

Una charla sobre seguridad

Capítulo por **Peter Reiher (UCLA)**

Profesor: *Hola de nuevo estudiante!*

Estudiante: *Pensé que ya habíamos terminado con esto. Ya tuvimos tres pilares, e incluso me prendí a un par de apéndices. ¿Alguna vez terminaré con esta clase?*

Profesor: *Eso depende de quién soy. Algunos profesores quieren hablar sobre seguridad y otros no. Desafortunadamente para vos, dado que estás acá, soy uno de esos que sí quiere.*

Estudiante: *Bueno, supongo que deberíamos empezar con esto.*

Profesor: *¡Ese es el espíritu! Cuanto antes empecemos, antes terminaremos. Entonces digamos que tenemos un durazno...*

Estudiante: *Dijiste que pararías con eso...*

Profesor: *Cuando uno está discutiendo sobre seguridad, mentiras siempre estarán en la discusión. De todas formas, tenés un durazno, no quisieras darte vuelta y descubrir que alguien robó tu durazno, ¿o no?*

Estudiante: *Bueno, si no está tan podrido como con el que terminaste la otra vez supongo que no.*

Profesor: *Y probablemente no serías más feliz si te dieras vuelta y te des cuenta que alguien cambió tu durazno por un nabo ¿cierto?*

Estudiante: *Supongo que no, aunque conozco un par de recetas con nabos.*

Profesor: *Y tampoco quisieras que alguien te golpee la mano cada vez que intentes agarrar tu durazno, ¿verdad?*

Estudiante: *No, eso sería bastante molesto.*

Profesor: *No quisieras que eso pase con ninguno de los recursos que tu computadora controla tampoco. Serías incluso más infeliz, si son recursos verdaderamente importantes. No quisieras que la letra de amor que estás escribiendo se filtre, no quisieras que alguien reinicie el archivo de guardado de tu juego favorito para mandarte al principio, y capaz que te agarre algo si en mitad de la noche antes de la entrega de tu proyecto no puedes entrar a tu computadora.*

Estudiante: Tiene sentido.

Profesor: *Tratemos de mantener un tono profesional. Después de todo, esto es un aula, más o menos. De eso se trata la seguridad del sistema operativo, y es eso de lo que voy a hablar. ¿Cómo podés asegurarte de que los secretos se mantengan confidenciales? ¿Cómo podés garantizar la integridad de tus datos importantes? ¿Cómo podés asegurarte de que los recursos de tu computadora estén listos para usar cuando necesites? Y esas preguntas se aplican a todos los recursos de tu computadora, todo el tiempo, siempre.*

Estudiante: *Todo eso suena como lo que hablamos antes sobre confiabilidad.*

Profesor: *Sí y no. Malas cosas pueden pasar, más o menos, por accidente o mal diseño, y la confiabilidad es sobre ese tipo de cosas. Pero estamos yendo un paso más adelante. ALGUIEN QUIERE TU DURAZNO!!!!*

Estudiante: *Cálmate un poco! Vos eras el que pedía un tono profesional.*

Profesor: *Perdón, estas cosas me entusiasman a veces. El punto es que, cuando hablamos sobre seguridad, hablamos sobre adversarios genuinos, adversarios humanos que tratan de hacer que todo salga mal para vos. Eso tiene implicaciones bastante grandes, ellos probablemente son inteligentes, malvados, persistentes, flexibles y silenciosos. Puede ser que sientas que el universo la tiene contra vos (muchos sienten eso), pero estos sujetos verdaderamente la tienen contra vos. Vas a tener que proteger tus bienes a pesar de todo lo que intenten.*

Estudiante: *Eso suena desafiante.*

Profesor: *No tenés idea... Pero la tendrás! LA TENDRÁS!! (risa maníaca)*