

# RABBIT Vulnerability Scanner



# ¿Que es?

- RABBIT es un framework de caja blanca.
- Sirve para auditar vulnerabilidades en aplicaciones web.
- RABBIT esta hecho en Python v2.6

# ¿De donde surge?

- No encontrábamos en las aplicaciones actuales lo que buscábamos:
  - Buen manejo de errores.
  - Facilidad para la implementación de plugins.
  - Posibilidad de agregar plugins en distintas etapas del escaneo.
  - Buena documentación sobre las herramientas.

# Objetivos

- Proveer una forma fácil de testear aplicaciones web.
- Facilitar el agregado de nueva funcionalidad a través de plugins.
- Hacer que la **implementación** de plugins sea fácil.
- La arquitectura del framework debe ser flexible y entendible.

# Arquitectura

- La arquitectura de este framework está basada en subsistemas independientes que interactúan a través de un *core* que hace de manager del proceso de auditoría.

# Core

- Clase principal del framework.
- Es un *singleton*.
- Encargado de manejar el proceso de auditoria.
- Este objeto es el nexo entre los distintos subsistemas del framework.

# Subsistema de configuración

- Es el encargado de mantener y manejar la configuración del framework.
- Se tiene una configuración en runtime.
- Se pueden tener muchas configuraciones en el disco.
- Brinda los siguientes plugins:
  - ConfigPlugin

# Subsistema de discovery

- Es el encargado de descubrir URLs a testear.
- Provee los siguientes tipos de plugins:
  - DiscoveryFingerPlugin
  - RequestGeneratorPlugin
  - InformationFinderPlugin
  - DiscoveryFilterPlugin



# Subsistema de auditoria

- Se encarga de realizar la auditoría a la lista de URLs encontradas por el subsistema de discovery.
- Maneja los siguientes tipos de plugins:
  - AuditPlugin
- El proceso consiste en darle cada URL a cada plugin de este tipo.

# Subsistema de salida

- Le brinda al framework la vía de comunicación al exterior.
- Existen distintos tipos de salida:
  - Log
  - Error
  - Information
  - Debug
- Utiliza los siguientes tipos de plugins:
  - OutputPlugin

# Cerrando

- Source forge project:
  - <http://sourceforge.net/projects/rabbit-vs/>
- Git url:
  - `git://rabbit-vs.git.sourceforge.net/gitroot/rabbit-vs/rabbit-vs`
  - Branches:
    - Master
    - Development
- ¿Preguntas?