



## **Escuela Politécnica Nacional Fundamentos de Sistemas de la Información**

- **Título:** CTE 6.1 University Under Attack
- **Nombre:** Fernando Eliceo Huilca Villagómez
- **Fecha:** 07/12/2024

### **Preguntas de repaso**

#### **1. ¿Cuáles son las probabilidades de que, incluso si la universidad paga el rescate, pueda recuperar estos datos?**

No hay ninguna garantía de que se vaya a recuperar los datos incluso si se paga el rescate dado que finalmente se está confiando en la palabra de unos criminales, pagar sería un riesgo.

#### **2. ¿Qué otras opciones tiene la universidad para recuperar estos datos?**

Quizá otra opción sería buscar algún reemplazo de los datos perdidos, puesto que en general un red se construye buscando una alta redundancia para este tipo de casos, otra opción sería contratar a un equipo de expertos en el tema de la seguridad y buscar alguna solución para contrarrestar el ataque, la idea de pagar el rescate sería como última opción considero yo, debido a que generalmente no es bueno aceptar las condiciones que te ponen estas personas porque estás alimentando lo que ellos buscan y obviamente lo volverán a hacer porque ya les funcionó una vez.

### **Preguntas de pensamiento crítico**

#### **1. Desarrolle un escenario en el que sería aconsejable que la universidad pague este rescate.**

Cuando los atacantes sean novatos, es decir que no sepan mucho en lo que se estén metiendo entonces junto con nuestro equipo de seguridad pagaríamos el rescate con la intención de atrapar a los kranques cuando se complete la transacción, como lo hacen con los secuestros de las personas cuando les tienden una trampa a los secuestradores.

## **2. ¿Cómo recomendaría que la universidad responda a esta solicitud? ¿Por qué?**

Como lo había mencionado previamente, quizá una mejor opción sea aprovechar el tiempo de dos días que nos dan los atacantes y pedir consejo a un equipo amplio de profesionales de la seguridad, tratar de buscar todo tipo de solución y dejar al último la de pagar el rescate porque, insisto, se está confiando en la palabra de unos criminales y al pagar solamente estamos complaciendo sus caprichos alimentando sus ganas de continuar con los ataques hacia nosotros o dirigido a otras personas o entidades.