En una operación de cifrado con un algoritmo asimétrico:

a) Necesitamos la clave pública del emisor y la clave privada del receptor del mensaje.

b) Necesitamos la dirección ip pública y privada del emisor del mensaje.

c) Necesitamos la clave pública y privada del receptor del mensaje.

La tarjeta electrónica del DNIe:

a) Contiene la clave privada del ciudadano.

b) Contiene la clave pública del ciudadano.

c) Contiene dos parejas de claves asimétricas asociadas al ciudadano: una para identificarse y otra para firmar.

En una comunicación, ¿podemos utilizar algoritmos simétricos y asimétricos?

a) Sí. El simétrico para cifrar y el asimétrico para intercambiar la clave.

b) Nunca. Son incompatibles.

c) Sí. El asimétrico para cifrar y el simétrico para intercambiar las claves públicas y privadas.

Si podemos elegir entre algoritmo simétrico y asimétrico:

a) Siempre asimétrico, porque son más seguros.

b) Siempre simétrico, porque son más eficientes.

c) Depende de la situación: si necesitamos rendimiento, simétrico; si necesitamos seguridad, asimétrico.