1) ¿Cuál es el o¿’bjetivo del comando getCmd?

Crea un generador de operaciones GET SNMP que se ejecuta una o más veces.

2) ¿Qué representa el parámetro snmpEngine y escribe los valores que acepta?

Es el motor de las peticiones SNMP, y acepta valores **OctetString** sin embargo, si no se definen los valores que acepta, la función los genera de manera aleatoria.

3) ¿Para qué sirve el parámetro transportTarget?

Determina el tipo de comunicación o transporte que se realizará con el gestor por medio de SNMP, pueden ser UDP o UDP6, además recibe los valores de donde se encuentra el gestor y el puerto de conexión.

4) ¿Cuál es la función del parámetro contextData?

Crea la configuración del protocolo a utilizar (**UDP/IPv6**) e inicializa el socket si es necesario, además identifica las entidades SNMP que realizan instancias de la MIB.

5) Describe el parámetro varBinds

Este parámetro define las instancias de las clases que representan las distintas variables de la MIB que se utilizó mediante las peticiones SNMP.

Ahora, analiza los datos de salida del comando getCmd y responde.

6) ¿Para qué sirve el campo errorIndication?, escribe su tipo de dato.

Es un tipo de dato booleano, que en caso de ser **true** indica que ocurrió un error en el motor de ejecución de SNMP.

7) ¿Qué información proporciona errorStatus?, escribe su tipo de dato.

Es un tipo de dato booleano que en caso de ser **true**  nos indica que ocurrió un error en el PDU de SNMP.

8) ¿Cuál es la función de errorIndex?, escribe su tipo de dato.

El tipo de dato es un integer, que en caso de ser diferente de 0, informa que hubo un error en el parámetro varBinds.

9) ¿Cuál es el objetivo de varBinds?, escribe su tipo de dato.

Indica las clases que representan las variables de la MIB obtenidas como respuesta del protocolo SNMP.