

Nombre Ferdinando Casadio Santana

Puntuación                     

----- **MODULO 3 - EVALUACION CONTINUA** -----

*Cada pregunta vale 1 punto. Para la entrega, puedes modificar este PDF, o bien entregar otro PDF o Word aparte*

**1- ¿Qué es una dirección IP?**

- a) La extensión de un dominio.
- ☒ b) Una identificación única para un dispositivo en una red.
- c) Un tipo de software de conexión FTP.
- d) Un servicio de almacenamiento en la nube.

**2- ¿Qué es un firewall?**

- a) Un dispositivo que almacena datos.
- ☒ b) Un sistema de seguridad que controla el acceso a una red.
- c) Un tipo de software de diseño móvil
- d) Un programa de gestión de archivos locales

**3- ¿Cuál es la función de un servidor DNS?**

- a) Almacenar archivos.
- ☒ b) Traducir nombres de dominio a direcciones IP.
- c) Proteger la red.
- d) Cuantificar el tráfico web.

**4- ¿Qué significa el término “SSL” en el contexto de la seguridad web?**

- a) Que es una web gratuita de dominio público.
- b) Que es una web creada antes de https
- c) Que es una web de transferencia rápida.
- ☒ d) Que es una web con un certificado de seguridad.

**5- ¿Qué es un sitio web estático?**

- ☒ a) Un sitio que no cambia y muestra el mismo contenido a todos los usuarios.
- b) Un sitio que se actualiza dinámicamente.
- c) Un sitio creado a partir de un framework de JavaScript como React.
- d) Un sitio que requiere siempre inicio de sesión.

## 6- Explica con tus propias palabras en qué consiste el procedimiento request-response

Es una estructura de comunicación donde existe una parte llamada cliente que realiza una solicitud de información y otra parte comúnmente llamada servidor, que es quien procesa esta petición y devuelve un resultado en un formato de información deseado (texto, audio, video, etc)

## 7- Explica con tus propias palabras cuáles son los pasos para publicar una web profesional

1. Primero desarrollar la idea sobre el contenido de la web y su propósito.
2. Elegir un buen nombre acorde.
3. Pagar o construir un sistema de hosting.
4. Diseñar y desarrollar el sitio web con un CMS o con código crudo.
5. Optimizar el SEO, revisar temas de seguridad y certificados, revisar navegabilidad y errores.
6. Realizar mantenimientos y actualizaciones cuando correspondan.

## 8- ¿Qué diferencia hay entre git y github?

Las principales diferencias son que git se usa a nivel local y no permite colaboración en tiempo real y git hub se usa en la nube y tiene herramientas para compartir, colaborar y gestionar proyectos. También que git no depende de github pero éste último sí depende de git. Otra cosa, git es gratis y de código abierto y github aunque es gratis también tiene opciones de pago.

## 9-En metodologías ágiles, ¿cómo se gestiona el cambio de requisitos durante el desarrollo del software? (o sea, el cliente pide añadir alguna funcionalidad o cambio al programa y entonces, cómo se organiza)

El desarrollo se divide en ciclos cortos y repetidos llamados sprints, al final de cada sprint se entrega una versión que puede ser evaluada por el cliente. Cuando el cliente tiene una nueva petición de cambio o mejora se revisa el backlog y la prioridad que debería tener esta mejora. Debe haber feedback. Estas metodologías promueven la documentación sencilla y ligera facilitando una respuesta más ágil. El equipo de desarrollo trabaja en constante comunicación y colaboración con el product owner para negociar nuevos cambios o características.

## 10- Explica con tus propias palabras cuáles son los pasos del ciclo de vida del desarrollo de software

- En resumen:
1. Especificar funciones, objetivos y finalidad del software.
  2. Elección de lenguajes y tecnologías a usar y plantear y diseñar su estructura.
  3. Desarrollarlo, si es posible usando convenientemente metodologías mencionadas anteriormente.
  4. Hacer pruebas y testear el software en diferentes situaciones, plataformas y hardware.
  5. Lanzamiento y posteriormente mantenimiento hasta su obsolescencia.