Ejercicio 1

* Selenium:

Compuesto por dos herramientas: Selenium IDE y SeleniumWebDriver. La primera, un plugin de Firefox que te genera un entorno de desarrollo y que permite crear casos de prueba para aplicaciones web. La segunda, Selenium WebDriver, ejecuta las pruebas. Además, permite pruebas para dispositivos móviles, para iPhone y Android. Utiliza los siguientes lenguajes: Python, Ruby, Java y C#.

* JMeter:

Aplicación de escritorio en Java y dentro del proyecto Jakarta. Esta herramienta permite realizar pruebas funcionales (y de rendimiento) para aplicaciones web. Trabaja con los siguientes protocolos: HTTP, HTTPS, SOAP, JDBC, LDAP, JMS, Mail – POP3(S) and IMAP(S).

Ejercicio 2

* Caja negra: Elemento que es estudiado desde el punto de vista de las entradas que recibe y las salidas o respuestas que produce, sin tener en cuenta su funcionamiento interno. Qué es lo que hace, pero sin dar importancia a cómo lo hace. Define las entradas y salidas, es decir, su interfaz; en cambio, no se precisa definir ni conocer los detalles internos de su funcionamiento.
* Herramientas más usadas: jUnit, PHPUnit, Nunit.

Ejercicio 3

* Caja blanca: En programación, se denomina caja blanca a un tipo de pruebas de software que se realiza sobre las funciones internas de un módulo. Las pruebas de caja blanca están dirigidas a las funciones internas.
* Herramientas más usadas: jUnit, PHPUnit, Nunit.