



Desarrollo de tecnologías emergentes

Por Alin Giurca, Gonzalo Baz, Roberto García-Gasco e Ignacio Llorca

Grado en Sistemas de Información, UAH Curso 2016-2017



Índice

- 1. Planificación
- 2. Descripción del tipo de tecnología
- 3. Documentos
- 4. Cursos no gratuitos
- 5. Cursos gratuitos
- 6. Ayudas
- 7. Recursos
- 8. Conclusiones



Task name	Start date	Duration h	Progr	Assigned	March 2017 11 Work	12 Wirek
						Mar 20 Mar 21 Mar 22 Mar 23 Mar 24 I
Total estimate	15/03/2017 08	116.00			Inty	
TG1 Grupo 1T	15/03/2017 09:0	116.00	0%		Tün Grape 11	
Autores del trabajo, planificación :	17/03/2017 00:0	10.00	0%	Alin	Autores del tr	abajo, planificación y entrega
Descripción del tipo de tecnologia	15/03/2017 09:0	9.00	.0%	Rober	Descripción del tipo de tecni	ologia
Documentos	18/03/2017 00:0	8.00	0%	Gonzalo	Docu	mentos
Cursos no gratuitos	19/03/2017 00 0	8.00	0%	Nacho		Cursos no gratuitos
Cursos gratuitos	19/03/2017 00:0	8.00	0%	Nacho		Cursos gratuitos
Ayudas para estudiar las tecnolo;	19/03/2017 00:0	9.00	.0%	Gonzalo		Ayudas para estudiar las tecnologías
Recursos para implementar las te	19/03/2017 00:0	8.00	0%	Rober		Recursos para implementar las tecnología:
Conclusiones	20/03/2017 00 0	5.00	0%	Alm		Conclusiones





OBJETIVO

→ Verificar que las aplicaciones web o páginas web de empresas o particulares están bien creadas, y una vez verificadas, poder lanzarlas para su uso.



¿CÓMO FUNCIONA?

- → Esta tecnología se basa en el recorrido de todas las funciones que la aplicación o página web dispone, como si el propio usuario que va a utilizar dicha aplicación o página web realizase alguna función.
- → Test principal Test secundarios -¿Subtests pasados? - Test principal válido



HERRAMIENTAS A ESTUDIAR

Telerik® Test Studio® by Progress

- → Sencilla (para test básicos)
- → Multitest
- → Intuitivo
- → Visual
- → Permite modificar resultados y guardar dichos resultados.



HERRAMIENTAS A ESTUDIAR



- → Librería de Python.
- → Modo desarrollador.
- → Necesario nivel de conocimientos de lenguaje Python.
- → Permite la modificación de todo lo relativo al test.
- → Proporciona mucha más libertad.



FUENTE DE INFORMACIÓN 1:

IRACST – Engineering Science and Technology: An International Journal (ESTIJ), ISSN: 2250-3498
Vol.6, No.5, Sep-Oct 2016

In Depth Analysis of Web Performance Testing Tools

Reemu Bhatia

Department of Computer Science
Himachal Pradesh University
Shimla, India.

Anita Ganpati

Department of Computer Science
Himachal Pradesh University
Shimla, India.

FUENTE DE INFORMACIÓN 2:

A Comparative Study on Load Testing Tools

Monika Sharma¹, Vaishnavi S. Iyer², Sugandhi Subramanian³, Abhinandhan Shetty⁴.

Assistant Professor, Dept. of Computer Engineering, SIES GST, Mumbai University, Maharashtra, India

BE Student, Dept. of Computer Engineering, SIES GST, Mumbai University, Maharashtra, India

BE Student, Dept. of Computer Engineering, SIES GST, Mumbai University, Maharashtra, India

BE Student, Dept. of Computer Engineering, SIES GST, Mumbai University, Maharashtra, India

FUENTE DE INFORMACIÓN 3.



TELERIK TEST STUDIO

- → Página oficial Telerik, demostraciones.
- → Documentación y review oficial.
- → Canal oficial Telerik en YouTube.
- → Marketplace VisualStudio.





SELENIUM

- → Documentación oficial de la librería.
- → Documentación de usuario, licenciada.
- → Tutoriales.







Testing de Software

Introducción al Testing de Software: Principiantes Curso de Software Tester QA Automatización del testing

- → Español
- → Online
- → 3 horas
- **→** 20€
- → Udemy.com

- Español
- → Online
- → 18 horas
- **→** 141€
- → educacionit.com

- → Español / Inglés
- → Online / Presencial
- → 32 horas
- **→** 710\$
- → exotraining.com



Selenium

Selenium with Python Training

Master in Selenium Automation with simple Python Language Learn Web Automation Testing Using Selenium

- → Inglés
- → Online
- → 30 horas
- **→** 249\$
- → gangboard.com

- → Inglés
- → Online
- → 6.5 horas
- **→** 65€
- → udemy.com

- → Inglés
- → Online
- → 5 horas
- **→** 40€
- → udemy.com



Telerik Test Studio

Functional Testing with Test Studio

Test Studio Fundamentals Load and Performance Testing with Test Studio

- Inglés
- → Online
- → 4 horas
- → 899\$
- → telerik.com

- Inglés
- → Online
- → 2 horas
- → 29\$ / month
- → pluralsight.com

- → Inglés
- → Online
- → 2 horas
- **→** 499\$
- → telerik.com





Testing de Software

Software Testing
Tutorial: Free Course

Software Testing Tutorials

Software Testing

- Inglés
- → Online
- → Duración no definida
- → guru99.com

- Inglés
- → Online
- Duración no definida
- → artoftesting.com

- → Inglés
- → Online
- → 1 mes
- → udacity.com



Selenium

Selenium Tutorials 31+ Best Free Selenium Training Tutorials Selenium Tutorial

Free Selenium Tutorials

- → Inglés
- → Online
- Duración no definida
- softwaretesting help.com

- Inglés
- → Online
- Duración no definida
- → sft-test-tut-aut .com

- → Inglés
- → Online
- → Duración no definida
- → guru99.com



Telerik Test Studio

Telerik Tools for Test Automation Learn Automation Testing step by step (Telerik Test Studio) Learn Telerik Test Studio

- → Inglés
- → Online
- → 1 hora
- → youtube.com

- Inglés
- → Online
- → 13 minutos
- → youtube.com

- → Inglés
- → Online
- → 1 hora
- → youtube.com





- → Existen cursos gratuitos para ambas tecnologías, mencionados anteriormente.
- → Seminarios web de Telerik oficiales aquí.
- → Actualmente ninguna de las tecnologías recibe ningún tipo de ayuda económica.





RECURSOS GRATUITOS PARA TELERIK TEST STUDIO

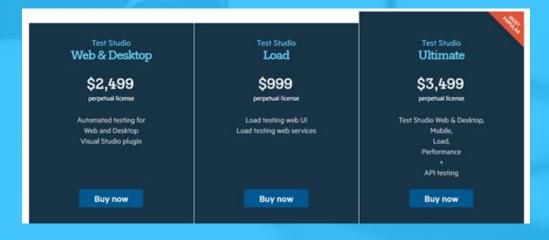
- → Telerik Test Studio Free Trial.
 - 30 días de prueba
 - Permite realizar todas las opciones que ofrece el programa para test funcionales básicos.
- → Buscadores





RECURSOS NO GRATUITOS PARA TELERIK TEST STUDIO

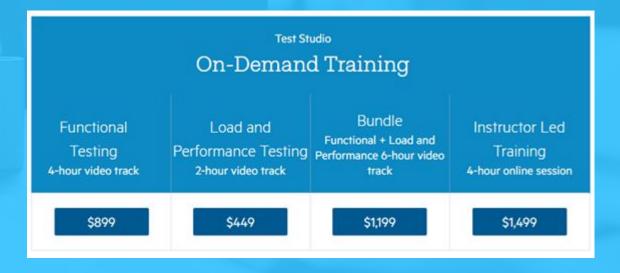
- → Hardware:
 - Ordenador
- → Telerik Test Studio
 - Licencia





RECURSOS NO GRATUITOS PARA TELERIK TEST STUDIO

→ Telerik Test Studioo Soporte y ayuda





RECURSOS GRATUITOS PARA SELENIUM

→ Librería Selenium para Python



- → Drivers (API) de los buscadores
 - ChromeDriver
 - Firefox GeckoDriver
 - SafariDriver
 - Microsoft Edge Driver
- → Tutoriales y soporte



RECURSOS GRATUITOS PARA SELENIUM

- → Compiladores
 - Sublime text 3.



Pycharm Studient
 Version.



Compilador Python oficial.





RECURSOS NO GRATUITOS PARA SELENIUM

- → Hardware:
 - Ordenador
- → Pycharm (compilador)



PAY MONTHLY

New Subscription

PyCharm

€89.00 /1st year €71.00 /2nd year €53.00 /3rd yr onwards

BUY NOW

Get guote

All Products Pack

€249.00 /1st year €199.00 /2nd year €149.00 /3rd yr onwards

BUY NOW

Your order may be a subject to VAT at the rate applicable in your EU Member State.

Get quote



RECURSOS NO GRATUITOS PARA SELENIUM

→ Sublime text 3 (compilador)

Details
Email *
Name This name will appear on the license key
 This license is for me The license is for the business:
Total: USD \$70
Pay with Card





Conclusiones



Functional Testing

- → Imprescindible
- No se puede lanzar una web sin que funcionen los botones, formularios, enlaces, etc.
- Campo muy amplio
- → Distintas formas

Telerik Test Studio by Progress

Telerik Test studio

- → Visual
- → Dashboard
- Menos profundo
- → Cursos oficiales de Telerik
- Grabación y repetición de tests



Selenium

- → Librería de Python
- → Tests refiniados
- → Requiere programación
- Mucha información al respecto

Gracias!

¿Alguna pregunta?