**VULNERABILIDAD DE LA SOCIEDAD ACTUAL**

**A LOS ATAQUE CIBERNÉTICOS**

Cristian Camilo Aceros Manzanares y Antonio Garrigos Gazquez

Profesores coordinadores : Mariano Castellano, Alfonso Aniorte.

I.E.S San Isodoro

Este trabajo pretende analizar la conciencia que tiene la sociedad para valorar los riesgos que se pueden tener navegando por internet. Hoy en día es bastante normal que utilicemos dispositivos informáticos para comunicarnos, en todos los rangos de edades, pero no todos somos conscientes de lo peligroso que puede llegar a ser un solo ataque informático. Debido a esto hemos realizado este trabajo para concienciar a la gente de la necesidad de proteger nuestros dispositivos electrónicos, los diferentes métodos de ataques y robo de información.

El experimento ha consistido en dos fases: primero se ha investigado el procedimiento para realizar un tipo de ataque informático, muy sencillo, denominado como “ataque de gusano”. De esta manera se ha demostrado la facilidad que hay para derribar las protecciones informáticas. La segunda fase fue estudiar los conocimientos que tienen los alumnos del IES San Isidor acerca de ciberseguridad, y si son conscientes de la vulnerabilidad de sus equipos informáticos ante ataques. Se ha podido observar que una gran parte de los encuestados sabe un mínimo de ciberseguridad, pero también se ha comprobado que solo tienen un conocimiento superficial sobre seguridad.

***Palabras clave:*** *Vulnerabilidad, informática, TIC, ciberseguridad*