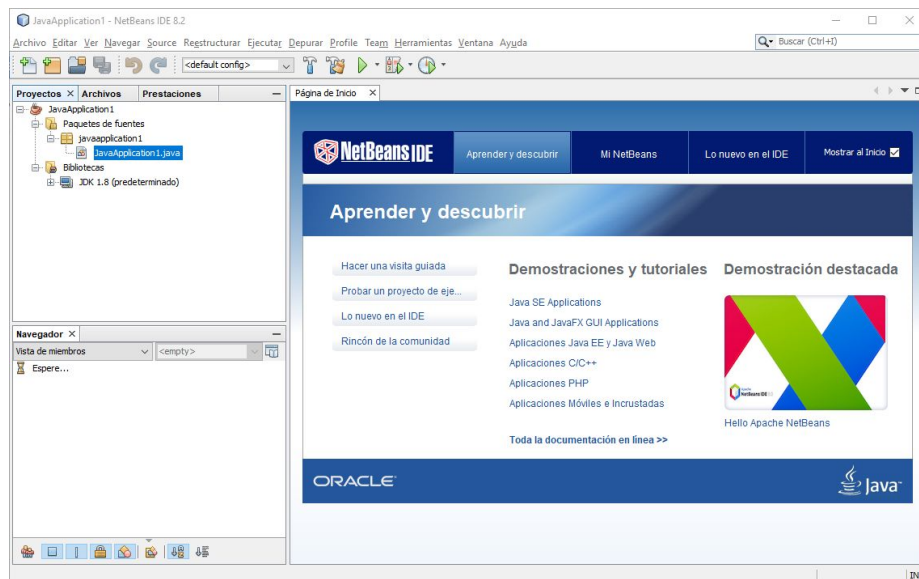


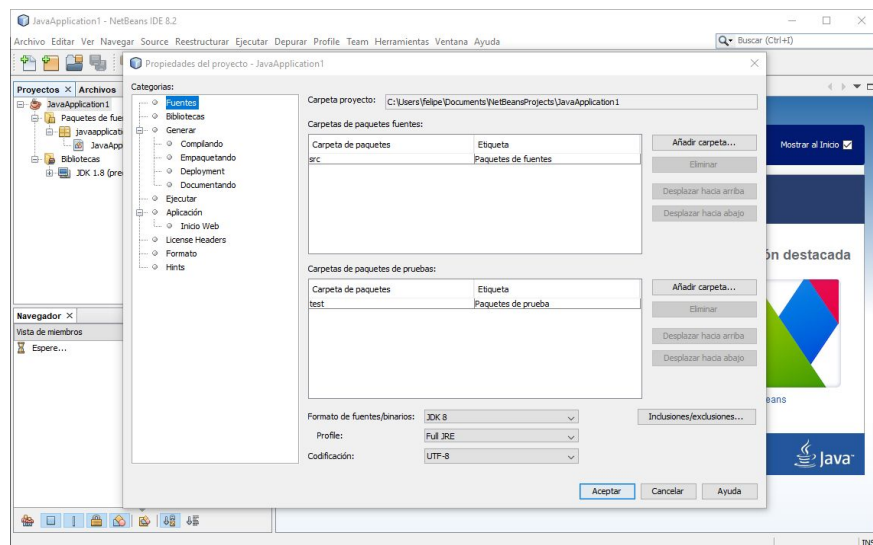
## Anexo IV. Configuración y personalización de NetBeans.

Accedemos a NetBeans y entramos en la página principal de la aplicación.



Para entrar a la aplicación podemos seleccionar “Nuevo Proyecto” y, una vez abierto, personalizar la configuración de NetBeans para ese proyecto.

En la barra de iconos de la aplicación, seleccionamos el desplegable de configuración, Seleccionamos "personalizar" y nos aparecerá la siguiente ventana:



Aquí vemos todo lo que podemos personalizar de la aplicación:

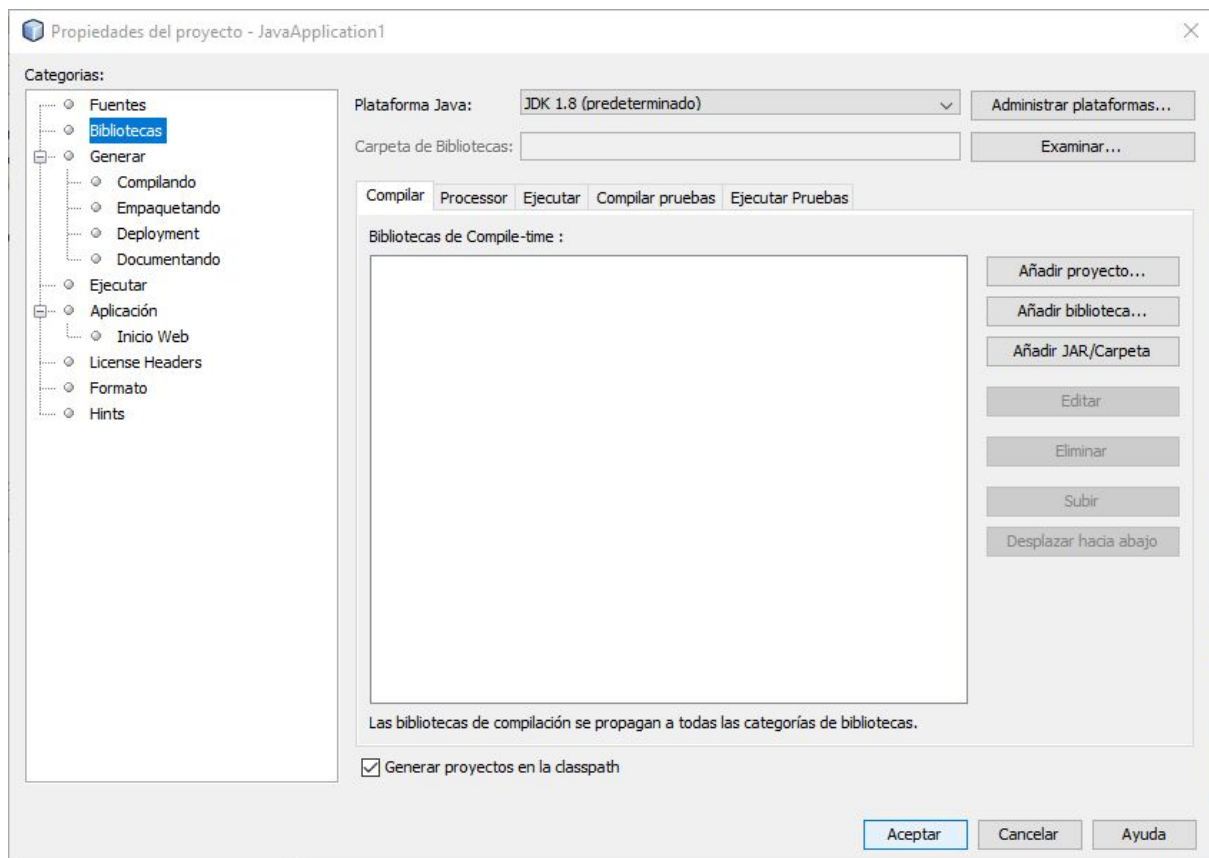
- Fuentes.
- Bibliotecas.
- Generación de código.
- Ejecución de código.
- Opciones de la aplicación.
- Formato del código en el editor de textos.

### FUENTES:

Podemos modificar:

- La carpeta que contendrá el proyecto
- La carpeta que almacenará los paquetes fuentes
- La carpeta que contendrá los paquetes prueba

### BIBLIOTECAS:



Desde esta ventana podemos elegir la plataforma de la aplicación.

Toma por defecto el JDK, pero se puede cambiar si se quiere, siempre y cuando sea compatible con la versión de NetBeans utilizada.

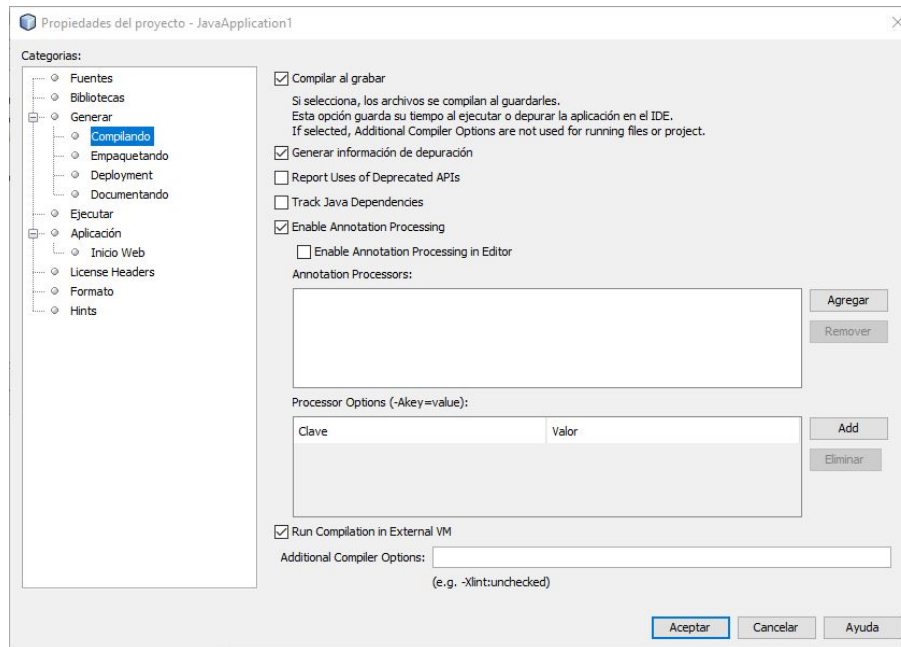
También en esta ventana se puede configurar el paquete de pruebas que se realizará al proyecto.

### GENERACIÓN DE CÓDIGO - COMPILANDO

Las opciones que nos permite modificar en cuanto a la compilación del programa son:

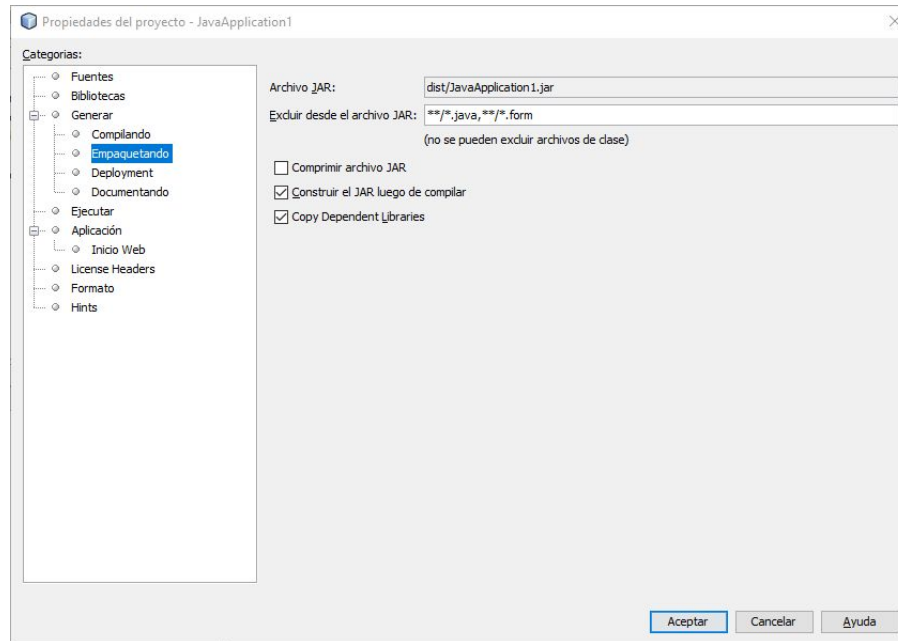
- Compilar al grabar: al guardar un archivo se compilará automáticamente.
- Generar información de depuración: para obtener la documentación asociada.
- Enable annotation processing: permitir anotaciones durante el proceso.

También podemos agregar anotaciones concretas para el proceso de compilación y añadir opciones de proceso que, según las características del proyecto, puedan ser de interés para nosotros.



## GENERACIÓN DE CÓDIGO - EMPAQUETANDO

Las aplicaciones resultado de la compilación del código deben ser empaquetadas antes de su distribución, con objeto de tener un único archivo, generalmente comprimido, que contenga en su interior todos los archivos de instalación y configuración necesarios para que la aplicación pueda ser instalada y desarrollada con éxito por el usuario cliente.

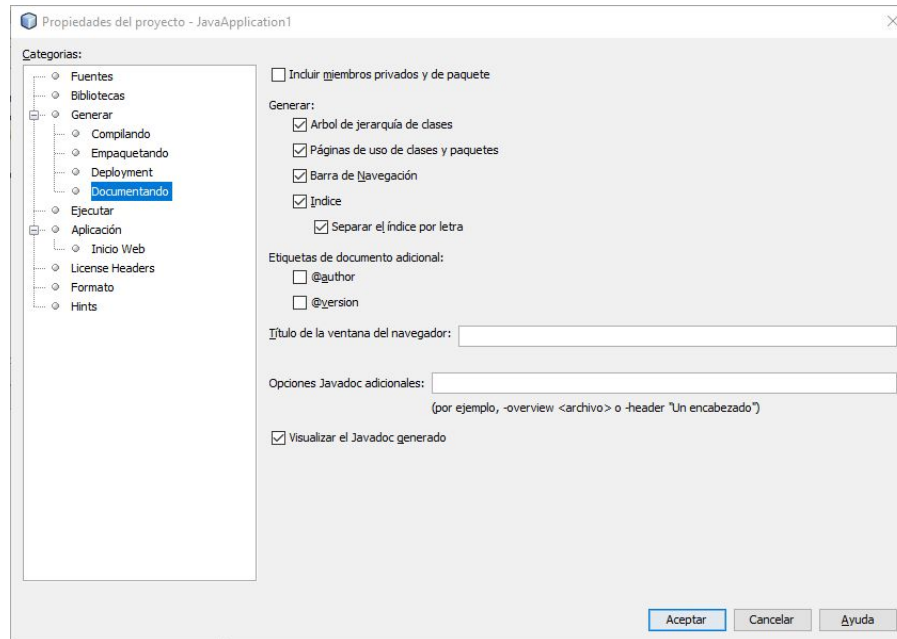


Como vemos en la imagen, en esta opción podemos modificar el lugar donde se generará el archivo resultante del empaquetado, así como si deseamos comprimirlo.

También podemos elegir que el archivo empaquetado se construya tras la compilación, que es lo habitual (por eso esta opción aparece como predeterminada)

## GENERACIÓN DE CÓDIGO - DOCUMENTANDO

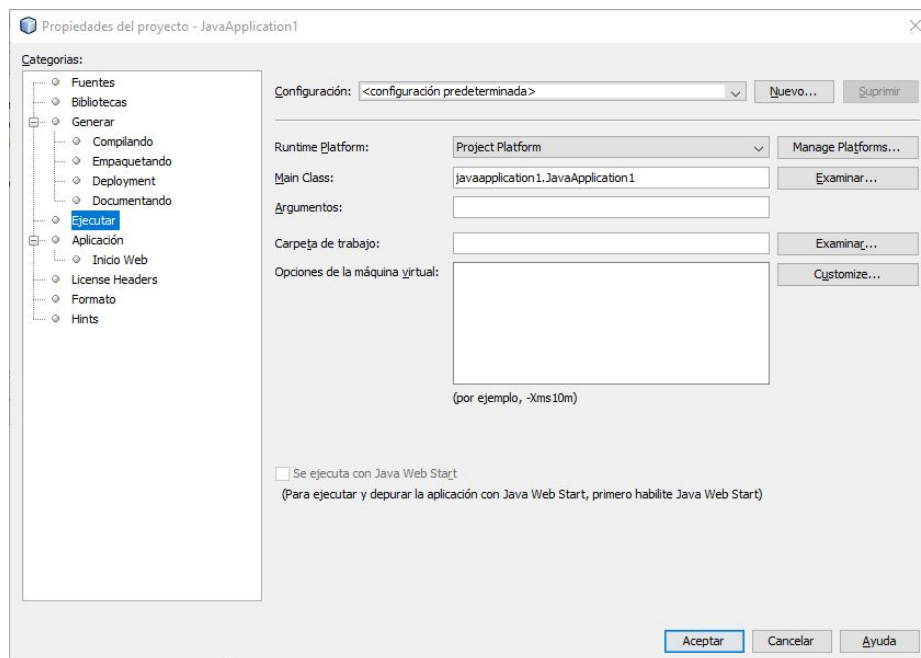
Como ya vimos en la unidad anterior, la documentación de aplicaciones es un aspecto clave que no debemos descuidar nunca. NatBeans nos ofrece una ventaja muy considerable al permitirnos obtener documentación de la fase de codificación de los programas de forma automática.

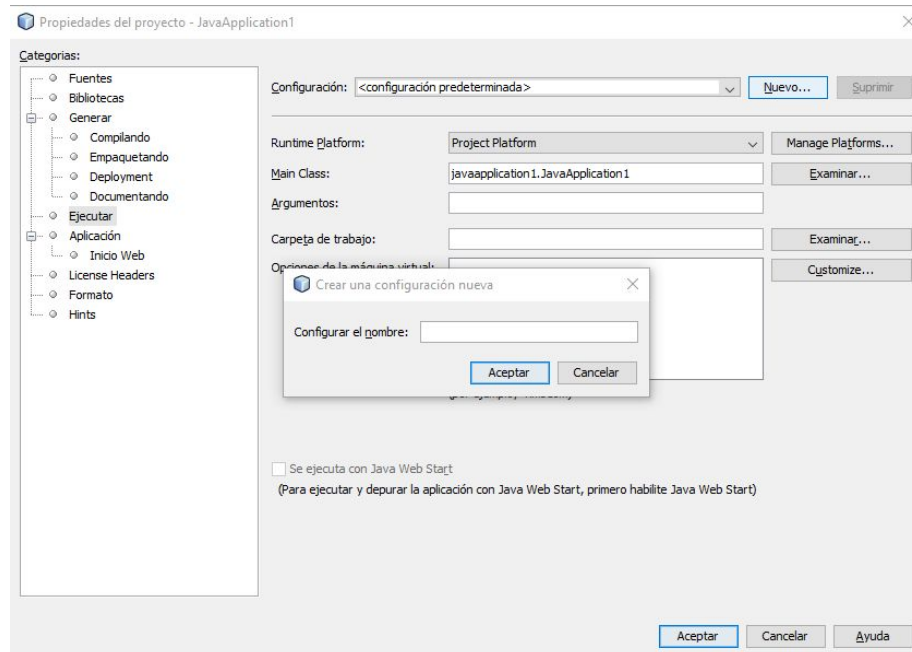


Dentro del documento que se va a generar podemos elegir que se incluyan todas las opciones anteriores. Esto es lo más recomendable, por eso aparecen todas marcadas de forma predeterminada y lo mejor es dejarlo como está.

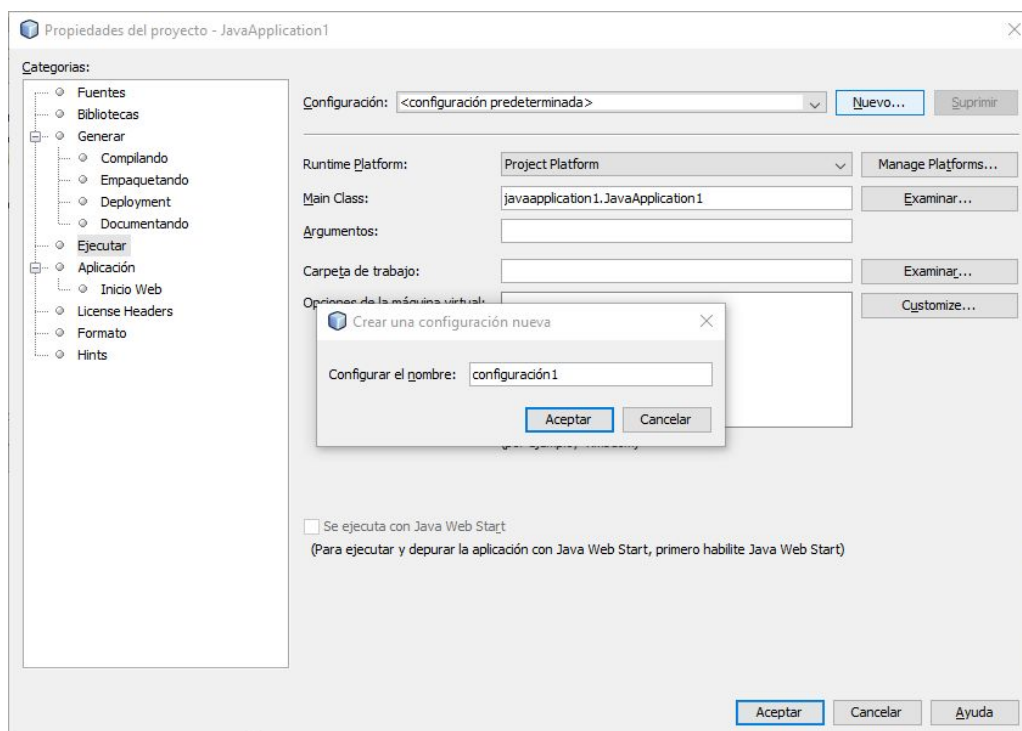
## EJECUTANDO CÓDIGO

Esta opción nos permite definir una nueva configuración de ejecución de código, elegir la clase principal, las carpetas de trabajo del proyecto y opciones de la máquina virtual.



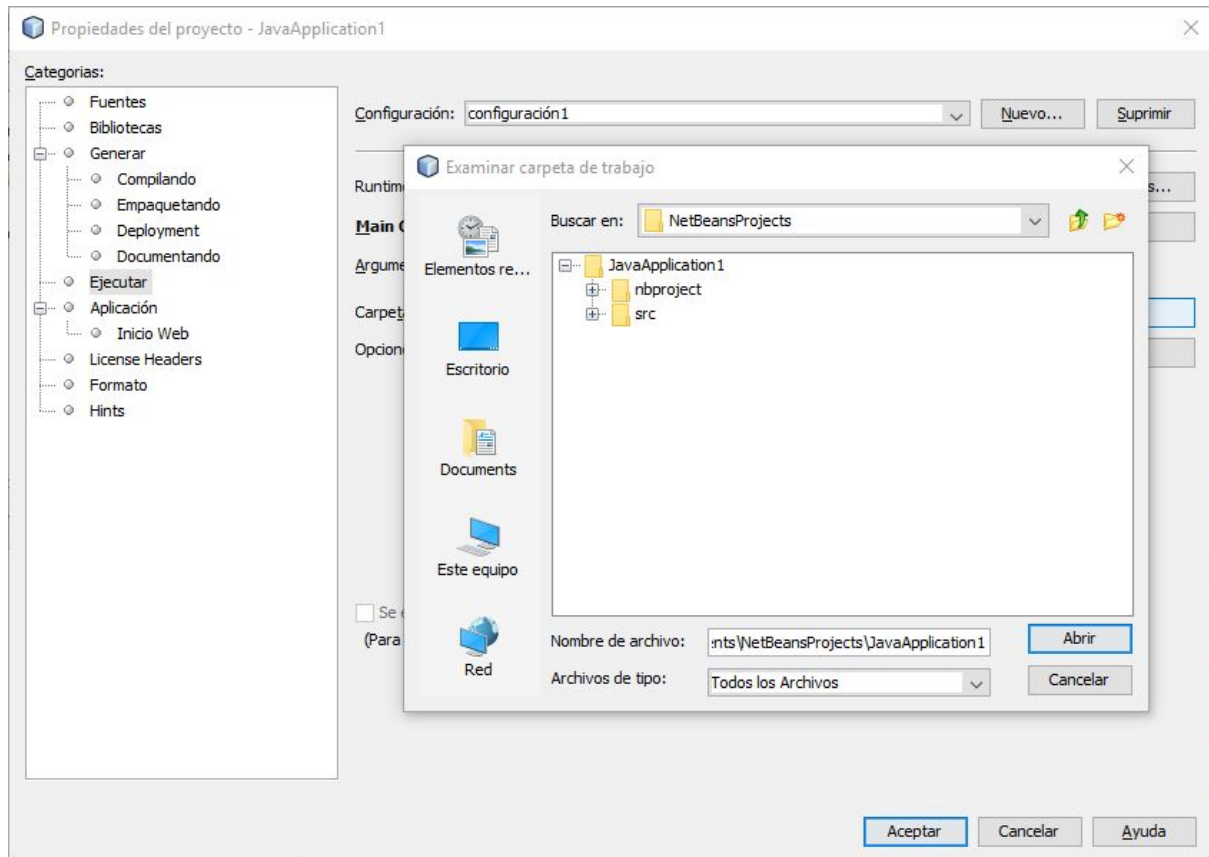


En la ventana de “Configurar el nombre” escribimos el nombre que tendrá nuestra configuración personalizada.



En este caso, escribimos “configuración 1” y pulsamos “aceptar”

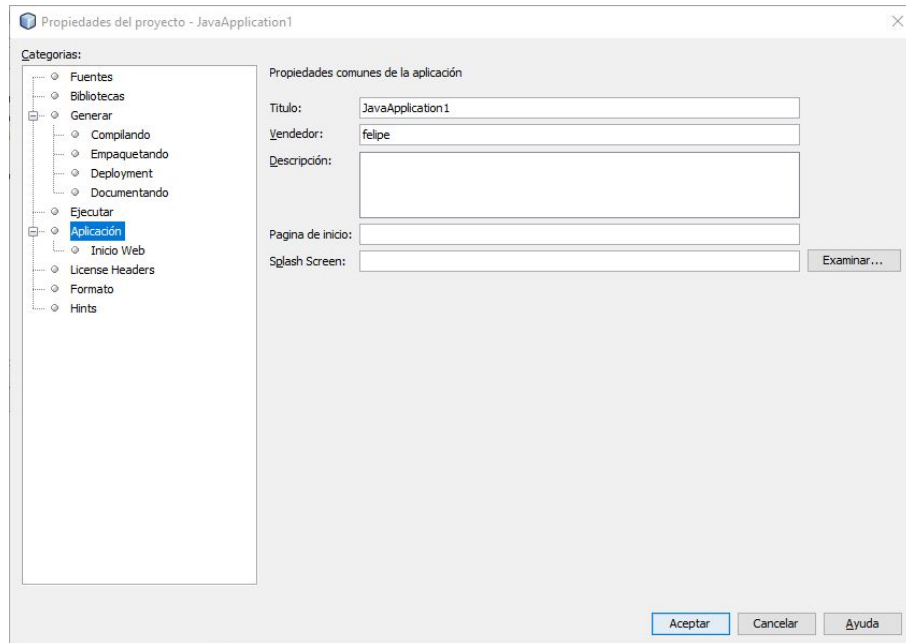
A partir de este momento, todas las opciones de configuración que seleccionemos que guardarán en “configuración 1”



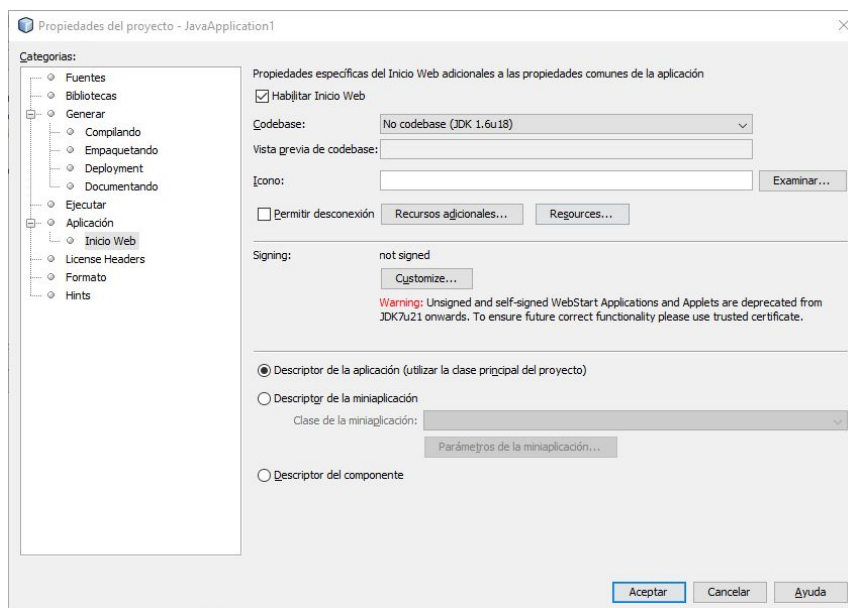
Ahora podemos elegir la aplicación sobre la cual queremos aplicar la configuración personalizada de “configuración 1”

## OPCIONES DE LA APLICACIÓN





Como vemos, podemos dar una descripción al proyecto, cambiarle el nombre, etc...  
Es conveniente hacerlo, ya que el nombre de los nuevos proyectos se genera automáticamente por NetBeans al inicio de la sesión.  
En cuanto las opciones del inicio web:

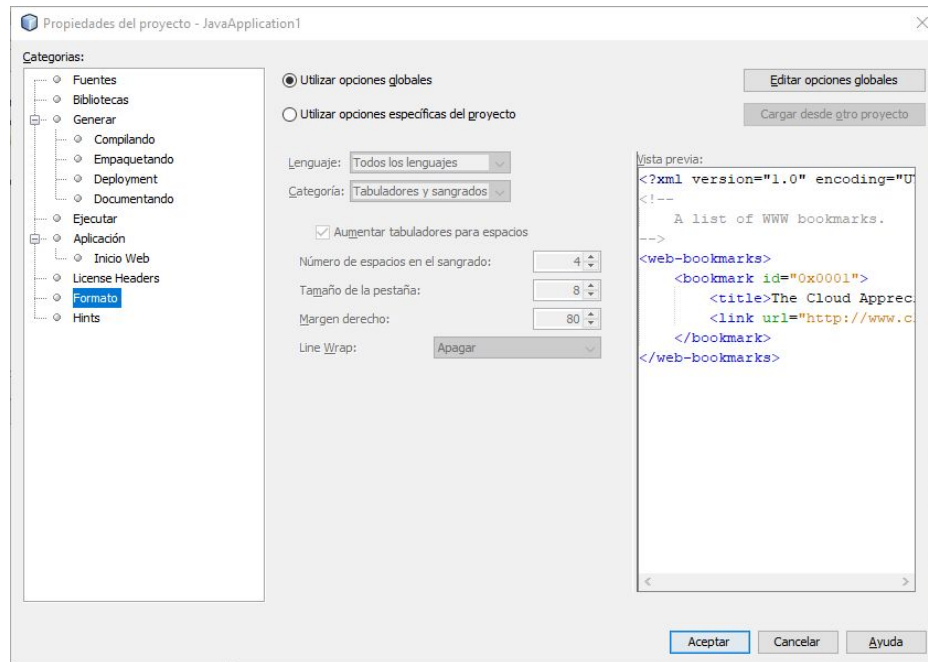


## FORMATO



Aquí podemos personalizar aspectos globales del formato del código fuente en la aplicación.

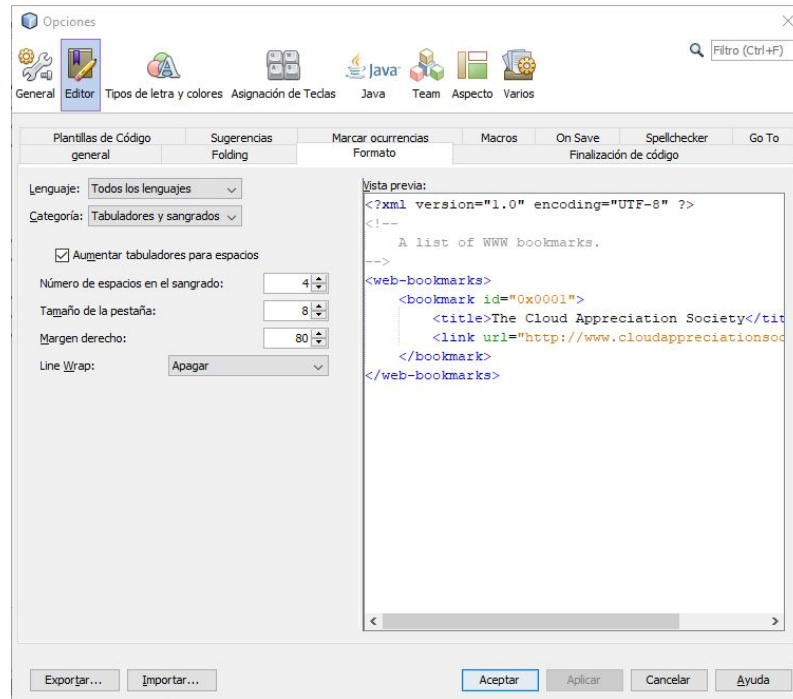
Podemos personalizar las opciones sólo para el proyecto actual o bien para todos los proyectos que estén basados en NetBeans a partir de ahora (utilizar opciones globales)



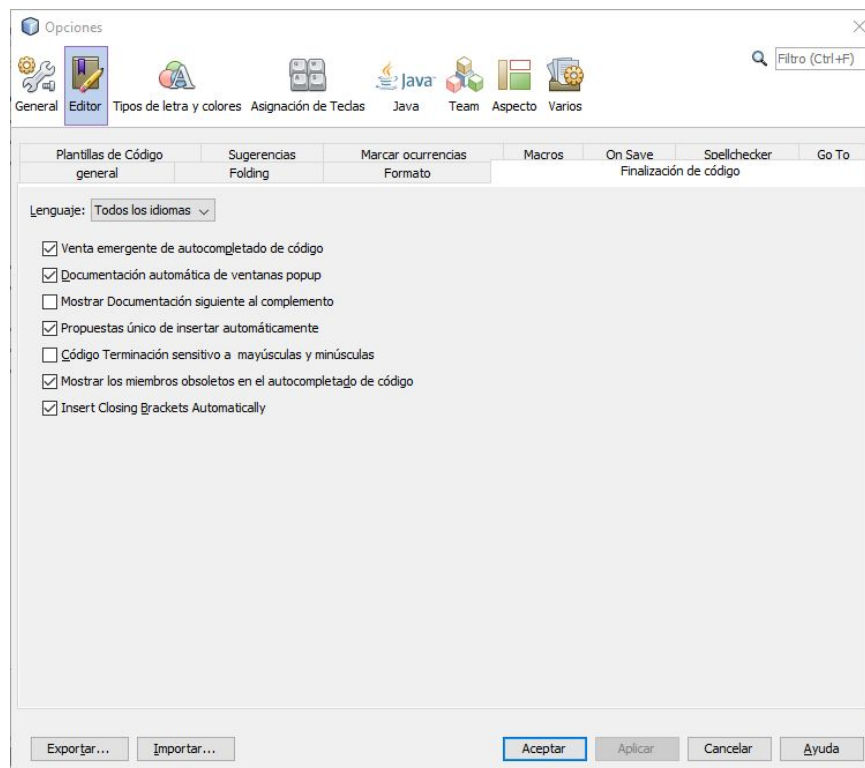
Si seleccionamos Editar opciones globales nos encontramos con la siguiente ventana, que tiene una barra superior de pestañas para configurar cada apartado del formato de forma independiente:

Pestaña Formato:

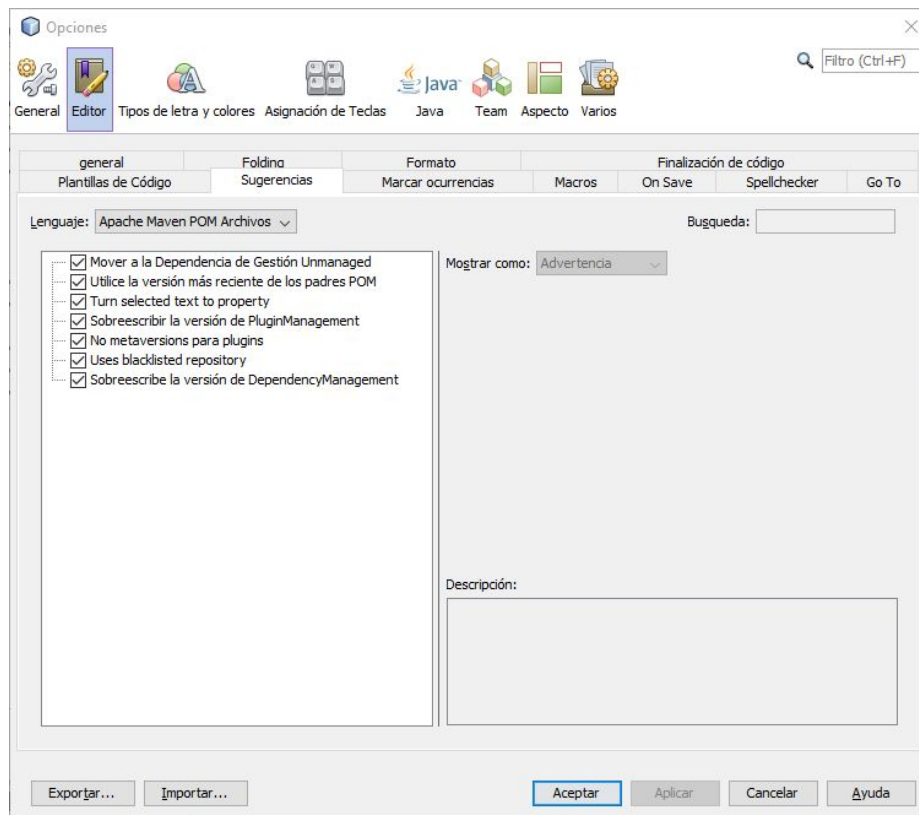
Se puede configurar los tamaños de los espaciados, pestañas, etc...



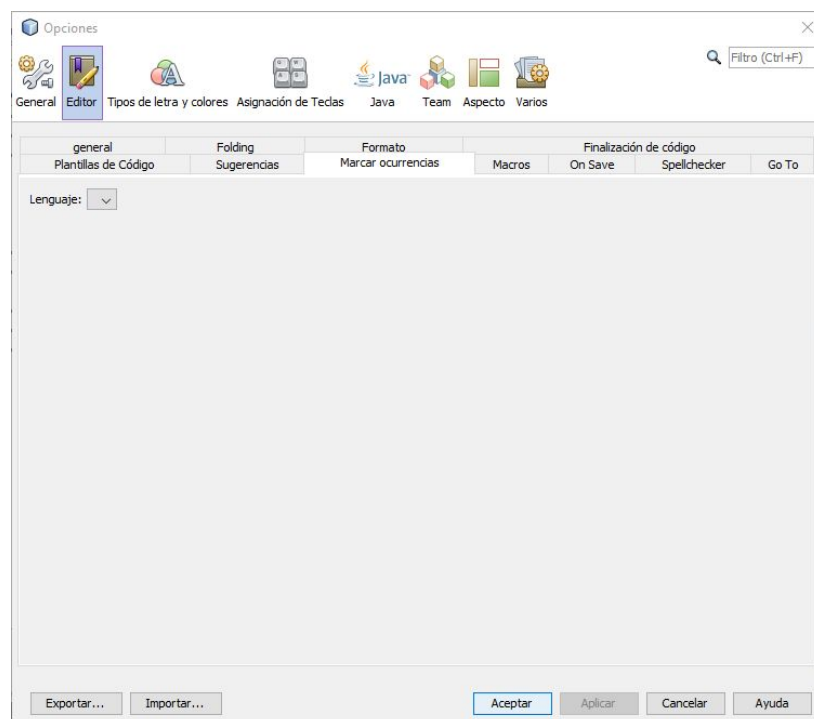
En la pestaña de Finalización de código:



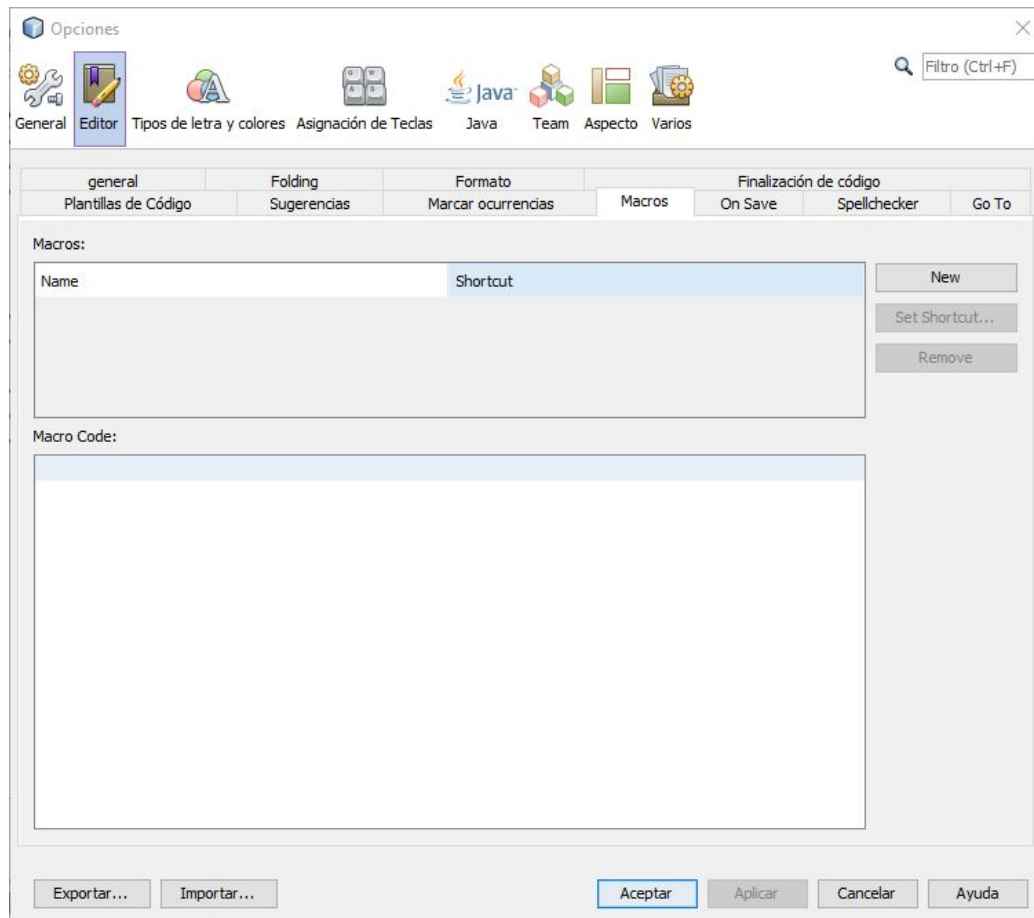
En la pestaña de sugerencias:



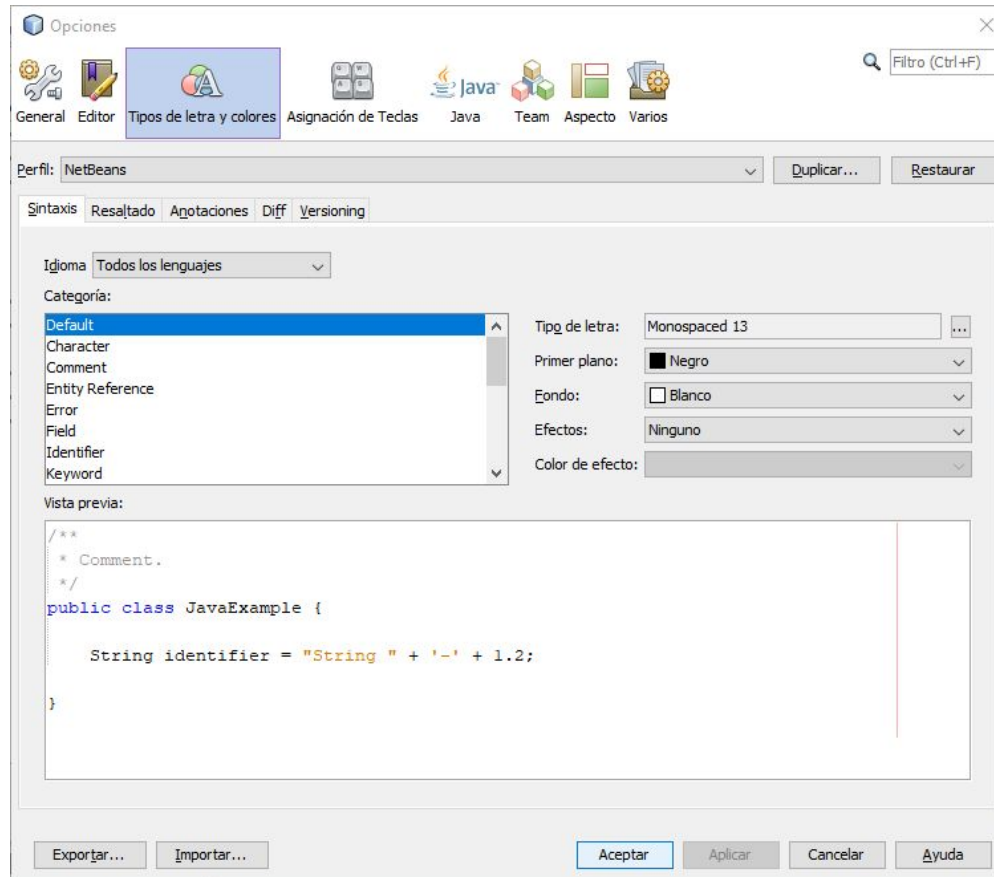
En la pestaña de Marcar ocurrencias:



En la pestaña de macros:



En cuanto al icono de Tipos de letra y colores:



Consiste en elegir el tipo de letra y colores que prefiramos para el texto del código, así como efectos (si es que así lo deseamos)

También podemos configurar el tipo de letra y color de los errores del código (por defecto, de color rojo), y lo mismo con los números, espacios en blanco, etc...

En cuanto a los métodos abreviados de teclado (combinación de teclas equivalente a las acciones en NetBeans), podemos modificar aquellas acciones que hagamos con más frecuencia por aquella combinación de teclas que nos sea más fácil recordar.

Puedes encontrar un video más avanzado sobre la personalización de Netbeans 8.2 en el siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=CREs5u7UvAc>