



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES**

MATERIA:

USO, ADAPTACION Y EXPLOTACION DE SISTEMAS OPERATIVOS

MAESTRA:

VIOLETA DEL ROCÍO BECERRA VELÁZQUEZ.

TITULO DE INVESTIGACIÓN:

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN.

FECHA ENTREGA:

VIERNES 22 DE MAYO 2018



ALUMNO:

FELIPE DE JESUS RUIZ GARCIA

CODIGO:

214522077

CARRERA: INGENIERIA INFORMATICA (INNI)

SECCION: D03

CALIFICACIÓN Y OBSERVACIONES:

Actividad de Aprendizaje 16

Índice.....	3
Seguridad del sistema operativo y red.....	3
Proteccion del sistema operativo	3
Resumen de libro y pelicula	4
Bibliografía.....	4

SEGURIDAD DEL SISTEMA OPERATIVO Y RED

Vivimos en un mundo **interconectado**, donde un código puede representar todo sobre mí, mi familia, mis ingresos, mis secretos, quien soy.

Gracias a el auge tecnologico por la implementacion del transistor en equipos electronicos: el desarrollo de las ciencias computacionales evoluciono, y transformo así el estilo de vida cotidiana, de tal manera que estamos en la era del botón, todo lo que quieras al alcance de tu mano, en un botón. La informática avanza a medida que la electrónica lo hace, y por ende, las cantidades de información por procesar se multiplican.

Millones de datos en tiempo real, viajando por la red, almacenados en una base de datos, disponibles por un sitio en internet.

Mundo **interconectado** donde un 'ligero fallo' puede representar para pérdidas de miles de personas, tiempo y mucho dinero.

Productos, servicios, salud, naciones... todos dependemos del tráfico y procesamiento de datos, y de la disponibilidad y fiabilidad de los mismo. Es por ello que el tema de la seguridad es tan importante en nuestros días, un pequeño fallo podría ser brutal, una mala configuración podría bastar con todo, esto hace evidente la exigencia de la seguridad de los sistemas informáticos ante las desconocidas amenazas expuestas.

En cualquier ámbito de seguridad, la acción más efectiva ante las amenazas, son el autoanálisis y la prevención:

Para la primera es una conducta de calidad, asegurar el comportamiento de un software, de una función en diversas situaciones, resumido a una palabra "**coverage**", donde principalmente están involucrados equipos de desarrollo. La segunda, la prevención requiere de una preparación técnica por parte del usuario, si bien, nunca podremos tener la certeza de que nuestro equipo o sistema está libre de **vulnerabilidades**, podemos acotar el potencial de estas siguiendo una serie de **buenas prácticas**: buenas prácticas de desarrollo de software, buenas prácticas de configuración y buenas prácticas de restricciones de usuarios y contraseñas etc.

Por ejem

EL PAPEL DEL USUARIO

La criptografía se basa en la aritmética. En el caso de un texto, consiste en transformar las letras que conforman el mensaje en una serie de números

CONCLUSION

BIBLIOGRAFIA