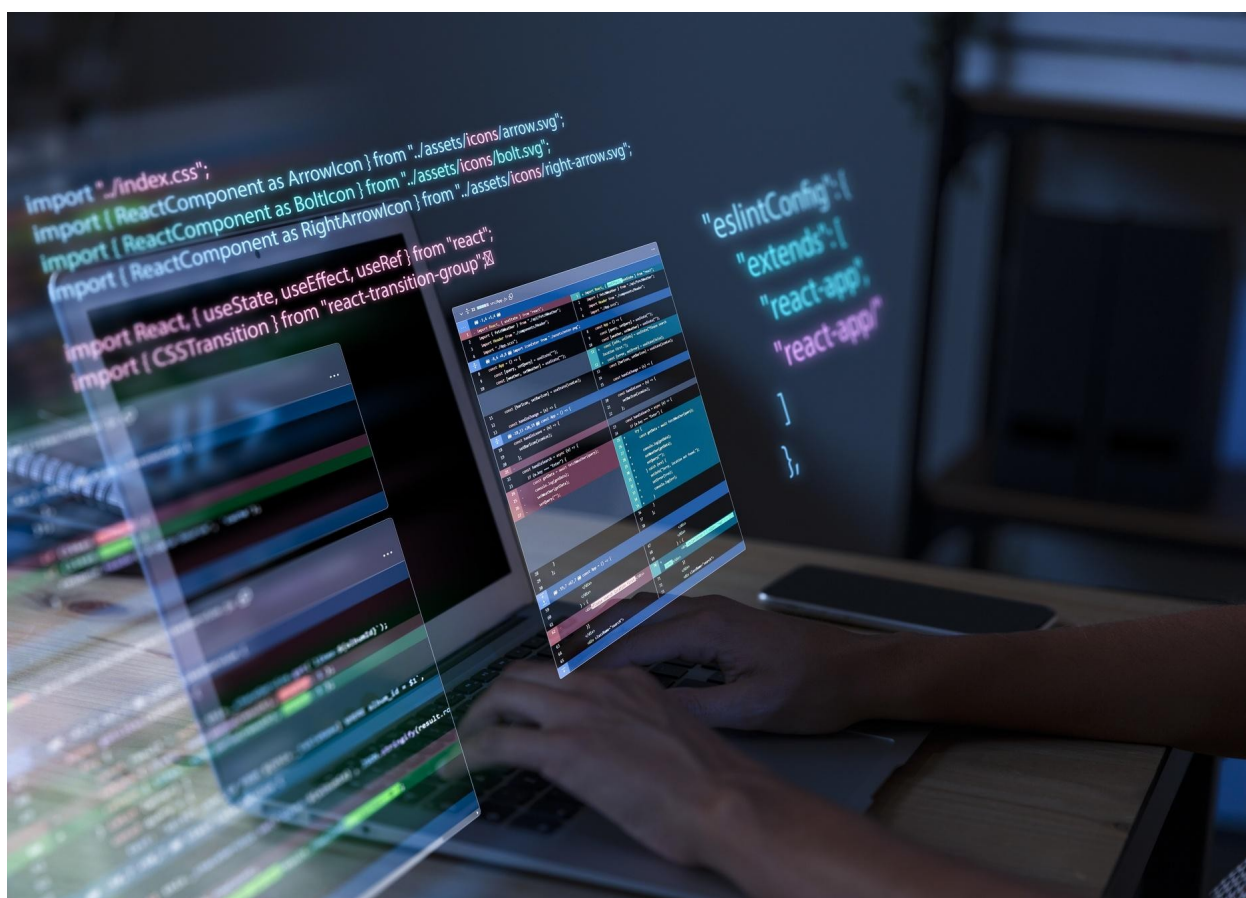


Pestaña 1

Test de conocimientos

UT 1



Autor:Hugo Fonseca

Fecha: 25/09/2025

1. Test (2 pts.)

Resalta en verde la respuesta correcta:

- **¿Cuál es la función principal de HTTP en aplicaciones web?**
 - a) Proteger la información transmitida
 - b) Transferir datos entre el cliente y el servidor
 - c) Gestionar bases de datos
 - d) Configurar redes inalámbricas
 - **¿Qué diferencia principal hay entre HTTP y HTTPS?**
 - a) HTTPS usa cifrado para proteger la información
 - b) HTTPS es más rápido que HTTP
 - c) HTTP solo funciona en redes privadas
 - d) No hay diferencias
 - **¿Qué protocolo se usa comúnmente para transferir archivos en servidores web?**
 - a) HTTP
 - b) SSH
 - c) FTP
 - d) DNS
 - **¿Qué tipo de cifrado utiliza HTTPS?**
 - a) WEP
 - b) MD5
 - c) SSL/TLS
 - d) SHA-1
- ¿Qué significa que HTTP es un "protocolo sin estado"?**
- a) Que no guarda información sobre sesiones anteriores
 - b) Que mantiene un registro de todas las conexiones
 - c) Que requiere autenticación en cada solicitud
 - d) Que solo funciona en redes públicas

2. Ejercicio (8 pts.)

Verificación manual de la seguridad de una conexión HTTPS y su certificado digital

Un amigo te plantea la siguiente duda:

“¿Cómo puedo saber si una página web es segura cuando introduzco mis datos? ¿Y cómo puedo comprobar que estoy accediendo al sitio real y no a una copia falsa?”

Tarea:

Explícale, paso a paso, cómo puede verificar la seguridad de un sitio web desde el navegador. En concreto:

1. **Cómo identificar visualmente que un sitio web utiliza una conexión HTTPS segura** (observando la barra de direcciones del navegador).
2. **Cómo acceder a los detalles del certificado SSL/TLS** y localizar:
 - **Quién ha emitido el certificado (Issued by).**
 - **Qué fechas de validez tiene (Valid from / Valid to).**

Redacta la explicación de forma ordenada, comprensible y orientada a una persona sin conocimientos técnicos, pero con interés por aprender.

Al acceder a la página web, tienes que acceder a la barra de direcciones. Para saber si utiliza HTTP o HTTPS simplemente observas si la barra de direcciones tiene un candado o no. Una vez ahí tienes que pulsar en la parte de la izquierda mostrada como dos puntos y líneas. Una vez pulsado aparecen varias opciones, tienes que darle al apartado “La conexión es segura”. Ahí te mostrará una parte que pone “El certificado es válido”, pulsas y te mostrará todo lo relacionado con el certificado (organización, vigencia, etc..) para saber si estás en una página segura con un certificado de una organización oficial.