Nombre: Fecha:

Seguridad informática– Examen 4

## Parte 1 (3.2)

**1.1) Define virus y ransomware** (2 puntos)

**1.2) Nombra los tipos de malware que conoces.** (2 puntos)

**1.3) Indica, según la información proporcionada, qué tipo de malware es más probable que se esté ejecutando en cada situación (1 punto cada una):**

**a) En la pantalla del cliente aparece un mensaje informando de que los datos están cifrados y la única manera de volver a acceder a ellos es pagando un rescate.**

**b) Mientras el cliente navega por la red, aparecen demasiadas ventanas intrusivas llenas de publicidad.**

**c) El cliente indica que el ordenador tiene un comportamiento lento y errático desde que ejecutó un programa para piratear su suite ofimática.**

**d) El cliente está preocupado porque ha recibido un correo electrónico de un banco en el que no tiene cuenta corriente, indicando que hay un descubierto a su nombre.**

**e) El cliente te dice que sus contactos han recibido un correo de su parte que él no ha enviado, indicando que abran las fotos que adjunta en ese correo.**

**f) El cliente te informa de que el led de la webcam de su ordenador se activa aunque no esté usándola en ese momento.**

## Parte 2 (4.2)

**2.1) ¿Qué distingue un ataque de ingeniería social frente a otros tipos de ataques maliciosos? (2 puntos)**

**2.2) ¿Cómo protegerías una organización frente a ataques de ingeniería social? (3 puntos)**

**2.3) Nombra las técnicas de ingeniería social que conozcas. (2 puntos)**

**2.4) Expón un ejemplo de un ataque de ingeniería social, lo más detalladamente posible. (3 puntos)**