

DWEC01:

Realizar la instalación y configuración de un entorno de trabajo para programar con JavaScript.

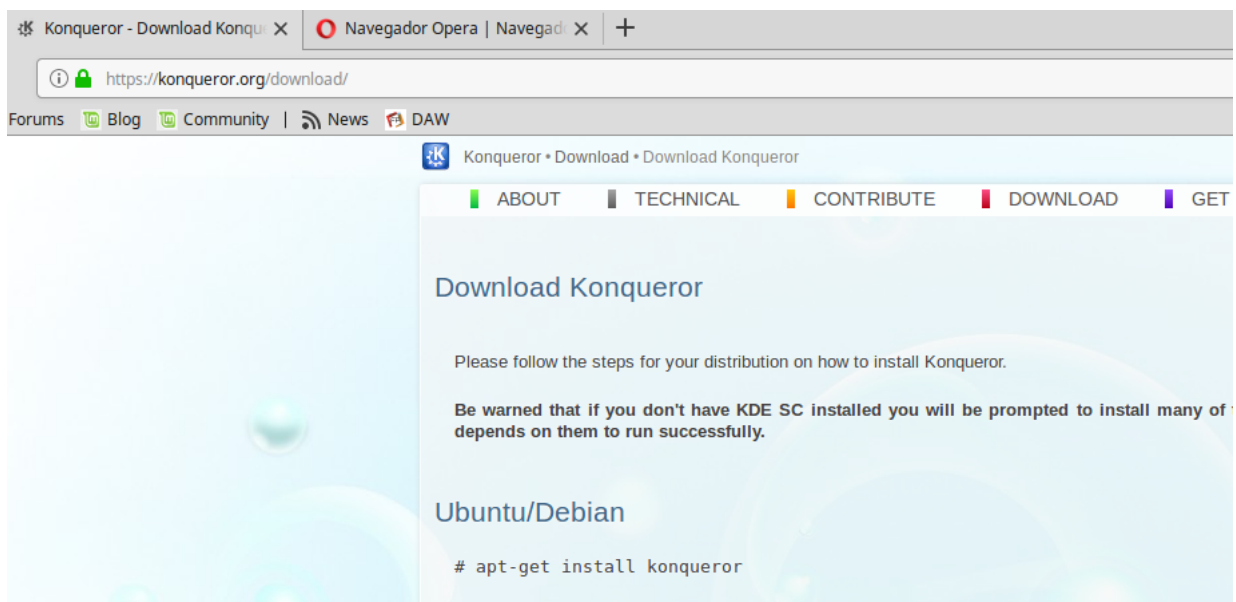
Para ello tendrás que buscar e instalar en tu sistema operativo 2 navegadores web (adicionales al que ya tienes instalado por defecto) y 1 editor de páginas web. Todas las aplicaciones que instales tendrán que ser gratuitas y tendrás que explicar las razones por las que has elegido tu editor web entre muchos otros.

Usando la dirección de validación del W3C indicada en los apuntes realiza la validación de la página de Google e indica los tipos de errores encontrados, cita 3 errores detectados y la solución propuesta a cada uno de ellos.

Instalando Konqueror:

Konqueror es un navegador web compatible en Linux. Para realizar la instalación vamos a su web: <https://konqueror.org/>

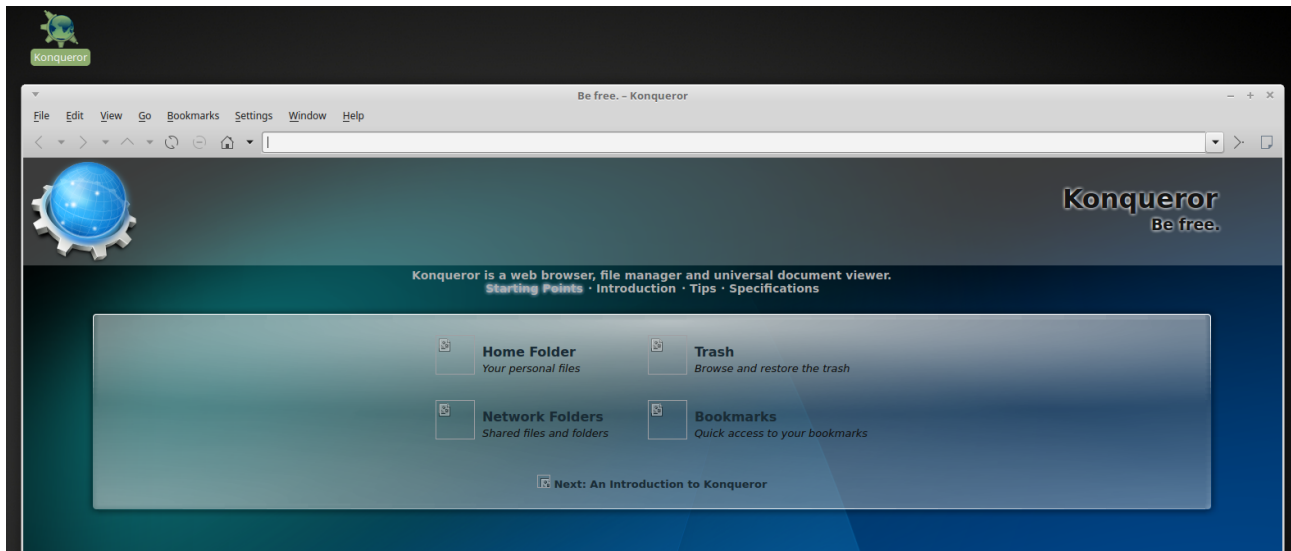
En la pestaña de downloads nos indica como hacer la instalación:



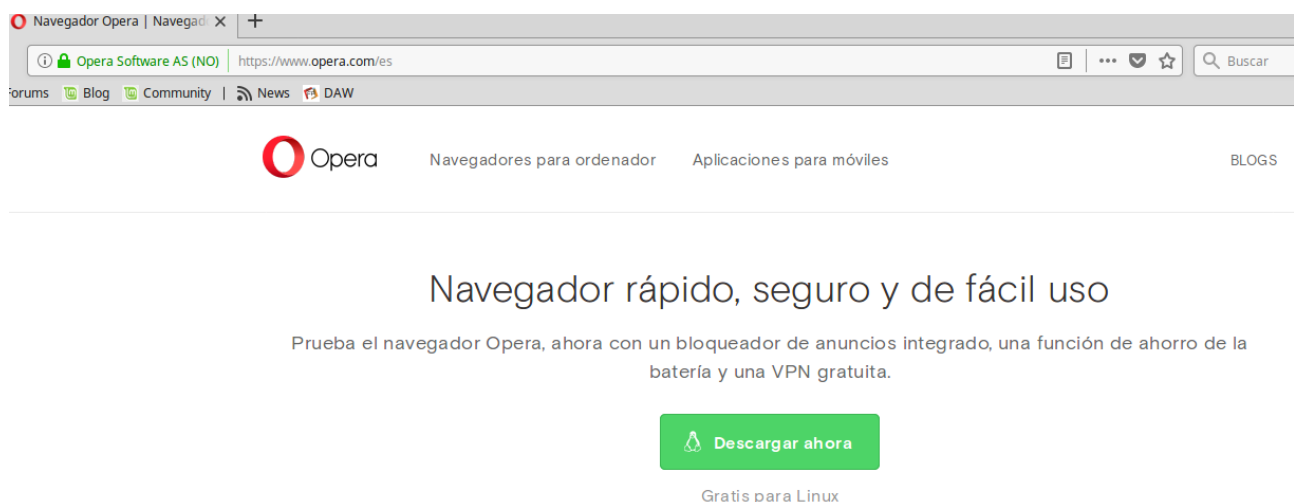
Elevamos el terminar como super-usuario y lanzamos el comando indicado:

```
slimbook-Classic slimbook # apt-get install konqueror
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  kde-baseapps-bin kde-baseapps-data libkonq-common libkonq5-templates
  libkonq5abil libkonqsidebarplugin4a
Paquetes sugeridos:
  konq-plugins
Paquetes recomendados:
  dolphin4 kfind konqueror-nsplugins kpart-webkit
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  kde-baseapps-bin kde-baseapps-data konqueror libkonq-common
  libkonq5-templates libkonq5abil libkonqsidebarplugin4a
0 actualizados, 7 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 360 no actualizados.
Se necesita descargar 1.888 kB de archivos.
Se utilizarán 6.704 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe amd64 kde-baseapps-data a
ll 4:15.12.3-0ubuntu1 [196 kB]
Des:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe amd64 kde-baseapps-bin am
```

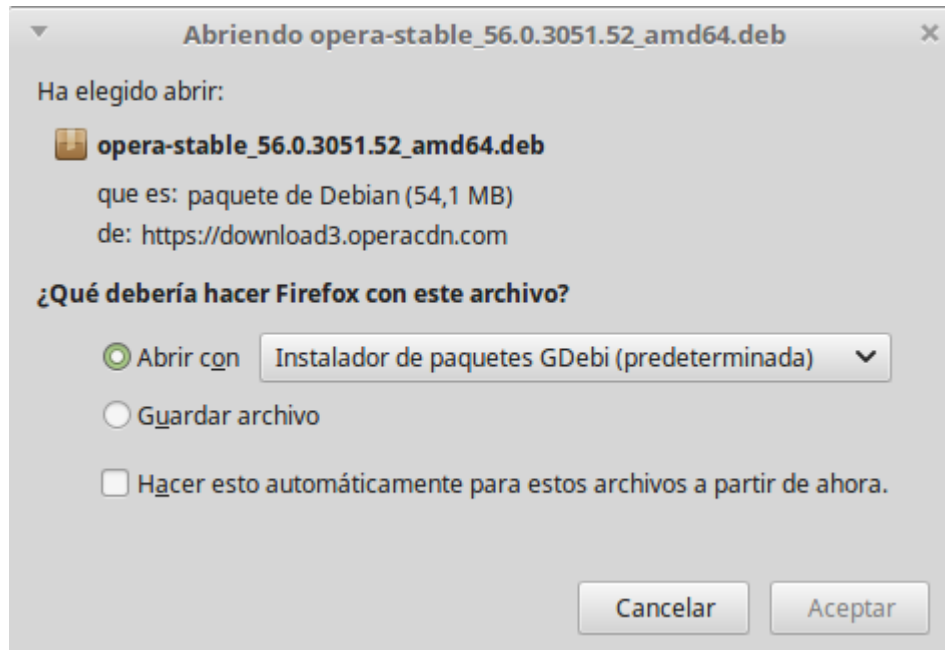
Ya tenemos Konqueror instalado listo para usar:



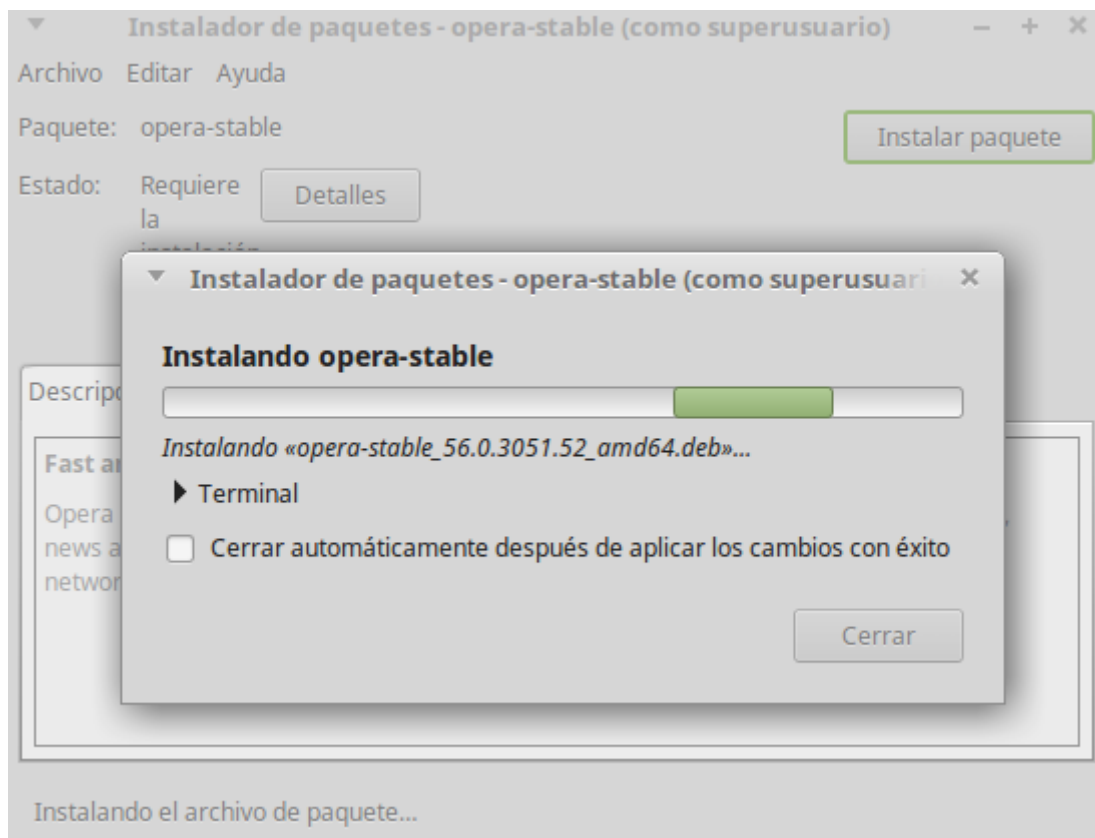
Otro navegador compatible y utilizado en Linux, es Opera: En este caso desde la web (<https://www.opera.com/es>) realizamos la descarga del paquete de instalación:



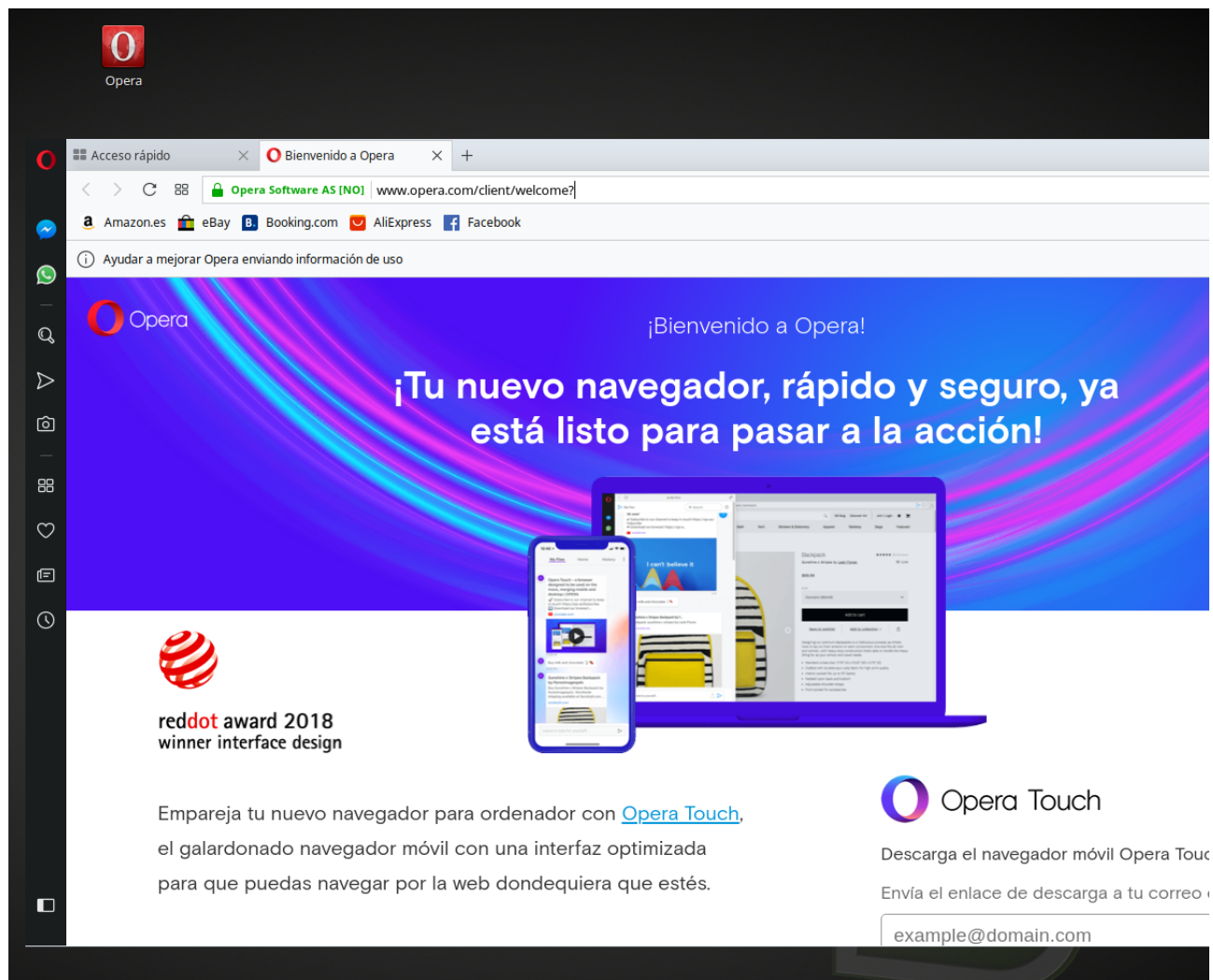
Lanzamos el paquete con el instalador de paquetes Gdebi:



Para realizar la instalación nos pedirá la contraseña del super-usuario, una vez introducida dará comienzo la misma:



Una vez completada la instalación podemos abrir nuestro navegador:



Editor web:

Como editor web voy a utilizar en IDE NetBeans. Gracias a su capacidad para soportar múltiples lenguajes puedo centralizar todos mis proyectos en él. Tiene muy útiles características como el soporte para base de datos o el control de versiones.

Tiene una gran comunidad a sus espaldas (código abierto) lo que hace que haya muchos plugins y tutoriales del mismo para sacarle el máximo partido.

Por último, y no por ello menos importante, es gratuito.

Validación W3C:

Validamos la pagina web www.google.es en <https://validator.w3.org>

En los resultados podemos apreciar varios warnigs y errores. A continuación veremos algunos de ellos y las propuestas para solucionarlos:

Error de codificación:

Error Legacy encoding `windows-1252` used. Documents must use UTF-8.
<http://www.google.es/>

Nos encontramos con que los documentos de la pagina están codificados en windows-1252, cuando deberían estar en UTF-8.

Para resolverlo hay que cambiar la codificación de los mismo a UTF-8.

Error de uso de atributos obsoletos:

Error The `bgcolor` attribute on the `body` element is obsolete. Use CSS instead.
From line 2, column 1345; to line 2, column 1365
`pt></head><body bgcolor="#fff"><scrip`

Nos indica que el atributo bgcolor en la etiqueta body esta obsoleto y usemos CSS.

Para usar este tipo de errores deberíamos rehacer la visualización de la pagina mediante CSS, suprimiendo este tipo de atributos.

Error "Valor no correcto":

Error CSS: `display: inline-box` is not a `display` value.
From line 2, column 410; to line 2, column 419
`s{display:inline-box;displ`

Nos esta indicando que el valor inline-box no es un valor correcto del display.

Para corregir el error deberíamos asociarlo con un valor correcto del mismo.