



## Universidad Nacional de Avellaneda

### TP

LTL: Linear Temporal Logics.

**Alumno:** Napoleone, Luciano Gabriel.

**Materia:** Simulación y Modelización.

**Docentes:** Manuel Dubinsky.

Fernando Asteasuain.

**Carrera:** Ingeniería en Informática.

**Cuatrimestre:** 2º 2018.

**Fecha de Entrega:** 30 de Octubre de 2018.

**Consigna:** Escribir 5 propiedades en LTL del protocolo Server Message Block (SMB) Versión 2 y 3.

1.  $p = \text{ProtocolId} = 0x424d53FD$

$t = \text{Flags/EncryptionAlgorithm} = 0x0001$

$G((p \wedge \neg t) \rightarrow O \text{ Client.discard\_message})$

2.  $p = \text{Message.Size} > \text{Connection.MaxTransactSize}$

$G(p \rightarrow O \text{ Client.disconnect\_connection})$

3.  $p = \text{MessageId} = 0xFFFFFFFFFFFFFFFF$

$G(p \rightarrow F \neg \text{Client.verification\_message})$

4.  $p = \text{Open.Connection} = \text{NULL}$

$t = \text{Open.Durable} = \text{FALSE}$

$G((p \wedge t) \rightarrow F \neg \text{Client.Set\_Operation})$

5.  $p = \text{SMB2\_NEGOTIATE\_SIGNING\_REQUIRED} = 1$

$G(p \rightarrow O \text{ Client.Set\_Connection.RequireSigning})$

### **Referencias:**

1. Página 191 [MS-SMB2].pdf
2. Página 191 [MS-SMB2].pdf
3. Página 192 [MS-SMB2].pdf
4. Página 168 [MS-SMB2].pdf
5. Página 194 [MS-SMB2].pdf