

Auditoria a aplicacion de Smartphone



UNIVERSIDAD
Finis Terrae
VINCE IN BONO MALUM

Esteban Motyvay

Septiembre 27, 2017

Universidad Finis Terrae

Tabla de contenidos

- 1 Introducción
- 2 Aplicacion escogida
UBER
- 3 Marco Teorico
- 4 Plan de Accion

Introducción

En el presente proyecto se realizara una auditoría de una aplicación Mobile, donde se deberá realizar una investigación de sus tipos de vulnerabilidades que se encuentran dentro de sus códigos, para luego realizar ataques éticos para ver que tan vulnerables es esta. Luego de haber documentado esta auditoría a la aplicación, se deberá reportar estos riesgos a la empresa que se le realizo la auditoría. Para que esta entidad pueda mitigar estos problemas de encontrados.

Introducción

En el presente proyecto se realizara una auditoría de una aplicación Mobile, donde se deberá realizar una investigación de sus tipos de vulnerabilidades que se encuentran dentro de sus códigos, para luego realizar ataques éticos para ver que tan vulnerables es esta. Luego de haber documentado esta auditoría a la aplicación, se deberá reportar estos riesgos a la empresa que se le realizo la auditoría. Para que esta entidad pueda mitigar estos problemas de encontrados.

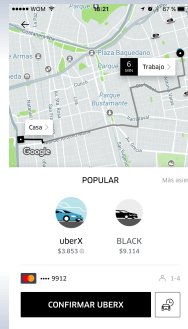
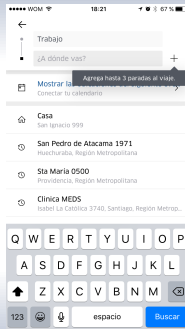
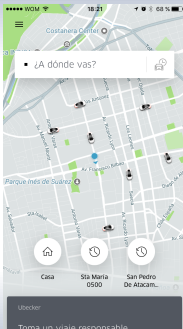
UBER

Uber es una compañía norteamericana que está transformando la manera en que las personas se mueven en las ciudades. Contactándose a través de una aplicación, de manera simple, a conductores con usuarios que requieren un servicio de traslado.



U B E R

Uso de aplicacion



Objetivos

Objetivo General

- Se deberá realizar una auditoria de seguridad haciendo distintos tipos de ataques éticos a la aplicación Uber, para detectar sus problemas y reportarlos.

Objetivos especificos

- Estudiar aplicación escogida
- Buscar puntos de vulnerabilidad
- Estudiar metodos de ataques a utilizar

Marco teorico

Tshark Es una herramienta multiplataforma con interfaz grafica para el analisis de red, producto de la evolución de Ethereum. Incluye la herramienta Tshark en modo consola para capturas, analisis de red, entre otras posibilidades.

GitHub Es una plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Utilizando el framework Ruby on rails por GitHub. El codigo se almacena de forma publica, aunque existe la opcion de almacenarlo de forma privada, pero para esto se debe crear una cuenta de pago.

Plan de Accion

Tshark Es una herramienta multiplataforma con interfaz grafica para el analisis de red, producto de la evolución de Ethereum. Incluye la herramienta Tshark en modo consola para capturas, analisis de red, entre otras posibilidades.

GitHub Es una plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Utilizando el framework Ruby on rails por GitHub. El codigo se almacena de forma publica, aunque existe la opcion de almacenarlo de forma privada, pero para esto se debe crear una cuenta de pago.

Plan de accion

Que es un plan de accion?

- Un plan de acción es una herramienta de planificación de gestión y control de tareas en un proyecto. Este se basa en objetivos planteados que van a ir de manera incremental por cada entrega que se realiza. El plan de acción sirve para coordinar y comprender En el presente trabajo el plan de de acción a seguir van a ser varios métodos de acción a realizar, donde a la aplicación se le realizara:

Actividades

- Modificar código fuente de apps en Smartphone
- Simulación de pago / Braintree
- Ataque de DDoS
- Inyección SQL mediante leveldb