

Actividad 2: Detectives de Peticiones

HTTP/HTTPS

Fundamento Teórico: El funcionamiento de la Web se basa en el modelo **cliente-servidor**. Cuando el usuario introduce una dirección web (URL) en el navegador (cliente), este envía una petición de transporte a través de Internet utilizando el protocolo **HTTP o HTTPS** hacia el servidor web donde se aloja el sitio.

Pasos de la Actividad Guiada Paso a Paso

Paso 1: Preparación del Cliente (Navegador en EducaAnd)

Abre el navegador web en tu equipo de EducaAnd y accede a la dirección web **aulacyrtic.es**. Identifica el rol de tu equipo como **cliente** al formular la petición inicial mediante la URL.

Paso 2: Activación del Inspector de Red (F12)

Presiona la tecla **F12** (o haz clic derecho > *Inspeccionar*) para desplegar las Herramientas de Desarrollador. Selecciona la pestaña **Red (Network)** para monitorizar la comunicación entre el cliente y el servidor.

Paso 3: Envío de la Petición y Transporte HTTP/HTTPS

Introduce una nueva dirección URL dentro de la plataforma, por ejemplo **https://www.amazon.es/** o recarga la página. Observa el primer elemento de la lista de tráfico: corresponde a la solicitud de transporte enviada hacia el servidor usando el protocolo seguro **HTTPS**.

Paso 4: Análisis de la Respuesta del Servidor

Haz clic sobre la petición enviada y verifica el código de respuesta del servidor web. Un código **200 OK** indica que el servidor ha procesado correctamente la petición y ha devuelto los archivos solicitados.

Paso 5: Auditoría de Cifrado y Seguridad SSL/TLS

Examina el icono del candado junto a la URL en la barra de direcciones (izquierda de la dirección, puedes encontrar otro icono ya que pueden ser varias las opciones que se puedan visualizar en ese lugar). Confirma que la comunicación se realiza bajo **HTTPS**, garantizando que el transporte de datos entre el navegador y el servidor está cifrado.

Entrega: Abre un nuevo documento de Writer, llámalo **Ejercicio 2 - Nombre** (siendo Nombre tu nombre y apellidos) e introduce en él las capturas de pantalla del paso a paso que debes realizar. Entrégalo en la actividad correspondiente en classroom.