

Por la presente se certifica que el/la Sr/a
Legajo N° de la especialidad Ingeniería

Universidad Tecnológica Nacional – FRBA

Jueves, 9 de noviembre de 2022

2º Parcial de REDES DE INFORMACION

1) Analice la captura de un segmento TCP y responda:

```

3c f0 11 34 c5 92 6c 99 61 f7 cc ef 08 00 45 00
00 28 d7 1e 40 00 6c 06 c9 e1 34 70 78 a9 c0 a8
00 0e 01 bb d6 a2 db d6 cc 79 fe f7 96 6c 50 14
00 00 2b ee 00 00 00 00 00 00 00 00

```

<..4..1.a.....E.
 ..(.@.1...4px...
y...1P.
 ..+.....

- ¿Cómo reaccionará el receptor de este segmento?
- ¿Contiene Opciones TCP? ¿Cuáles?
2. ¿Qué sucede cuando expira el RTO? ¿Cuál es el efecto de un RTO muy corto? ¿y de uno muy largo?
3. ¿Qué campos intervienen en el mecanismo de control de flujo de HDLC? ¿Y en TCP?
4. ¿Qué función cumple el campo HEC en la cabecera ATM?
5. Describa el establecimiento y cierre de una conexión TCP. ¿Cómo lo hace UDP?

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31																															
Source Port																Destination Port															
Sequence Number																															
Acknowledgement Number																															
HLEN		Reserved		0 1 0	A C K	P S H	F S T	R S Y	S E T	Window																					
Checksum																Urgent Pointer															
Options (if any)																								Padding							
Data																															