

Escuela técnica superior

FACULTAD DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

PRÁCTICA TEMA 3
ARQUITECTURA LTE Y HANDOVER

Ignacio Fernández Contreras
3º Informática A

Contents

1	Ejercicio 1. Traza S1.pcap	3
---	----------------------------	---

1 Ejercicio 1. Traza S1.pcap

En base a esta información, y sabiendo que estamos analizando el tráfico que fluye a través de la interfaz S1, analiza la traza S1.pcap y responde a las siguientes preguntas añadiendo en cada caso una captura en la que se pueda visualizar el campo o los campos en base a los cuales se ha dado la respuesta.

1. ¿Qué tipo de tráfico contiene la traza, qué está ocurriendo?

Trama 3: Initial UE Message - Attach Request (UE→ MME)

Trama 4: NAS: Auth Request (MME → UE)

Trama 5: NAS: Auth Answer (UE → MME)

Trama 6: NAS: Security Mode Command (MME → UE)

Trama 7: NAS: Security Mode Complete (UE → MME)

Trama 8: NAS: ESM Information Request (MME → UE)

Trama 9: NAS: ESM Information Answer (UE → MME)

Trama 10: S1AP: Initial Context Setup Request (MME → eNB)

Trama 11: S1AP: Initial Context Setup Response (eNB → MME)

Trama 13: NAS Attach Accept & Activate default bearer accept

Esto mismo se repite de la trama 22 a la 30.

Tras esta segunda comunicación, se encadena con:

Trama 39: GTP - Modify bearer Request (MME → SGW)

Trama 40: GTP - Modify bearer Response (SGW → MME)

Posterior a esto, ocurre el intercambio de información hasta la trama 1090