Contenido

[1. Autores del trabajo, planificación y entrega 3](#_Toc444537686)

[1.1 Autores 3](#_Toc444537687)

[1.2 Planificación 3](#_Toc444537688)

[1.3 Entrega 3](#_Toc444537689)

[2. Descripción del tipo de tecnología 3](#_Toc444537690)

[3. Fuentes de información (documentos) 3](#_Toc444537691)

[3.1 Fuentes sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537692)

[3.1.1 Fuente de información 1 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537693)

[3.1.2 Fuente de información 2 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537694)

[3.1.n Fuente de información n sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537695)

[3.2 Fuentes sobre la tecnología específica A 4](#_Toc444537696)

[3.2.1 Fuente de información 1 sobre la tecnología específica A 4](#_Toc444537697)

[3.2.2 Fuente de información 2 sobre la tecnología específica A 4](#_Toc444537698)

[3.2.n Fuente de información n sobre la tecnología específica A 4](#_Toc444537699)

[3.3 Fuentes sobre Fern Wifi Wireless Cracker 4](#_Toc444537700)

[3.3.1 Fuente de información 1 4](#_Toc444537701)

[3.3.2 Fuente de información 2 4](#_Toc444537702)

[3.3.n Fuente de información 3 4](#_Toc444537703)

[4. Fuentes de información (cursos no gratuitos) 4](#_Toc444537704)

[4.1 Cursos no gratuitos sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537705)

[4.1.1 Curso no gratuito 1 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537706)

[4.1.2 Curso no gratuito 2 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537707)

[4.1.n Curso no gratuito n sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537708)

[4.2 Cursos no gratuitos sobre la tecnología específica A 4](#_Toc444537709)

[4.2.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología específica A 4](#_Toc444537710)

[4.2.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología específica A 4](#_Toc444537711)

[4.2.n Curso no gratuito n sobre la tecnología específica A 4](#_Toc444537712)

[4.3 Cursos no gratuitos sobre Fern Wifi Wireless Cracker 5](#_Toc444537713)

[4.3.1 Curso no gratuito 1 sobre Fern Wifi Wireless Cracker 5](#_Toc444537714)

[4.3.2 Curso no gratuito 2 sobre Fern Wifi Wireless Cracker 5](#_Toc444537715)

[4.3.n Curso no gratuito n sobre Fern Wifi Wireless Cracker 5](#_Toc444537716)

[5. Fuentes de información (cursos gratuitos) 5](#_Toc444537717)

[5.1 Cursos gratuitos sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc444537718)

[5.1.1 Curso gratuito 1 sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc444537719)

[5.1.2 Curso gratuito 2 sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc444537720)

[5.1.n Curso gratuito n sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc444537721)

[5.2 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica A 5](#_Toc444537722)

[5.2.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología específica A 5](#_Toc444537723)

[5.2.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología específica A 5](#_Toc444537724)

[5.2.n Curso gratuito n sobre la tecnología especifica A 5](#_Toc444537725)

[5.3 Cursos gratuitos sobre Fern Wifi Wireless Cracker 5](#_Toc444537726)

[5.3.1 Curso gratuito 1 sobre Fern Wifi Wireless Cracker 5](#_Toc444537727)

[5.3.2 Curso gratuito 2 sobre Fern Wifi Wireless Cracker 5](#_Toc444537728)

[5.3.n Curso gratuito n sobre Fern Wifi Wireless Cracker 5](#_Toc444537729)

[6. Ayudas para estudiar las tecnologías 5](#_Toc444537730)

[7. Recursos para implementar las tecnologías 6](#_Toc444537731)

[7.1 Recursos para implementar la tecnología A 6](#_Toc444537732)

[7.1.1 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología A 6](#_Toc444537733)

[7.1.1 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología A 6](#_Toc444537734)

[7.2 Recursos para implementar Fern Wifi Wireless Cracker 6](#_Toc444537735)

[7.2.1 Recursos no gratuitos para implementar Fern Wifi Wireless Cracker 6](#_Toc444537736)

[7.2.1 Recursos no gratuitos para implementar Fern Wifi Wireless Cracker 6](#_Toc444537737)

[8. Conclusiones 6](#_Toc444537738)

# 1. Autores del trabajo, planificación y entrega

## 1.1 Autores

En este apartado se debe indicar el número de grupo y los nombres de los autores, poniendo en primer lugar al coordinador del grupo.

## 1.2 Planificación

En este apartado se debe incluir un enlace (URL) compartido a la planificación del trabajo utilizando una herramienta online de diagramación Gantt (por ejemplo, GanttPro, versión gratuita).

En este enlace hay un ejemplo de una posible planificación del trabajo, que se puede usar como referencia, pero indicando los nombres reales de las tecnologías y de los participantes.

[Ejemplo planificación](https://app.ganttpro.com/shared/token/b0b82a0da290d4dcc93d8813795ad00093b8c583b346f796b38148ef71895eb1#!/app/home).

Hay que tener en cuenta que, como puede verse en el ejemplo, cada participante del grupo debe tener asignadas tareas que sumen al menos 15 horas. El peso de este trabajo en la calificación total de la asignatura es de un 10%, por tanto requiere de una dedicación de 15 horas del total de 150 horas de la asignatura.

## 1.3 Entrega

En este apartado debe incluirse un enlace (URL) a un repositorio en GitHub o en BitBucket creado para el trabajo.

En dicho repositorio debe encontrarse, al menos los siguientes archivos en la rama máster:

* Trabajo terminado: del trabajo terminado con el nombre TG1\_final.ocx
* Presentación del trabajo: TG1\_final.pptx

Dichos archivos serán los que se tendrán en cuenta para la calificación del trabajo.

# 2. Descripción del tipo de tecnología

En este apartado se debe indicar el tipo de tecnología en general y las tecnologías específicas sobre las que trata el trabajo.

El objetivo del trabajo es ponerse en la situación de una persona ya titulada en el Grado en Sistemas de Información, y que desea actualiza sus conocimientos sobre dichas tecnologías.

En este documento se debe recoger toda la información que se ha recopilado para poder aprender la teoría y práctica de dichas tecnologías, así como las ayudas que existen para poder financiar su estudio o su implementación en empresas u otras organizaciones.

# 3. Fuentes de información (documentos)

En los sub-apartados de este apartado se deben indicar documentos de interés para aprender sobre el tipo de tecnología en general, y sobre cada una de las tecnologías elegidas.

Sobre cada documento se debe

## 3.1 Fuentes sobre el tipo de tecnología en general

### 3.1.1 Fuente de información 1 sobre el tipo de tecnología en general

### 3.1.2 Fuente de información 2 sobre el tipo de tecnología en general

### 3.1.n Fuente de información n sobre el tipo de tecnología en general

## 3.2 Fuentes sobre la tecnología específica A

### 3.2.1 Fuente de información 1 sobre la tecnología específica A

### 3.2.2 Fuente de información 2 sobre la tecnología específica A

### 3.2.n Fuente de información n sobre la tecnología específica A

## 3.3 Fuentes sobre Fern Wifi Wireless Cracker

### 3.3.1 Fuente de información 1

<https://github.com/savio-code/fern-wifi-cracker>

Esta es la página principal del desarrollador de la aplicación y se trata de un repositorio del que podemos descargar la aplicación asi como una presentación de la misma indicando sus funcionalidades.

### 3.3.2 Fuente de información 2

<https://tools.kali.org/wireless-attacks/fern-wifi-cracker>

En el sistema operativo Kali Linux la aplicación viene ya preinstalada y aquí podemos encontrar una descripción de todos los tipos de contraseñas que puede crackear asi como la llamada que se ha de hacer en el sistema para abrir la aplicación.

### 3.3.3 Fuente de información 3

<https://n0where.net/fern-wifi-cracker>

En esta página podemos ver una breve descripción de la aplicación y unos videos demostrativos del uso de la misma.

# 4. Fuentes de información (cursos no gratuitos)

## 4.1 Cursos no gratuitos sobre el tipo de tecnología en general

### 4.1.1 Curso no gratuito 1 sobre el tipo de tecnología en general

### 4.1.2 Curso no gratuito 2 sobre el tipo de tecnología en general

### 4.1.n Curso no gratuito n sobre el tipo de tecnología en general

## 4.2 Cursos no gratuitos sobre la tecnología específica A

### 4.2.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología específica A

### 4.2.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología específica A

### 4.2.n Curso no gratuito n sobre la tecnología específica A

## 4.3 Cursos no gratuitos sobre Fern Wifi Wireless Cracker

### 4.3.1 Curso no gratuito 1

<https://www.udemy.com/master-in-wi-fi-ethical-hacking/>

En Udemy hay un curso creado por MBPSec Tech el cual consiste en un video de 1 hora de duración acerca de hacking en el que se usa esta herramienta y cuyo precio es de 99.99€.

### 4.3.2 Curso no gratuito 2

<https://www.udemy.com/curso-completo-de-hacking-etico/>

Tambien en Udemy hay un curso mas completo aun creado por Eduardo Arriols Nuñez acerca del hacking en el que se usa tambien esta herramienta y el curso completo consta de 20 horas de video y tiene un coste de 139.99€

# 5. Fuentes de información (cursos gratuitos)

## 5.1 Cursos gratuitos sobre el tipo de tecnología en general

### 5.1.1 Curso gratuito 1 sobre el tipo de tecnología en general

### 5.1.2 Curso gratuito 2 sobre el tipo de tecnología en general

### 5.1.n Curso gratuito n sobre el tipo de tecnología en general

## 5.2 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica A

### 5.2.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología específica A

### 5.2.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología específica A

### 5.2.n Curso gratuito n sobre la tecnología especifica A

## 5.3 Cursos gratuitos sobre Fern Wifi Wireless Cracker

### 5.3.1 Curso gratuito 1

<https://r4z0rbl4ck.wordpress.com/2013/06/02/hackear-redes-wpa-con-fern-wifi-cracker-by-r4z0r/>

se trata de un blog en el que explica el funcionamiento de la aplicación paso por paso para ir realizando los pasos según se va leyendo con capturas de pantalla para así hacer mejor seguimiento de los avances en el uso de la aplicación.

### 5.3.2 Curso gratuito 2

<https://www.hackthis.co.uk/forum/hacking-security/tutorials-articles/1818-cracking-wpa2-with-fern-wifi-cracker?page=2>

es un tutorial también de uso de la aplicación estructurado en los diferentes pasos que hay que realizar para la instalación y uso de la aplicación con capturas de pantalla para el seguimiento del tutorial.

### 5.3.n Curso gratuito n sobre Fern Wifi Wireless Cracker

# 6. Ayudas económicas para estudiar las tecnologías

# 7. Recursos para implementar las tecnologías

## 7.1 Recursos para implementar la tecnología A

### 7.1.1 Recursos gratuitos para implementar la tecnología A

### 7.1.2 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología A

## 7.2 Recursos para implementar Fern Wifi Wireless Cracker

### 7.2.1 Recursos gratuitos para implementar Fern Wifi Wireless Cracker

### 7.2.2 Recursos no gratuitos para implementar Fern Wifi Wireless Cracker

# 8. Conclusiones