

Módulo: ING1905 - Seguridad informática en la nube - (A49)

Actividad: Reto de aprendizaje 2. Manual para montar un dominio

Nombre: Roberto Mora Balderas

Asesor: José Abdón Espínola González

Fecha: 23 de abril de 2023

Tipo de actividad: Individual







Objetivo: Identificar los pasos para montar un dominio seguro a través de un prestador de servicios de hosting en México.

1. Elección de Hosting

Seleccionar un proveedor de hosting en México, algunos ejemplos son los siguientes:

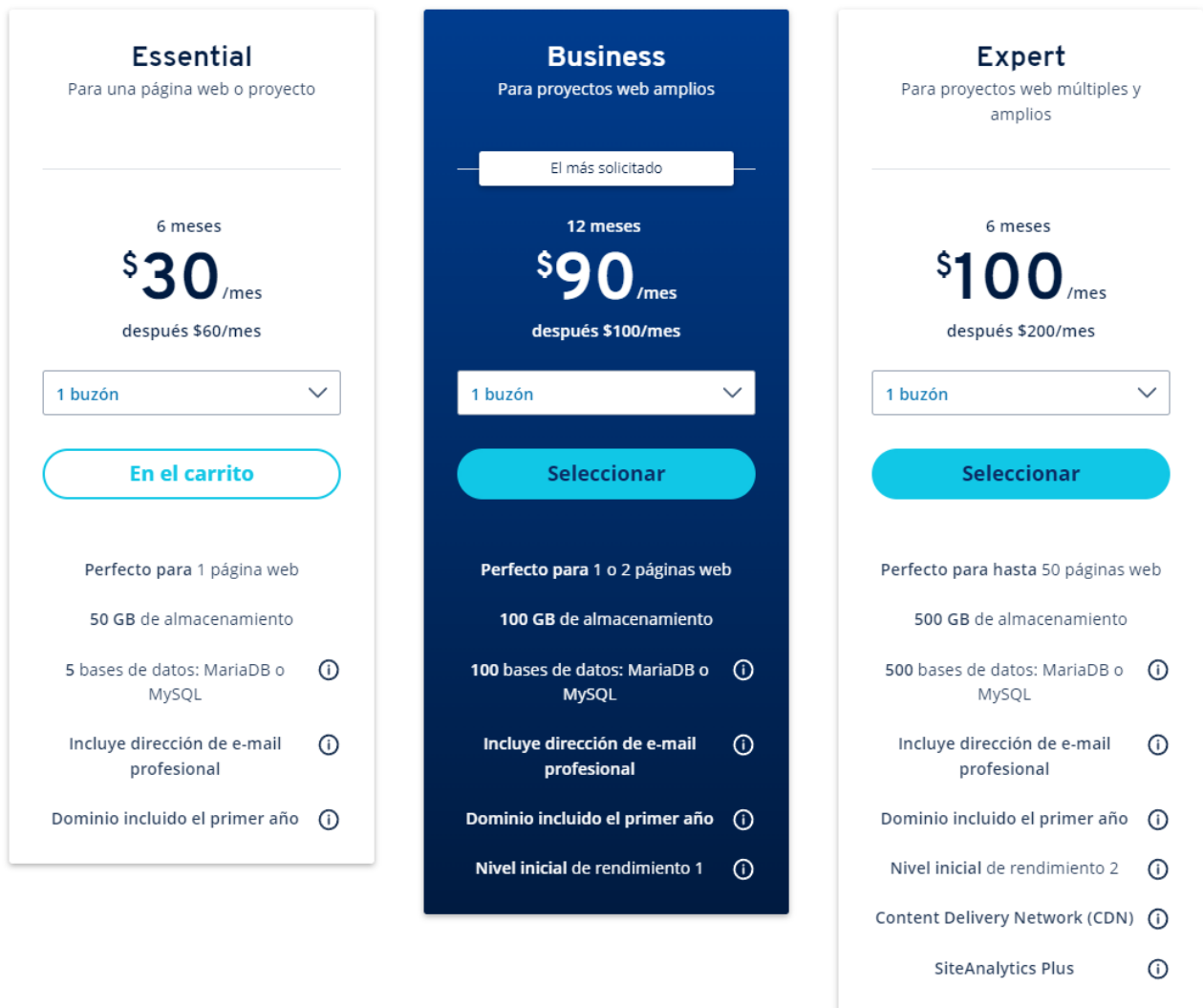
Puedes solicitar más información en la siguiente página web:

https://www.top10.com/hosting/sp-comparison?utm_source=google&kw=hosting%20gratis&c=495717536618&t=search&p=&m=p&adpos=&dev=c&devmod=&mobval=0&network=g&campaignid=12177259874&groupid=119740608929&targetid=aud-472115233827:kwd-38879762&interest=9047092&physical=9073886&feedid=&a=29052&ts=hi&topic=&test=&clicktype=&gclid=CjwKCAjwrpOiBhBVEi wA_473dIF6suXyrsaqxPCw3NzKOYscQrQ d7-AmJi7wg4JcUCCOcrPvWkmwVRoClwwQAvD_BwE

Last Updated Apr 2023		
1	 IONOS by IONOS	IONOS - Alojamiento web rápido y seguro para ayudar a que su negocio crezca <i>103 reviews</i> Exceptional 9.9
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dominio y certificado SSL gratuitos ✓ Tiempo de actividad de 99.9% ✓ Gestión del rendimiento fácil y escalable ✓ Banda ancha ilimitada 	Ir Al Sitio
2	 HOSTINGER	Hostinger - Soluciones de alojamiento flexibles para sitios web rápidos <i>77 reviews</i> Excellent 9.3
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Creación de sitios y plantillas gratuitos ✓ Rendimiento de alta velocidad ✓ Garantía de reembolso en 30 días 	Ir Al Sitio
3	 bluehost	Bluehost - Alojamiento sumamente rápido y eficaz con múltiples complementos de seguridad avanzada <i>170 reviews</i> Very Good 8.9
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aloja + de 2 millones de sitios web del mundo ✓ Herramientas de creación de sitios gratuitos ✓ Obtén \$150 en ofertas de publicidad 	Ir Al Sitio
4	 GoDaddy	GoDaddy - Soluciones completas de alojamiento para cualquier sitio web <i>187 reviews</i> Excellent 9.2
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dominio gratuito con plan anual ✓ Carga rápida y segura ✓ Asistencia 24/7 por teléfono, sin cargo 	Ir Al Sitio
5	 HostGator	HostGator - Alojamiento web fácil y accesible con herramientas de creación de sitios web intuitivos <i>108 reviews</i> Very Good 8.8
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ahorra un 71 % en alojamiento web ✓ Soporte premium 24/7 ✓ Garantía de reembolso en 45 días 	Ir Al Sitio
6	 A2 HOSTING	A2 Hosting - Alojamiento web de gran potencia con planes que se adaptan a sus propias necesidades <i>55 reviews</i> Very Good 8.6
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Transferencia de sitio sencilla ✓ Garantía de reembolso en 30 días 	Ir Al Sitio

- Elegir el plan de hosting (para nuestro ejemplo utilizaremos la primera opción de proveedor de hosting)

De acuerdo con las necesidades de la pagina se puede elegir entre varias opciones:



Plan	Descripción	Periodo	Precio /mes	Después	Buzón	Botón	Características
Essential	Para una página web o proyecto	6 meses	\$30	\$60/mes	1 buzón	En el carrito	<ul style="list-style-type: none"> Perfecto para 1 página web 50 GB de almacenamiento 5 bases de datos: MariaDB o MySQL Incluye dirección de e-mail profesional Dominio incluido el primer año
Business	Para proyectos web amplios	12 meses	\$90	\$100/mes	1 buzón	Seleccionar	<ul style="list-style-type: none"> Perfecto para 1 o 2 páginas web 100 GB de almacenamiento 100 bases de datos: MariaDB o MySQL Incluye dirección de e-mail profesional Dominio incluido el primer año Nivel inicial de rendimiento 1
Expert	Para proyectos web múltiples y amplios	6 meses	\$100	\$200/mes	1 buzón	Seleccionar	<ul style="list-style-type: none"> Perfecto para hasta 50 páginas web 500 GB de almacenamiento 500 bases de datos: MariaDB o MySQL Incluye dirección de e-mail profesional Dominio incluido el primer año Nivel inicial de rendimiento 2 Content Delivery Network (CDN) SiteAnalytics Plus

Elegiremos la opción business, esto debido a que nos garantiza una mayor escalabilidad y nos brinda todo lo necesario con respecto a la seguridad y autenticidad.

¿Por qué elegir el hosting de IONOS?



Velocidad

Tecnología de plataforma dual

Con IONOS Hosting el servidor web y el almacenamiento están en la misma plataforma, lo que hará que tu página se cargue más rápido.

Rendimiento escalable

No dejes que el éxito te tome por sorpresa. Adapta al aumento de tráfico escalando instantáneamente la memoria, RAM o la capacidad de procesamiento paralelo.

Protocolo HTTP/2

Menor tiempo de carga de tu página web gracias a que los servidores cuentan con el protocolo de transferencia HTTP/2 que da soporte a la multiplexación y compresión de cabeceras para la encriptación de datos con SSL.



Seguridad

Protección DDoS

Gracias a nuestra protección contra ataques de denegación de servicio distribuido (DDoS), tu página se encuentra protegida contra amenazas de seguridad y te mantiene online.

Copias de seguridad y recuperación de archivos

Las copias de seguridad se guardan automáticamente con los datos de hasta seis días, lo que te permite recuperar archivos de los puntos de restauración si algo se elimina o se pierde.

SSL Wildcard y Site Scan

Todos los planes incluyen un certificado Wildcard SSL gratuito. Adicionalmente, el plan Pro incluye Site Scan para protegerte contra el malware. Site Scan escanea tus páginas web y te previene de posibles amenazas.



Tecnología de punta

Content Delivery Network

Cloudflare CDN distribuye tu página web automáticamente a más de 60 centros de datos en todo el mundo, por lo que el tiempo de carga disminuye, independientemente de donde se encuentren tus visitantes.

Aplicación móvil

Administra tus productos y tus facturas desde tu smartphone o tablet instalando la aplicación de IONOS.

Lo último en tecnología

Con nuestra plataforma creada usando la tecnología más novedosa obtienes altos niveles de rendimiento. La última versión de PHP, con un límite de memoria de hasta 768 MB, hace que tus páginas web sean más rápidas y más seguras. Sigue usando versiones anteriores de PHP a partir de la versión 4 con nuestro soporte extendido de PHP.

3. Elegir y verificar tu dominio

Este proveedor nos permite seleccionar nuestro dominio y comprobarlo de acuerdo con la disponibilidad y los lineamientos requeridos.

Aprovecha esta oferta: Escoge tu dominio gratis durante 12 meses

saintberry19.com

Consultar

(La oferta de dominio gratis durante el primer año solo es válida en el momento del pedido inicial y por un contrato de 12 meses. Incluye las siguientes extensiones de dominio: mx, com.mx, com, net, org, info, me, biz, online)

¡El dominio que has elegido está disponible!

✓ **saintberry19.com**

Gratis
después \$340/año

Seleccionar

4. Elección de protección para el dominio

En este paso se nos da la opción para elegir un protector para el mal uso del dominio por parte de terceros, manteniendo un control total de tus datos. Este paso es omisible.



Domain Guard

Protección total para tus dominios

Con Protección de dominio, resguarda tus dominios del mal uso por terceros, manteniendo el control total de tus datos.

Especificaciones ^

- Incrementa la seguridad de acceso con una verificación de dos factores
- Autenticación para la información de tu DNS con DNSSEC y documentación de propiedad de dominio
- Aplicable a todos los dominios de tu contrato

Ahorra un 93%

\$20/año por 1 año
después \$300/año

Seleccionar

5. Elección de complementos para el dominio.

En este paso podemos elegir entre distintas opciones para añadir elementos a nuestro futuro dominio, algunos como un apoyo de marketing para tu dominio, una herramienta que escanea vulnerabilidades en el sitio web e incluso una pagina web estilo ecommerce extra para la página web. Este paso es omisible.



List Local Essential

Tu negocio, visible en Internet y accesible desde cualquier lugar

Comparte tu negocio con el mundo y haz que tus clientes te encuentren donde siempre buscan: en los 19 listados online más importantes, como Google, Facebook, Foursquare, Infoinfo y Waze.

Ahorra tiempo y esfuerzo al administrar los detalles de tu negocio con una herramienta sencilla y fácil de usar que sincroniza tus datos en los directorios online más populares y garantiza que estén protegidos.

Descubre con el Localizador de empresas qué tan relevante es tu negocio en Google con el índice de visibilidad online.

¡30 días de prueba gratis! Después 12 meses por \$100/mes, a continuación \$400/mes

[Eliminar](#)



Site Scan & Repair

La manera más fácil de proteger tu página web

Con SiteLock protegerás tu página web de forma activa contra software malicioso (malware), accesos no autorizados y otras amenazas externas. Esta herramienta es capaz de escanear hasta 500 subpáginas de tu sitio web y detectar todas las vulnerabilidades.

¡30 días de prueba gratis!
después \$100/mes

[Eliminar](#)

eCommerce integrable

Vende desde tu página web actual o blog

Añade una tienda online a tu página web actual o blog con eCommerce integrable. Mantén tu contenido, tu posicionamiento en los motores de búsqueda y gestiona todo fácilmente, estés donde estés.

1 mes \$0/mes
después \$250/mes

[Eliminar](#)

6. Ir a tu carrito para la compra del dominio y el servicio de hosting.

Dar clic en continuar.









[Continuar](#)

Una vez verificado todo el proceso y los elementos para comprar solo queda como ultimo paso, aceptar y generar el pago por el servicio brindado por el proveedor.

Tu selección

Continuar

<p>List Local Essential</p> <p>Duración del contrato: 12 meses cambiar</p> <p>Detalles ▾</p>	<p>30 días de prueba gratis</p> <p>Gratis durante 30 días, ¡garantizado!</p> <p>Después del periodo de prueba, \$100/mes por 6 meses después \$400/mes</p>	<p>\$0</p>	
<p>eCommerce integrable</p> <p>Detalles ▾</p>	<p>1 mes gratis</p> <p>después \$250/mes</p> <p>Duración del contrato 1 mes</p>	<p>\$0</p>	
<p>Hosting Business</p> <p>Duración del contrato: 12 meses cambiar</p> <p>Detalles ▾</p>	<p>\$90/mes por 12 meses</p> <p>después \$100/mes</p>	<p>\$90</p>	
<p>saintberry19.com</p> <p>Duración del contrato: 2 años cambiar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Registro privado GRATIS ⓘ</p>	<p>1 año gratis</p> <p>después \$340/año</p> <p>(Facturación: 2 años por adelantado)</p>	<p>\$340</p>	
<p>Más dominios</p>			
<p>Site Scan & Repair</p> <p>Detalles ▾</p>	<p>30 días de prueba gratis</p> <p>Gratis durante 30 días, ¡garantizado!</p> <p>Después del periodo de prueba, precio fijo \$100/mes</p>	<p>\$0</p>	
<p>Protección de dominio</p> <p>Detalles ▾</p>	<p>\$20/año por 1 año</p> <p>después \$300/año</p> <p>(Facturación: 1 año por adelantado)</p>	<p>\$20</p>	

Importe Inicial

\$450

Pagar con **PayPal**

Continuar

El pago puede ser realizado por terceros como la aplicación de PAYPAL o al dar clic en continuar, llenar un formulario para el registro en la pagina del proveedor, el cual consiste en datos personales.

Crear una cuenta nueva

¿Tienes ya una cuenta de IONOS? [Iniciar sesión](#)

Por favor revisa los campos marcados.

Tus datos

Ingresar tus datos

☒ Particular ☐ Independiente ☐ Empresa / Organización

Nombre(s)*

Roberto

Apellidos*

Mora Balderas

Calle*

Campo obligatorio

No. Ext.*

Campo obligatorio

Dirección 2

Número interior, departamento, edificio, piso, etc.

Finalmente se llenan los datos de facturación:

Por favor, elige el método de pago de tu preferencia

☒ Tarjeta de crédito ☐ PayPal

VISA

Mastercard

VISA

SECURE

Apple Pay

Importante: el proceso de compra con una tarjeta de débito podría no ser procesado satisfactoriamente. Le aconsejamos, en este caso, utilizar una tarjeta de **crédito** o **PayPal**.

Número*

Código CVC* [¿Dónde encuentro mi código CVC?](#)

Mes de vencimiento*

Año de vencimiento*

Por favor, selecciona la dirección de tu tarjeta de crédito. La dirección ha de coincidir con la que aparece en tus facturas.

☒ Utilizar la dirección de mi usuario ☐ Utilizar otra dirección

7. Confirmación de Pedido

Finalmente, solo se da clic en aceptar pedido para confirmarlo y recibir el servicio solicitado.

Conclusiones

Podemos observar como el proceso en realidad es muy sencillo, debido a la creciente demanda de paginas web, aplicaciones y transferencia de información, han existido muchas compañías de tecnología que se han encargado de prestar y facilitar este servicio, haciéndolo rápido y muy amigable para el usuario, incluso podríamos mencionar que de acuerdo a lo que se nos ofrece no es nada “alto” el costo que se le brinda, en este caso por todo lo ofrecido por el proveedor se nos iba a cobrar un monto de 450 pesos mexicanos el primer mes y un mantenimiento de 850 pesos mexicanos, lo cual no es una cifra totalmente alta además de no haber elegido la opción más económica. Considero que lo único que no me agrado del proceso es que no existen guías de como elegir el servicio o proveedor que más se adapta a tus necesidades como cliente, y es esto mismo aquello que considero que sería muy importante profundizar. Algo que también me gustaría aprender es como podrías hacerlo directamente tu mismo con las organizaciones pertinentes en lugar de pagar por un proveedor especializado, ya que de esta manera podrías buscar exactamente eso que se requiere de acuerdo con las necesidades de la empresa.