

Pereira, Abril 17 de 2017.

Señores: Clientes Sistema Integrado de Información Financiera **SIIFWEB**

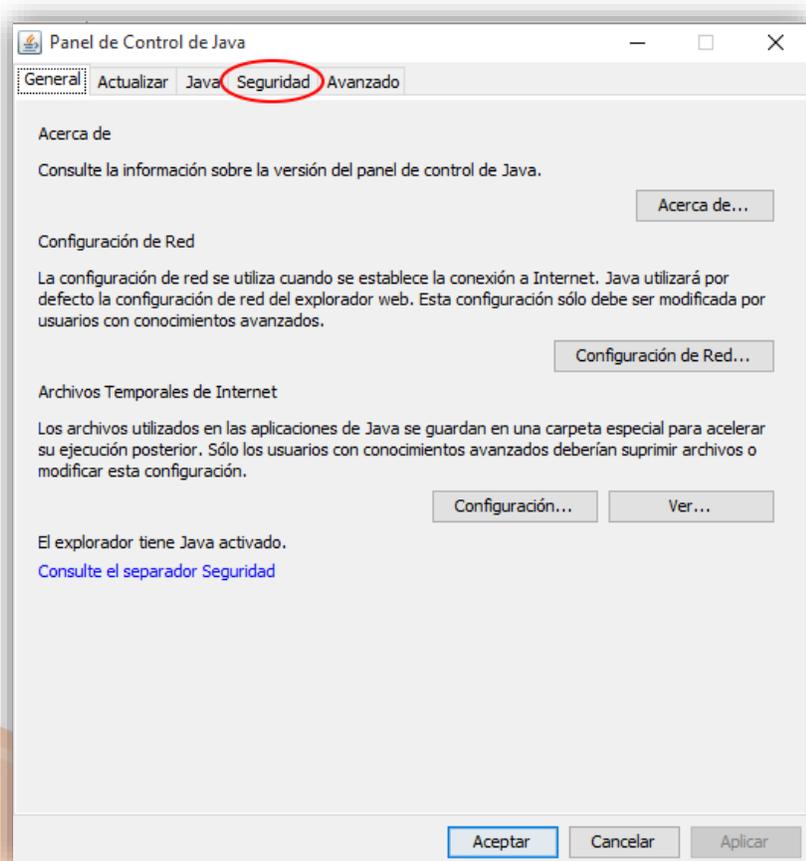
Asunto: Instalación del navegador Opera y Configuración de Java.

Cordial Saludo,

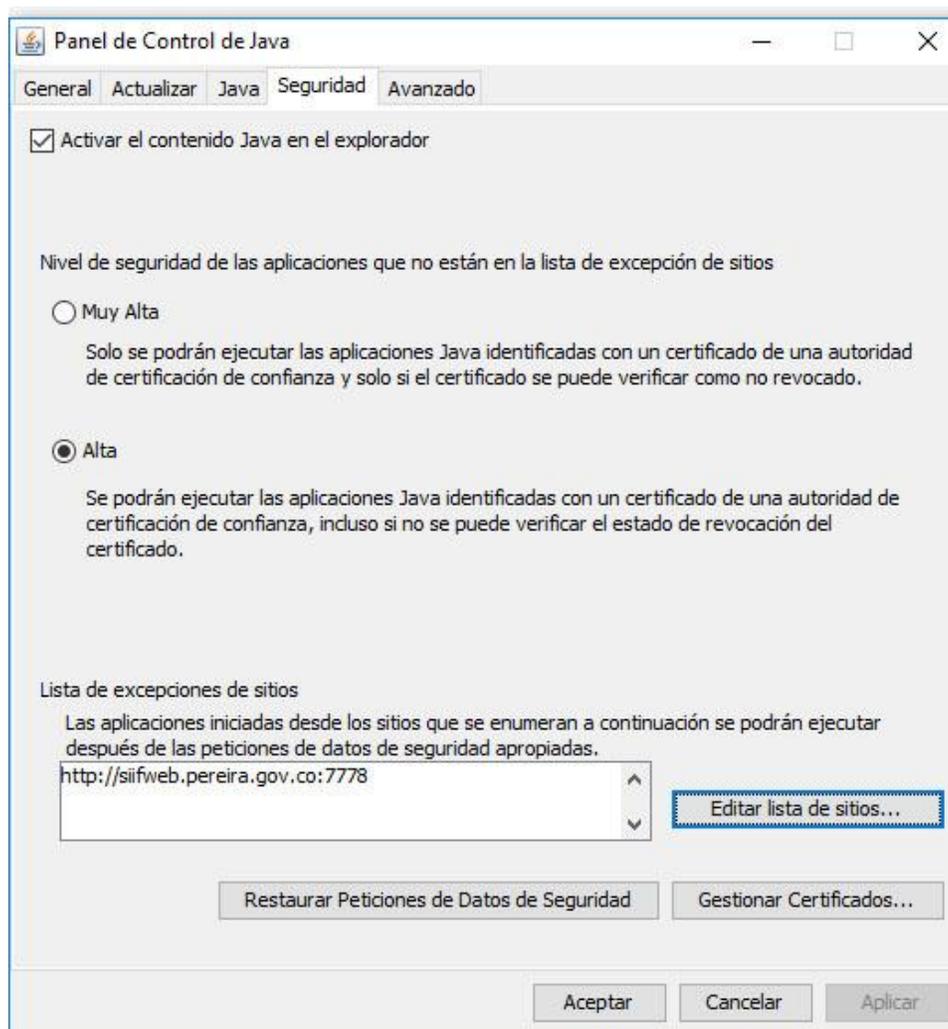
Descripción los pasos necesarios para el ingreso a la plataforma **SIIFWEB 11g**.

- Instalar java de 32 bits. Link de descarga:
<https://www.java.com/es/download/manual.jsp>
- Configuración de Seguridad de Java:

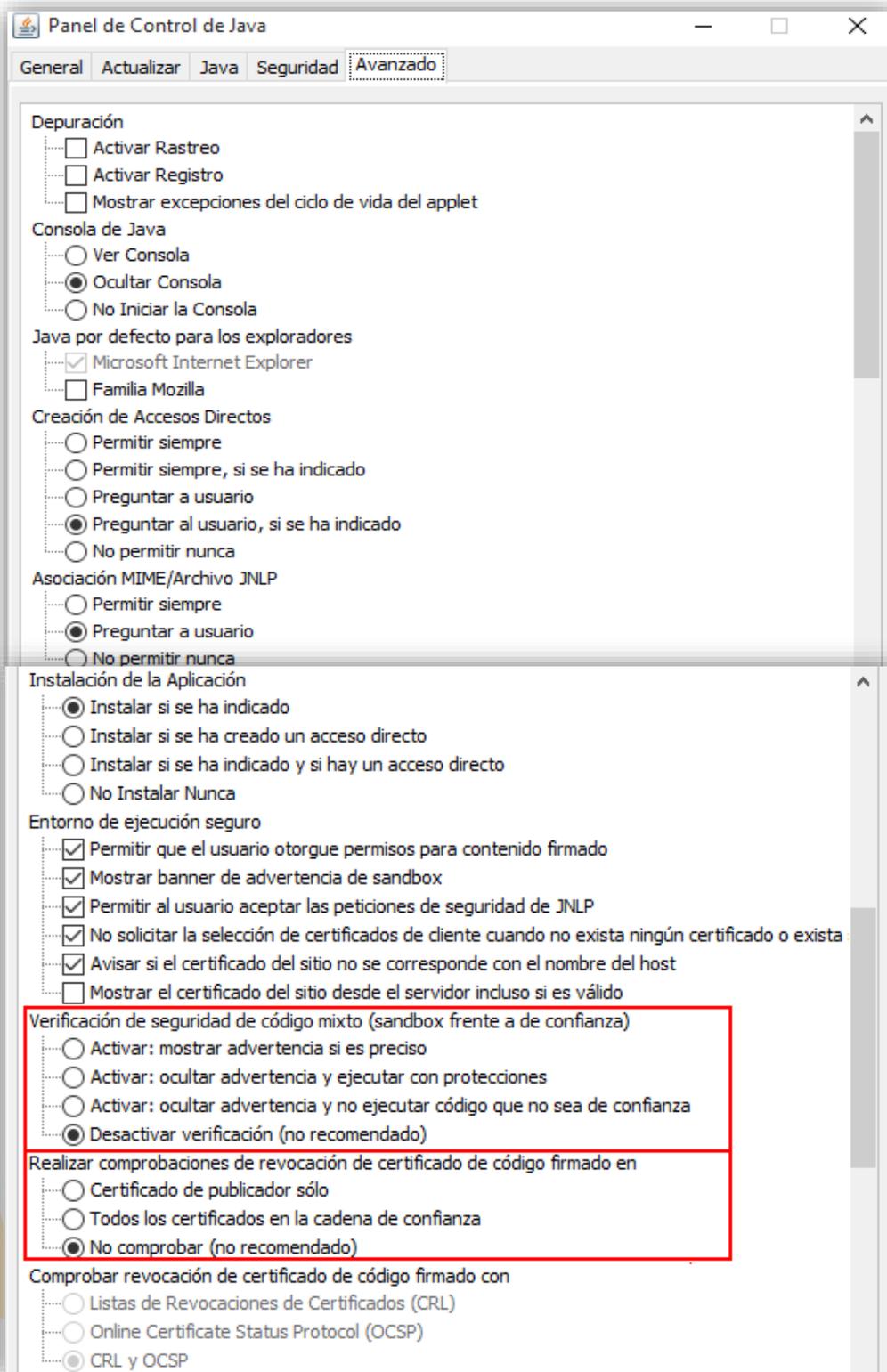
Aparecerá el panel de control de Java. Se debe dar clic en la pestaña **Seguridad**.



Después de realizado el punto anterior se accede a configurar el nivel de seguridad de la aplicación, que por defecto se encuentra establecido en **Alta**. En la parte inferior de la ventana se encuentra una casilla de listas de excepciones de sitio, en ella se deben agregar la siguiente dirección: <http://siifweb.pereira.gov.co:7778> Haciendo clic en el botón **Editar Lista de Sitios**. Después de agregada la dirección http se da clic en el botón **Aplicar** con el fin de almacenar la configuración realizada anteriormente.



- En este mismo panel de control de Java, se ingresa a la opción **Avanzado** que se encuentra en la parte superior de la ventana y se configuran opciones adicionales que permitirá una exitosa interacción de Java con la aplicación SIIFWEB.



Realizar comprobaciones de revocación de certificado TLS en

- Certificado de servidor solo
- Todos los certificados en la cadena de confianza
- No comprobar (no recomendado)

Comprobar revocación de certificado TLS con

- Listas de Revocaciones de Certificados (CRL)
- Online Certificate Status Protocol (OCSP)
- CRL y OCSP

Valores de Seguridad Avanzada

- Activar el entorno restringido del sistema operativo (sandbox nativo)
- Usar los certificados y claves del almacén de claves del explorador
- Activar comprobación de revocación de la lista negra
- Activar almacenamiento en caché de contraseña para autenticación
- Utilizar formato ClientHello compatible con SSL 2.0
- Utilizar TLS 1.0
- Usar TLS 1.1
- Usar TLS 1.2

Varios

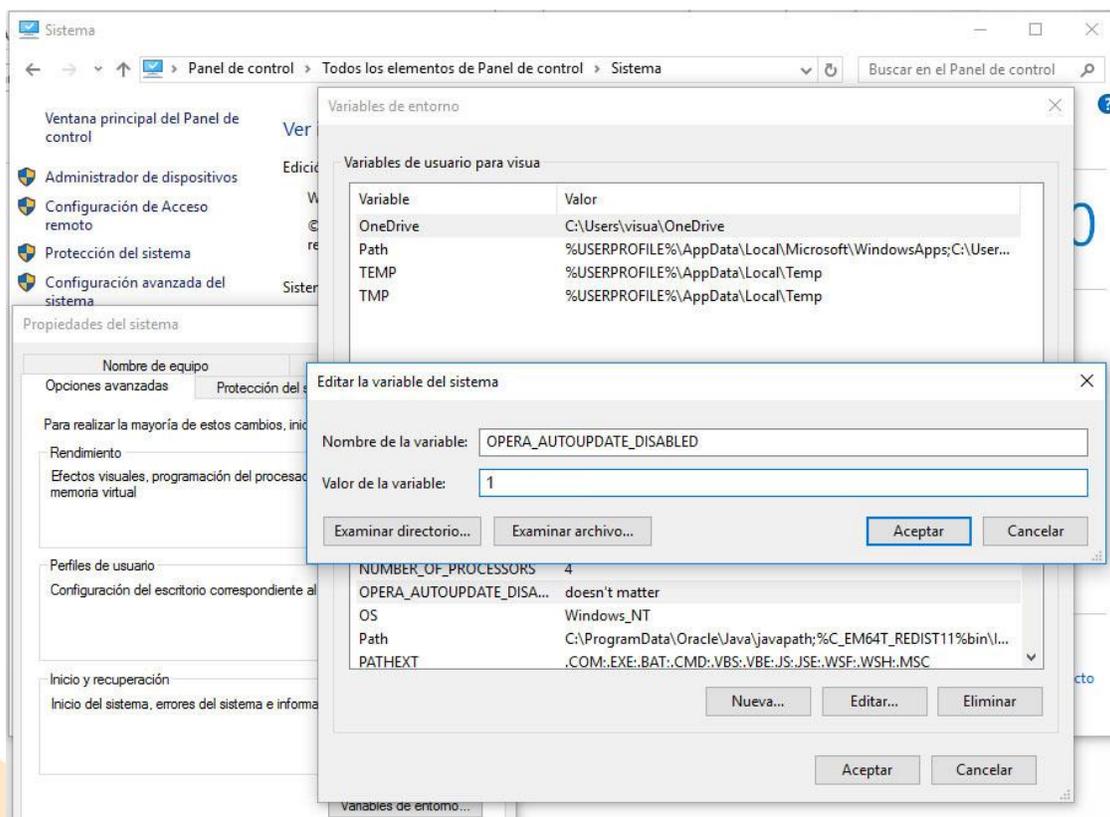
- Almacenar configuración de usuario en el perfil de itinerancia
- Colocar el icono de Java en la bandeja del sistema
- Suprimir las ofertas de publicidad al instalar o actualizar Java

Aceptar Cancelar Aplicar

- Posteriormente buscamos la carpeta donde quedó instalado Java, debe ser la siguiente dirección: **C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_121\lib\security** Buscamos el archivo **java.policy** y lo editamos copiando la siguiente línea; **permission java.security.AllPermission;** pegando al final del documento, guardando los cambios.

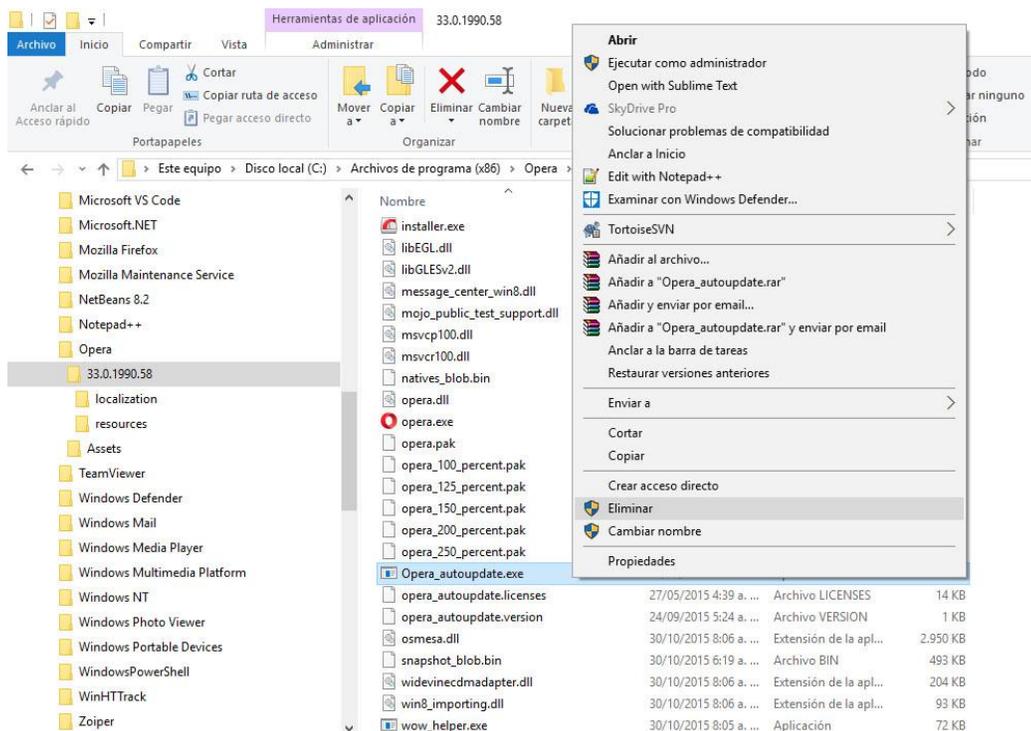
```
C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_65\lib\security\java.policy - Notepad++
Archivo Editar Buscar Vista Codificación idioma Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?
java.policy x
1
2 // Standard extensions get all permissions by default
3
4 grant codeBase "file:${java.ext.dirs}/*" {
5     permission java.security.AllPermission;
6 };
7
8 // default permissions granted to all domains
9
10 grant {
11     // Allows any thread to stop itself using the java.lang.Thread.stop()
12     // method that takes no argument.
13     // Note that this permission is granted by default only to remain
14     // backwards compatible.
15     // It is strongly recommended that you either remove this permission
16     // from this policy file or further restrict it to code sources
17     // that you specify, because Thread.stop() is potentially unsafe.
18     // See the API specification of java.lang.Thread.stop() for more
19     // information.
20     permission java.lang.RuntimePermission "stopThread";
21
22     // allows anyone to listen on dynamic ports
23     permission java.net.SocketPermission "localhost:0", "listen";
24
25     // "standard" properties that can be read by anyone
26
27     permission java.util.PropertyPermission "java.version", "read";
28     permission java.util.PropertyPermission "java.vendor", "read";
29     permission java.util.PropertyPermission "java.vendor.url", "read";
30     permission java.util.PropertyPermission "java.class.version", "read";
31     permission java.util.PropertyPermission "os.name", "read";
32     permission java.util.PropertyPermission "os.version", "read";
33     permission java.util.PropertyPermission "os.arch", "read";
34     permission java.util.PropertyPermission "file.separator", "read";
35     permission java.util.PropertyPermission "path.separator", "read";
36     permission java.util.PropertyPermission "line.separator", "read";
37
38     permission java.util.PropertyPermission "java.specification.version", "read";
39     permission java.util.PropertyPermission "java.specification.vendor", "read";
40     permission java.util.PropertyPermission "java.specification.name", "read";
41
42     permission java.util.PropertyPermission "java.vm.specification.version", "read";
43     permission java.util.PropertyPermission "java.vm.specification.vendor", "read";
44     permission java.util.PropertyPermission "java.vm.specification.name", "read";
45     permission java.util.PropertyPermission "java.vm.version", "read";
46     permission java.util.PropertyPermission "java.vm.vendor", "read";
47     permission java.util.PropertyPermission "java.vm.name", "read";
48     permission java.security.AllPermission;
49 };
50
51
```

- Luego Instalamos la variable de entorno; Entramos **Panel de Control, Sistema, Configuración Avanzada del Sistema, Variable de Entorno**, En variables del sistema le damos clic en **Nueva**, en **Nombre de la Variable** colocamos; "OPERA_AUTOUPDATE_DISABLED" con el valor "1" (sin las comillas dobles). Luego **Aceptar y Aceptar**.

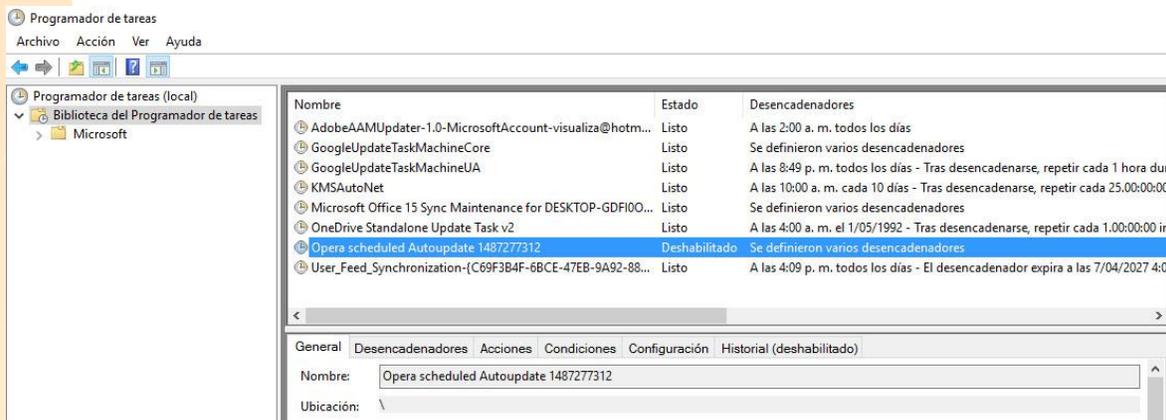


- Descargar Opera 33.
http://saas01.siifx1.com/siifweb/opera/Opera_33.0.1990.58_Setup.exe
- Desconectar el equipo de Internet con el fin de evitar actualización del Opera.
- Instalación del navegador **Opera_33.0.1990.58**.

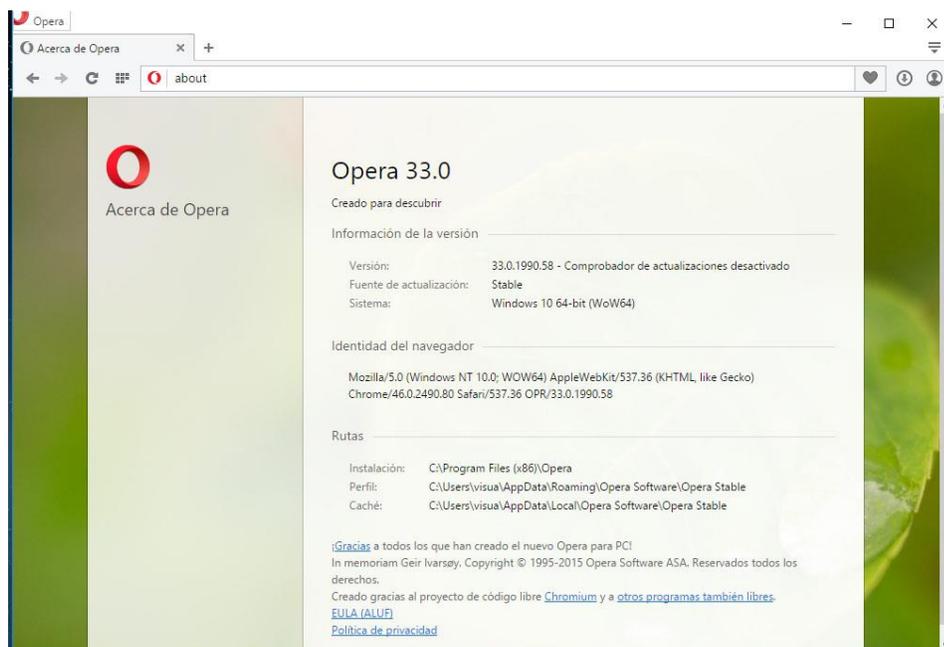
- Entramos a la carpeta en cual quedó instalado el opera, buscamos el archivo; **Opera_autoupdate.exe** y lo eliminamos.



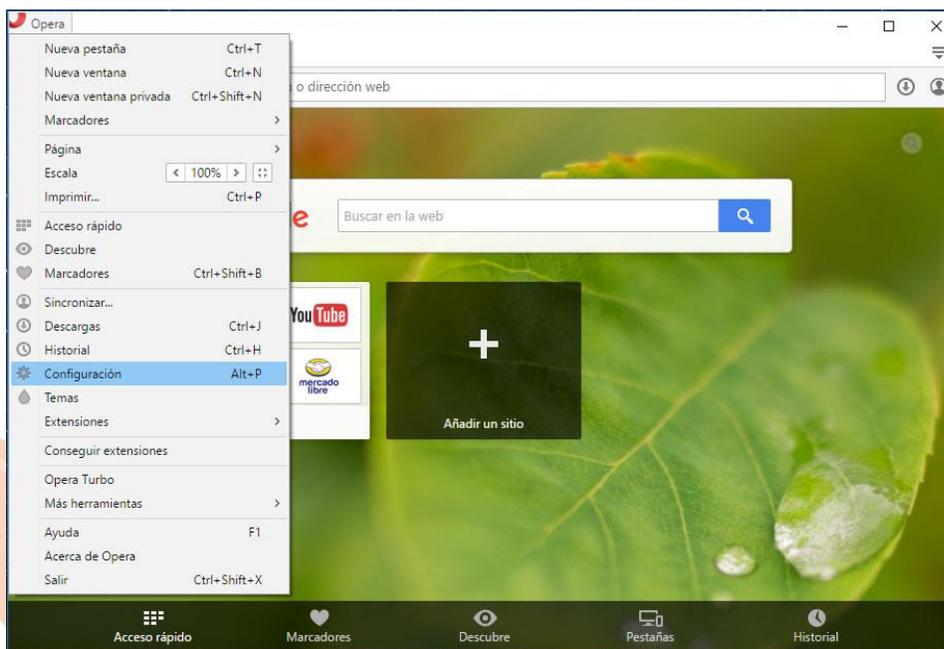
- Luego entramos al **Programador de Tareas, Bibliotecas del Programador de Tareas** y buscamos la tarea programada de nombre: **Opera scheduled Autoupdate**, clic derecho y **Deshabilitar**.



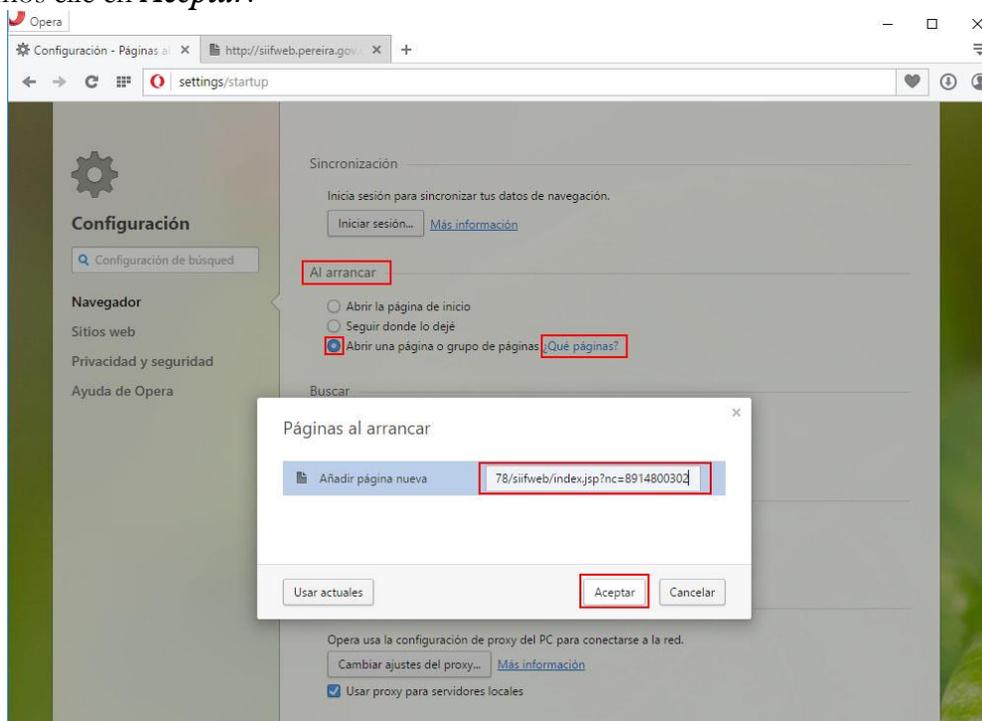
- En el menú ingresar a "Acerca de Opera" comprobar que se encuentre instalada la versión **Opera_33.0.1990.58**.



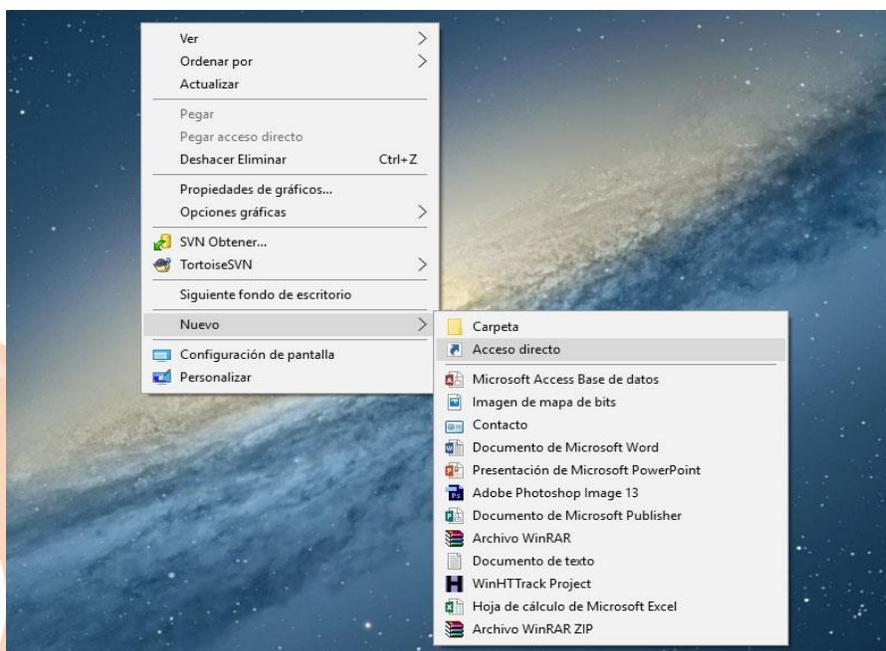
- Para colocar la aplicación cómo predeterminada, hacemos clic en el logo del navegador para desplegar un menú y entramos a **configuración**. (**Alt+p**).



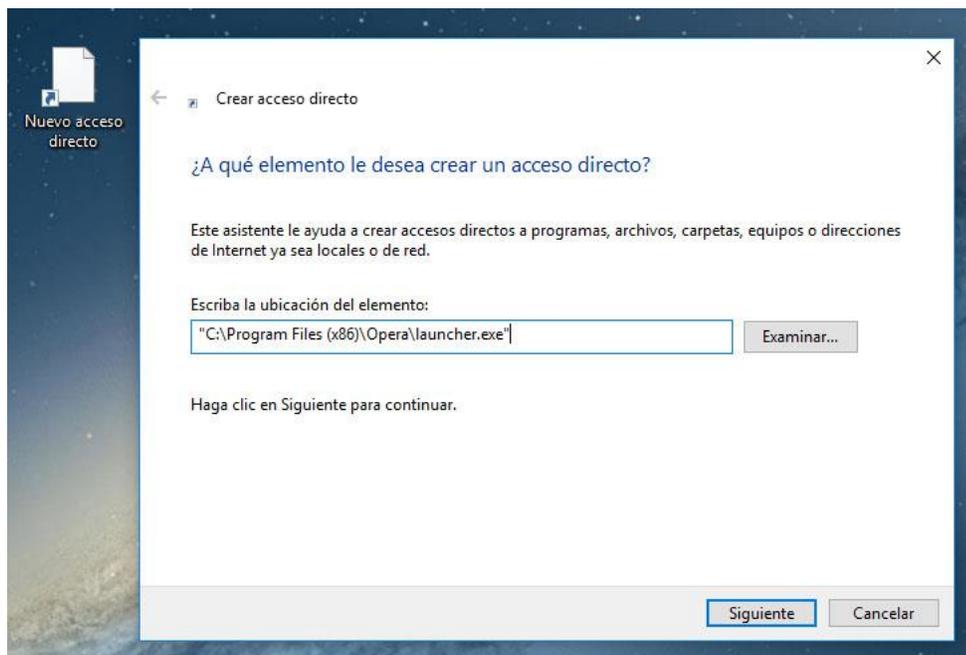
- En Al arrancar seleccionamos el botón; *Abrir una página o grupo de páginas* y damos clic en *¿Qué páginas?* Colocamos la siguiente dirección; <http://siifweb.pereira.gov.co:7778/siifweb/index.jsp?nc=8914800302> Luego damos clic en *Aceptar*.



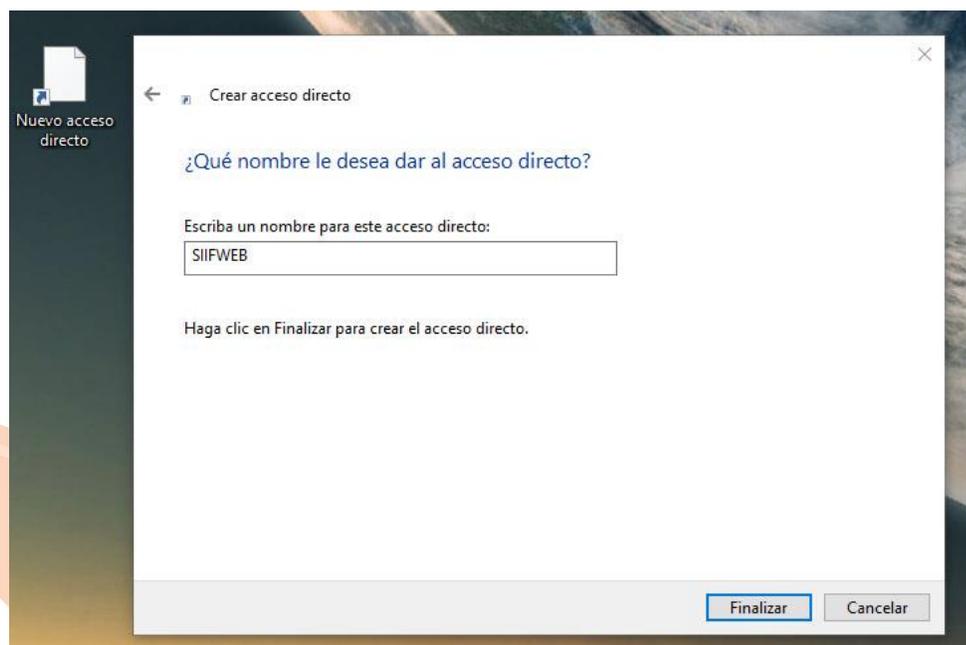
- Para colocar un icono en el escritorio de la aplicación, hacemos clic derecho en el escritorio de nuestra pc, seleccionamos *Nuevo* y *Acceso directo*.



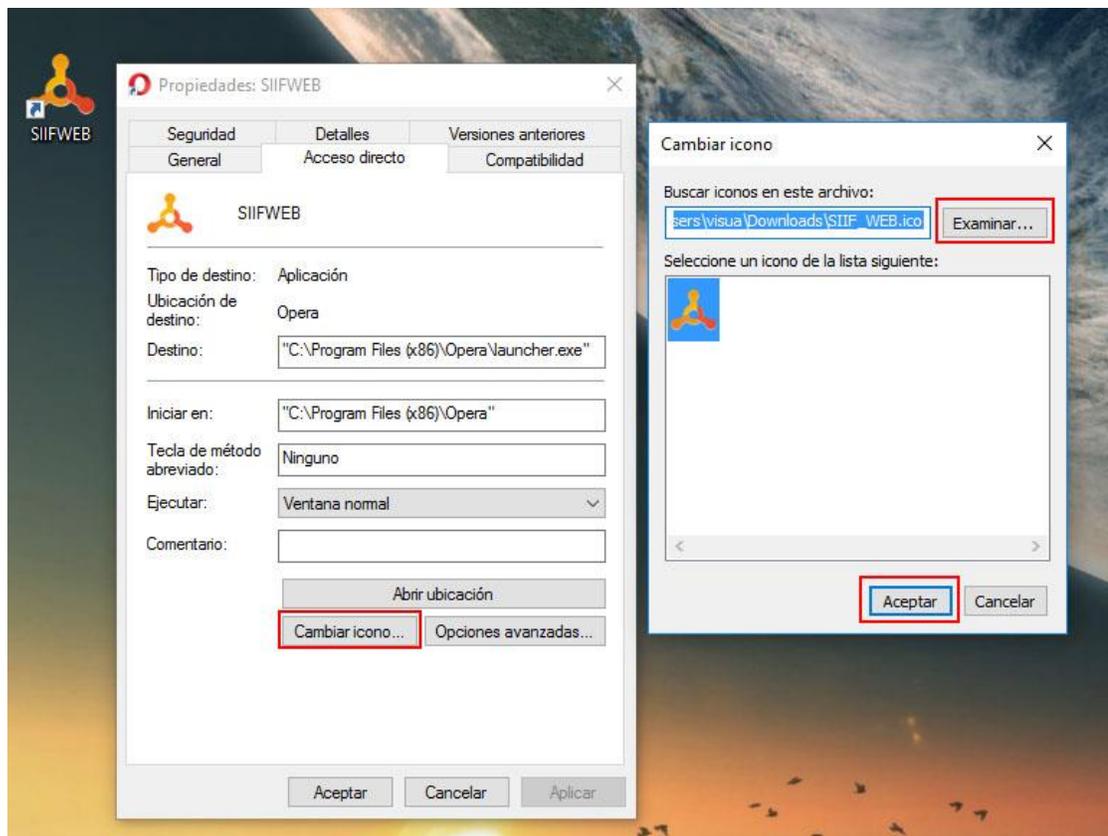
- En *Escriba la ubicación del elemento*: colocamos la siguiente dirección; "C:\Program Files (x86)\Opera\launcher.exe". y damos clic en *Siguiente*.



- En *Escriba un nombre para este acceso directo*, colocamos **SIIFWEB** y luego damos clic en *Finalizar*.



- Para cambiarle el icono al acceso directo creado, damos clic derecho sobre el icono y damos clic en **Propiedades**, **Cambiar icono** y en **Examinar** buscamos el icono de **SIIFWEB**, le damos clic en **Aceptar**. Ya debemos tener el acceso directo personalizado para acceder a la aplicación **SIIFWEB**.



Cordialmente y atento a resolver sus inquietudes,



LUIS FERNANFO MOLINA.
Ing. Consultor SIIFWEB
Cel: 311 203 2127