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 la tecnología específica B 4](#_Toc444537700)

[3.3.1 Fuente de información 1 sobre la tecnología específica B 4](#_Toc444537701)

[3.3.2 Fuente de información 2 sobre la tecnología específica B 4](#_Toc444537702)

[3.3.n Fuente de información n sobre la tecnología específica B 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 la tecnología específica B 5](#_Toc444537713)

[4.3.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc444537714)

[4.3.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc444537715)

[4.3.n Curso no gratuito n sobre la tecnología específica B 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 la tecnología específica B 5](#_Toc444537726)

[5.3.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc444537727)

[5.3.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc444537728)

[5.3.n Curso gratuito n sobre la tecnología especifica B 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 la tecnología B 6](#_Toc444537735)

[7.2.1 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología B 6](#_Toc444537736)

[7.2.1 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología B 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 GitHubo 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 documentose 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 la tecnología específica B

### 3.3.1 Fuente de información 1 sobre la tecnología específica B

### 3.3.2 Fuente de información 2 sobre la tecnología específica B

### 3.3.n Fuente de información n sobre la tecnología específica B

# 4. Fuentes de información (cursos no gratuitos)

## 4.1 Cursos no gratuitos sobre Web Testing

### 4.1.1 Curso no gratuito 1 sobre Web Application Performance Testing

Web Application Performance Testing

- Link: https://www.udemy.com/web-application-performance-testing/

- Duración: 58 clases (7 horas de duración total).

- Precio: 29 euros, con descuento del 61%. Precio original 75 euros.

### 4.1.2 Curso no gratuito 2 sobre Technical Web Testing

Technical Web Testing

- Link: https://compendiumdev.zenler.com/courses/technical-web-testing-101

- Duración: 120 video lecciones.

- Precio: 10 dólares.

## 4.2 Cursos no gratuitos sobre WebLoad

### 4.2.1 Curso no gratuito 1 sobre WebLoad

No existen dichos cursos.

### 4.2.2 Curso no gratuito 2 sobre WebLoad

No existen dichos cursos.

## 4.3 Cursos no gratuitos sobre LoadRunner

### 4.3.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología LoadRunner

**LR120 - LoadRunner 12.0 Essentials**

De la mano de HP tenemos el siguiente curso:

- Link: http://h20546.www2.hp.com/main/schedule/course\_schedule.cfm?Region=all&CourseID=00012908&sitepick=US

- Duración: 5 días. 15 unidades formativas. El curso es en ingles.

- Precio: 3750 USD.

### 4.3.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología LoadRunner

**LR230 - Protocol Library for LoadRunner 11.5**

De la mano de HP tenemos el siguiente curso presencial en Toronto, Canada:

- Link: http://h20546.www2.hp.com/main/schedule/course\_schedule.cfm?Region=all&CourseID=00011697&sitepick=US

- Duración: 2 días. 6 unidades formativas.

- Precio: 1500 CAD (dólares canadienses).

### 4.3.3 Curso no gratuito 3 sobre la tecnología LoadRunner

El siguiente curso, es un curso totalmente completo de la tecnología Load Runner, de la mano de HP:

**LR01IT - LoadRunner 12.0 IT by ART - HP Hosted 100 Users, 12 months**

- Link: http://h20546.www2.hp.com/main/onlinestore/item\_details.cfm?ItemID=12459&sitepick=US

Duración: 12 meses. 80 unidades formativas.

Precio: 20.000,00 USD

# 5. Fuentes de información (cursos gratuitos)

## 5.1 Cursos gratuitos sobre el tipo de tecnología Web Testing

### 5.1.1 Curso gratuito 1 sobre Web Testing

El siguiente curso, viene de la mano de un canal de la plataforma YouTube:

# Learning Python Web Penetration Testing

- Link: https://www.youtube.com/playlist?list=PLTgRMOcmRb3Miwk30mvICuru8xoC7upuM

- Duración: Se trata de 7 vídeos de unos 5 minutos de duración de media.

- Precio: Gratuito

### 5.1.2 Curso gratuito 2 sobre Web Testing

El siguiente curso, nos enseña a utilizar una herramienta llamada Selenium para automatizar el web testing. (Básicamente se trata de automatizar buscadores con propósitos de testeo.)

# Selenium Tutorials

- Link: http://www.softwaretestinghelp.com/selenium-tutorial-1/

- Duración: El curso está dividido en 33 tutoriales.

- Precio: Gratuito

## 5.2 Cursos gratuitos sobre WebLoad

### 5.2.1 Curso gratuito 1 sobre WebLoad

Contamos con numerosos videos de formación en la siguiente Web de forma totalmente gratuita, dicha web es su página oficial.

- Link: http://www.radview.com/company/resources/#section\_videos

- Precio: Gratuito

### 5.2.2 Curso gratuito 2 sobre WebLoad

El siguiente curso, se encuentra en la plataforma YouTube. Se trata de 5 vídeos de corta duración para un nivel principiante.

- Link: https://www.youtube.com/playlist?list=PLE057871E501D9E87

### - Precio: Gratuito

## 5.3 Cursos gratuitos sobre la tecnología LoadRunner

### 5.3.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología LoadRunner

Curso totalmente gratuito que cuenta con bastantes video tutoriales sobre la tecnología LoadRunner, es un curso para principiantes.

### **HP LoadRunner Online Training for Beginners**

- Link: http://www.softwaretestinghelp.com/hp-loadrunner-load-testing-tool-training-tutorials/

- Duración: 9 días. (El curso está dividido en tema por día, aunque la máxima duración de cada tema es de media hora. El curso realmente se puede realizar completo en un día.)

- Precio: Gratuito.

### 5.3.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología LoadRunner

# HP Loadrunner Tutorials: Learn in 3 Days

Con el siguiente tutorial para principiantes aprenderemos lo necesario para utilizar LoadRunner:

- Link: http://www.guru99.com/loadrunner-v12-tutorials.html

- Duración: 3 días. El curso tiene 7 apartados, que se pueden hacer seguidos si se prefiere.

- Precio: Gratuito.

# 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 la tecnología B

### 7.2.1 Recursos gratuitos para implementar la tecnología B

### 7.2.2 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología B

# 8. Conclusiones