

# INSTITUTO TÉCNICO RICALDONE

SEGUNDO AÑO DE BACHILLERATO

DESARROLLO DE SOFTWARE



## Proyecto Innovador

## Trabajo de Investigación

**Profesor:**

Ing. Karen Flores

**Alumno:**

José Santiago Merino Herrera

20190016

**A - 1**

**Fecha de entrega:**

30/09/2022

### 1. ¿Qué es un portal web?

Un portal es una plataforma basada en web que recopila información de diferentes fuentes en una única interfaz de usuario y presenta a los usuarios la información más relevante para su contexto. Con el tiempo, los portales web sencillos han evolucionado hasta convertirse en plataformas de portal que soportan las iniciativas de la experiencia del cliente digital.

### 2. Pegue 5 enlaces de sitios que son portales WEB, tomando como base la descripción investigada anteriormente.

1. [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjJw-u-s\\_T5AhXZRDABHcBzDwUQFnoECBUQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.salud.gob.sv%2F&usg=AOvVaw3LnVby9ez\\_N3Ok9s7B5H\\_b](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjJw-u-s_T5AhXZRDABHcBzDwUQFnoECBUQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.salud.gob.sv%2F&usg=AOvVaw3LnVby9ez_N3Ok9s7B5H_b)
2. [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjJw-u-s\\_T5AhXZRDABHcBzDwUQFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.gobernacion.gob.sv%2F&usg=AOvVaw3EYI4M7PJtpnj69wMEgUjR](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjJw-u-s_T5AhXZRDABHcBzDwUQFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.gobernacion.gob.sv%2F&usg=AOvVaw3EYI4M7PJtpnj69wMEgUjR)
3. [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjJw-u-s\\_T5AhXZRDABHcBzDwUQFnoECAIQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.mh.gob.sv%2F&usg=AOvVaw0aKzuo-H-asSBiXlwlbf-B](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjJw-u-s_T5AhXZRDABHcBzDwUQFnoECAIQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.mh.gob.sv%2F&usg=AOvVaw0aKzuo-H-asSBiXlwlbf-B)
4. [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjJw-u-s\\_T5AhXZRDABHcBzDwUQFnoECAGQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.presidencia.gob.sv%2F&usg=AOvVaw0xVP00lnR2G8ejeRea4j7V](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjJw-u-s_T5AhXZRDABHcBzDwUQFnoECAGQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.presidencia.gob.sv%2F&usg=AOvVaw0xVP00lnR2G8ejeRea4j7V)
5. [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjJw-u-s\\_T5AhXZRDABHcBzDwUQFnoECACQAQ&url=https%3A%2F%2F covid19.gob.sv%2F&usg=AOvVaw0WBGU1oAoE0DNvWnlr7Xqb](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjJw-u-s_T5AhXZRDABHcBzDwUQFnoECACQAQ&url=https%3A%2F%2F covid19.gob.sv%2F&usg=AOvVaw0WBGU1oAoE0DNvWnlr7Xqb)

### 3. ¿Qué es un dominio?

Un dominio web es el nombre único que recibe un sitio web en internet. Este nombre identifica a una página web concreta sin que puedan existir dos o más sitios web que compartan el mismo nombre de dominio.

### 4. Coloque el enlace de 2 sitios donde puede generar dominios gratis

1. [https://www.googleadservices.com/pagead/aclk?sa=L&ai=DChcSEwid7ZGttPT5AhWCKbMAHVObAvUYABAAGgJ5bQ&ohost=www.google.com&cid=CAASJORoaVibMdpqfvBrE7DwnCay5ug21N\\_OjCK\\_33SM0sg99vovNQ&sig=AOD64\\_3w7T242\\_b7LCI8Xp0CgFI-ji38w&q&adurl&ved=2ahUKEwi4j4uttPT5AhWSq4QIHf6cDqwQ0Qx6BAgDEAE](https://www.googleadservices.com/pagead/aclk?sa=L&ai=DChcSEwid7ZGttPT5AhWCKbMAHVObAvUYABAAGgJ5bQ&ohost=www.google.com&cid=CAASJORoaVibMdpqfvBrE7DwnCay5ug21N_OjCK_33SM0sg99vovNQ&sig=AOD64_3w7T242_b7LCI8Xp0CgFI-ji38w&q&adurl&ved=2ahUKEwi4j4uttPT5AhWSq4QIHf6cDqwQ0Qx6BAgDEAE)
2. [https://www.googleadservices.com/pagead/aclk?sa=L&ai=DChcSEwi8xO-OtPT5AhVMOLMAHa8FDu4YABAEGgJ5bQ&ae=2&ohost=www.google.com&cid=CAASJORoNmew5rgJN8iBnDNZzNINXB88XCoXN3pfzCsa-dTTDCdYbQ&sig=AOD64\\_122ZUMbA5A6qSa1DjxW\\_mFftmLqA&q&adurl&ved=2ahUKEwik1-iOtPT5AhW-bzABHd6UBGgQ0Qx6BAgEEAE](https://www.googleadservices.com/pagead/aclk?sa=L&ai=DChcSEwi8xO-OtPT5AhVMOLMAHa8FDu4YABAEGgJ5bQ&ae=2&ohost=www.google.com&cid=CAASJORoNmew5rgJN8iBnDNZzNINXB88XCoXN3pfzCsa-dTTDCdYbQ&sig=AOD64_122ZUMbA5A6qSa1DjxW_mFftmLqA&q&adurl&ved=2ahUKEwik1-iOtPT5AhW-bzABHd6UBGgQ0Qx6BAgEEAE)

## 5. ¿Qué es hosting?

Un hosting es un servicio online que hace que se pueda acceder a tu sitio web en Internet. Cuando obtienes un hosting, básicamente alquilas un espacio en un servidor que almacena todos los archivos y datos de tu sitio web para que funcione correctamente

## 6. Coloque el enlace de 2 hosting gratuitos

1. <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwim6vDktPT5AhWOTTABHWTc9gQFnoECAsQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.000webhost.com%2F&usg=AOvVaw0uHNSlbsKhkjeOQOAAIkg6>
2. <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiyyMiCtfT5AhWapYQIHWNiDi0QFnoECA4QAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.freehostia.com%2F&usg=AOvVaw0-Sd182cmqgrpUGWdMJTHt>

## 7. Coloque el enlace de 2 hosting de pago

1. [https://www.googleadservices.com/pagead/aclk?sa=L&ai=DChcSEwi2rriWtfT5AhUBMoYKHfqMCG8YABAAGgJ2dQ&ae=2&ohost=www.google.com&cid=CAASJORoOwlilQUk-nSdOUeBk1FDZW8Lm1wzss\\_t-GO2SY71kG6sVw&sig=AOD64\\_0Lo6vBIDEZg4E\\_0kCosp9loagJBQ&q&adurl&ved=2ahUKEwiKlbGWtfT5AhUCTjABHZVOAWoQ0Qx6BAgDEAE](https://www.googleadservices.com/pagead/aclk?sa=L&ai=DChcSEwi2rriWtfT5AhUBMoYKHfqMCG8YABAAGgJ2dQ&ae=2&ohost=www.google.com&cid=CAASJORoOwlilQUk-nSdOUeBk1FDZW8Lm1wzss_t-GO2SY71kG6sVw&sig=AOD64_0Lo6vBIDEZg4E_0kCosp9loagJBQ&q&adurl&ved=2ahUKEwiKlbGWtfT5AhUCTjABHZVOAWoQ0Qx6BAgDEAE)
1. [https://www.googleadservices.com/pagead/aclk?sa=L&ai=DChcSEwidw8GetfT5AhVkiVsKHehZBuYYABAAGgJ5bQ&ae=2&ohost=www.google.com&cid=CAASJORopiUcDrIjyUWpT28P0ImRFGLIT2ORPNPUZva68ctrxdlcXA&sig=AOD64\\_0pAu0bVMRGokGel6j\\_J3RLrOO-OQ&q&adurl&ved=2ahUKEwin0reetfT5AhXYtYQIHHaslCGIQ0Qx6BAgDEAE](https://www.googleadservices.com/pagead/aclk?sa=L&ai=DChcSEwidw8GetfT5AhVkiVsKHehZBuYYABAAGgJ5bQ&ae=2&ohost=www.google.com&cid=CAASJORopiUcDrIjyUWpT28P0ImRFGLIT2ORPNPUZva68ctrxdlcXA&sig=AOD64_0pAu0bVMRGokGel6j_J3RLrOO-OQ&q&adurl&ved=2ahUKEwin0reetfT5AhXYtYQIHHaslCGIQ0Qx6BAgDEAE)



**8. Del siguiente listado seleccione 3 e investigue lo que se le pide en el cuadro**

| Hosting           | Servicio que incluye  | Link  |
|-------------------|---|---|
| <b>000Webhost</b> | <p>Facilidad de Uso<br/>Nombres de Dominio<br/>Webmail<br/>Aplicaciones<br/>Almacenamiento<br/>Transferencia<br/>Multisitio<br/>Certificado SSL<br/>Calidad del Soporte</p>   | <a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uact=8&amp;ved=2ahUKEwiG3sOuvPT5AhXSTTABHY2GChUQFnoECAsQAQ&amp;url=https%3A%2F%2Fwww.000webhost.com%2F&amp;usg=AOvVaw0uHNSIbsKhkjeOQOAAIkg6">https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uact=8&amp;ved=2ahUKEwiG3sOuvPT5AhXSTTABHY2GChUQFnoECAsQAQ&amp;url=https%3A%2F%2Fwww.000webhost.com%2F&amp;usg=AOvVaw0uHNSIbsKhkjeOQOAAIkg6</a> |
| <b>GoDaddy</b>    | <p>Dominios<br/>Sitios web<br/>Seguridad SSL<br/>Web Hosting<br/>Microsoft 365<br/>WordPress<br/>Correo personalizado<br/>Hosting VPS</p>   | <a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uact=8&amp;ved=2ahUKEWjIilLfdU_T5AhVxZTABHQclDpcQFnoECAQQAw&amp;url=https%3A%2F%2Fwww.godaddy.com%2Fes&amp;usg=AOvVaw24pKTSm4u0wCcJ33mIWIKY">https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uact=8&amp;ved=2ahUKEWjIilLfdU_T5AhVxZTABHQclDpcQFnoECAQQAw&amp;url=https%3A%2F%2Fwww.godaddy.com%2Fes&amp;usg=AOvVaw24pKTSm4u0wCcJ33mIWIKY</a> |
| <b>Hostinger</b>  | <p>SSL gratis<br/>Gestión de Acceso<br/>Optimización de eCommerce<br/>Migración Gratuita<br/>Copias de seguridad<br/>Protección DDoS<br/>Aumento de velocidad PHP<br/>Módulo de WordPress LiteSpeed<br/>Instalación de WordPress con un clic<br/>Soporte técnico 24/7/365<br/>Auto Instalador Script<br/>Uptime 99.9% garantizado</p> | <a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uact=8&amp;ved=2ahUKEwin7rbMtfT5AhWfBzABHdVsBvcQFnoECAQQAw&amp;url=https%3A%2F%2Fwww.hostinger.es%2F&amp;usg=AOvVaw3DrEHZYB_2K5CGRuElr9I5">https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uact=8&amp;ved=2ahUKEwin7rbMtfT5AhWfBzABHdVsBvcQFnoECAQQAw&amp;url=https%3A%2F%2Fwww.hostinger.es%2F&amp;usg=AOvVaw3DrEHZYB_2K5CGRuElr9I5</a>     |

## 9. Escriba 5 ejemplo de sitios populares creados en WordPress

1. Spotify
2. Revista Variety
3. Quartz
4. Toyota (Brasil)
5. El Blog Oficial De LinkedIn

## 10. Que es un Plugin para wordpress

Un plugin de WordPress es un fragmento de código que se conecta a tu sitio web de WordPress. En pocas palabras, es una extensión a tu sitio que modifica y mejora las funciones principales de WordPress.

## 11. Escribe la función del plugin de ElementorPRO

Elementor Pro es un diseñador de páginas web (conocidos también como “Page Builder”) ideal para personas que no son fan de los códigos HTML ni lenguajes programáticos, el cual ayuda a armar desde cero páginas web de manera rápida y fácil.

## 12. Escribe 3 ejemplos de plugin para wordpress y la función

| # | Plugin | Función  |
|---|--------|--|
| 1 | SumoMe | <p>Si nos centramos en el Inbound Marketing, también conocido como marketing de atracción, y en las tareas o acciones que conlleva entender el mundo digital, SumoMe se convierte en un plugin imprescindible.</p> <p>Su instalación es como la de cualquier otro plugin (ya sabes, descargándolo desde el menú “Plugins”, “Añadir nuevo”).</p> <p>Una vez esté activado el sistema dándote de alta, debes volver a tu página web, y busca una marca azul en la parte superior derecha, donde aparecerá una corona cuando pases el ratón, ahí encontrarás tu menú para configurar SumoMe.</p> <p>Las diferentes aplicaciones que ofrece se repartirán en cuatro bloques: Email, Compartir, Analítica y Comunicación, todas ellas muy útiles para el marketing de tu web.</p> |
| 2 |        | <p>Es un plugin para la optimización SEO OnPage. Es completo porque incorpora características que el resto de plugins SEO ni siquiera las tienen y además es completamente gratuito.</p>   |

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
|   | Rank Math         | Destacan por las siguientes funciones que otros plugin ni siquiera contemplan, como son la integración de los Datos Estructurados Schema de hasta 14 tipos de contenido, evitando usar otros plugins, análisis de palabra clave, monitorización del posicionamiento, herramienta de auditoría SEO de tu WordPress, mecanismo para los errores 404, etc.   |
| 3 | Really Simple SSL | <p>Tu sitio web debe ser seguro y eso requiere que tenga una certificación SSL. Puedes solicitarla con tu servidor y eso hace con que tu sitio web deje de ser HTTP y se convierta en HTTPS.</p> <p>La seguridad de un sitio web es fundamental, tanto para que los usuarios puedan introducir datos como informaciones personales en un formulario o tarjeta de crédito para realizar una compra y también para un buen posicionamiento, pues ese es uno de los criterios de indexación utilizados por Google. No obstante, para que la certificación sea aplicada en todas las páginas de tu blog, es necesario el uso de un plugin como Really Simple SSL, dentro de tu WordPress.</p> |