message").value;

if (!name || !email || !message) {

alert("Por favor, completa todos los campos.");

return false;

}

return true;

}

**Paso 5: Integrar Bootstrap y Font Awesome 🚀**

1. Incluye los enlaces de Bootstrap y Font Awesome en la sección <head> de tu HTML.
2. Usa las clases de Bootstrap para crear un diseño responsivo.

**Paso 6: Probar y desplegar 😉**

1. Abre el archivo index.html en tu navegador y verifica que todo funcione correctamente.
2. Sube tu proyecto a un servidor (puedes usar [GitHub Pages](https://pages.github.com/) o [Netlify](https://www.netlify.com/)).

**😎 Resultado final**

Un sitio web funcional y atractivo para la clínica veterinaria que incluye:

* Una barra de navegación interactiva.
* Una sección de bienvenida con una imagen destacada.
* Información de servicios, equipo profesional y contacto.