

COMO INSTALAR ECLIPSE PDT Y XDEBUG EN WINDOWS

Este tutorial enseña como ejecutar un script PHP paso a paso haciendo su depuración más sencilla y fácil. También muestra paso a paso como instalar Eclipse PDT y configurarlo para usar XDebug.

QUE NECESITA:

1. Eclipse PDT
 - a. <http://www.eclipse.org/pdt/downloads/>
2. Extensión de XDebug
 - a. http://xdebug.org/files/php_xdebug-2.0.4-5.2.8.dll

SE ASUME LO SIGUIENTE:

1. Ya tiene instalado Apache y PHP.
2. Se trabajará en modo local "localhost"

COMO INSTALAR ECLIPSE PDT

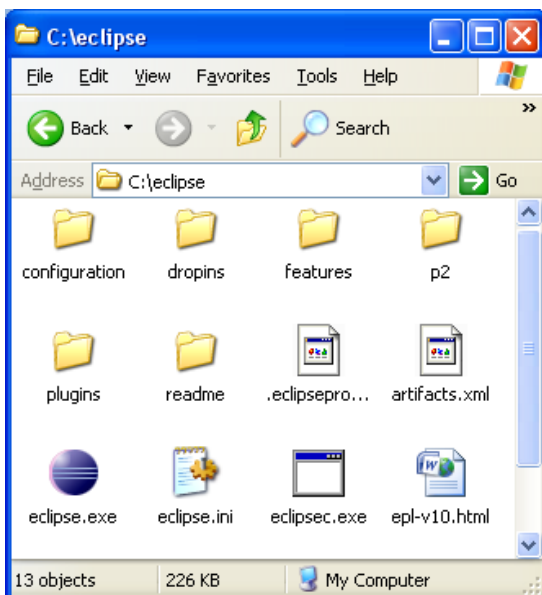
1. Descargue eclipse.

PDT 2.1 All In Ones / EPP PHP Package (Release Candidate)

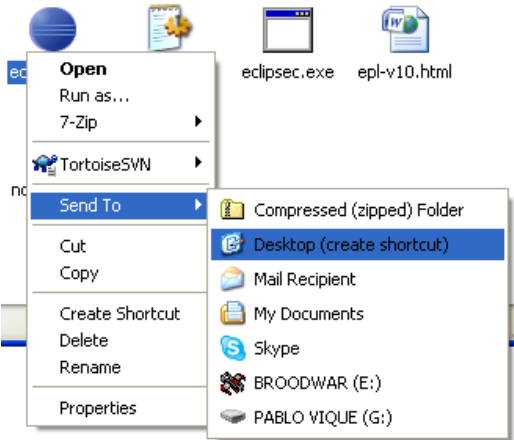
These downloads include PDT 2.1, Eclipse 3.5, Mylyn and **all other required plugins**.

>> >> All-In-One Windows 32-bit	141M (md5)
>> >> All-In-One Linux x86/GTK 2 32-bit	139M (md5)
>> >> All-In-One Linux x86/GTK 2 64-bit	140M (md5)
>> >> All-In-One Mac OSX Cocoa	139M (md5)

2. Una vez que se ha descargado por completo, descomprímalo en el disco duro (Para efectos de este tutorial usaremos "c:\")



- Haga click derecho sobre "eclipse.exe" y seleccione "Send To / Enviar a" > "Desktop / Escritorio" para crear un acceso directo en el escritorio.



- ¡Listo!

COMO INSTALAR XDEBUG

- Descargue XDebug. (Se asume que se quiere instalar para Apache 2)

Xdebug 2.0.4

Release date: 2008-12-30

- [source](#)
- Windows binaries: [5.2 VC6 Non-thread-safe](#), [5.2 VC6](#), [5.3 VC6 Non-t](#)
[VC6](#), [5.3 VC9 Non-thread-safe](#), [5.3 VC9](#)

- Guárdelo en el directorio donde esta PHP. (Para efectos de este tutorial usaremos c:\php).




3. Abra y agregue estas líneas al final del archivo de configuración de PHP **php.ini** de la siguiente manera:

[XDebug]

```
zend_extension_ts="C:\php\php_xdebug-2.0.4-5.2.8.dll"
```

```
xdebug.remote_enable=1  
xdebug.remote_host=127.0.0.1  
xdebug.remote_port=9000
```

```
xdebug.remote_handler=dbgp  
xdebug.profiler_enable=1  
xdebug.profiler_output_dir="RUTA DE UN DIRECTORIO PARA ARCHIVOS TEMPORALES"
```

 **NOTA: Si tiene instalado Zend Server o alguna configuración para hacer debug con Zend Server, debe deshabilitarla, ya que Zend Server y XDebug no son compatibles:**

[Zend]

```
;zend.install_dir="C:\Program Files\Zend\ZendServer"  
;zend.conf_dir="C:\Program Files\Zend\ZendServer\etc\  
;zend.pid_dir="C:\Program Files\Zend\ZendServer\logs"  
;zend.temp_dir="C:\Program Files\Zend\ZendServer\tmp"  
;zend.log_dir="C:\Program Files\Zend\ZendServer\logs"  
;zend.data_dir="C:\Program Files\Zend\ZendServer\data"  
;zend.httppd_uid=HTTTPD_UID  
;zend.httppd_gid=HTTTPD_GID  
;zend.ini_scandir=cfg  
;zend.serial_number=  
;zend.user_name=
```

4. Reinicie Apache.



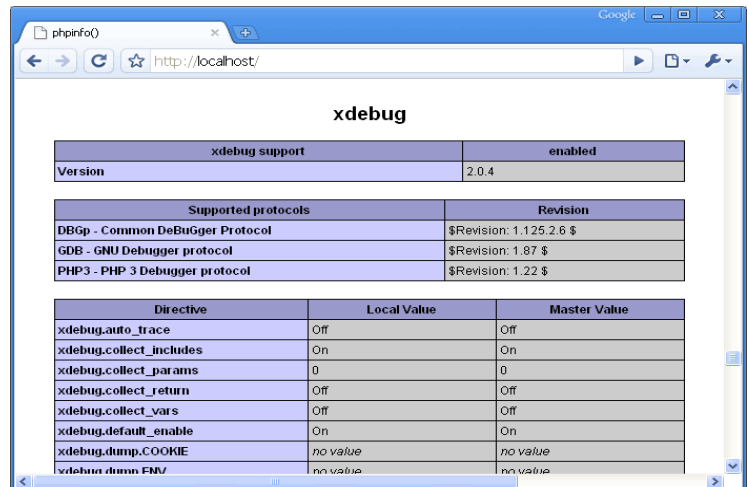
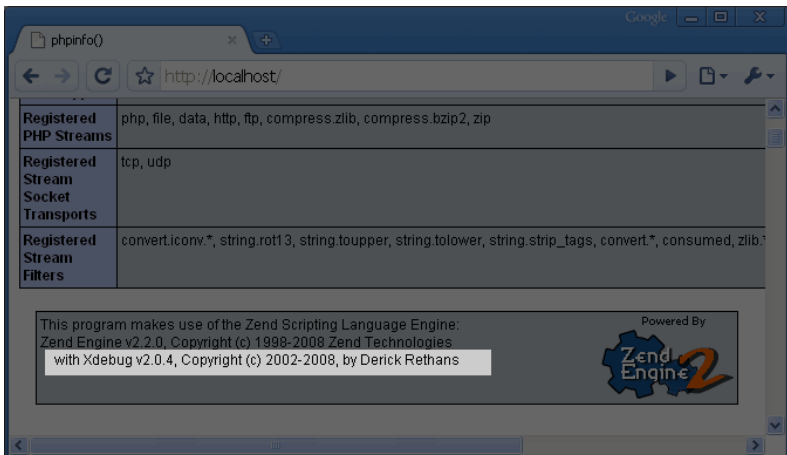
TIP: Si al reiniciar Apache no le funcionaba, asegurese que tenga la configuración correcta en el archivo php.ini, también asegurese que la directriz **"xdebug.profiler_output_dir"** tiene un directorio válido.

COMPROBAR QUE FUE INSTALADA CORRECTAMENTE

En la raíz del directorio del servidor web, haga una página nueva que se llame "phpinfo.php" y escriba este código:

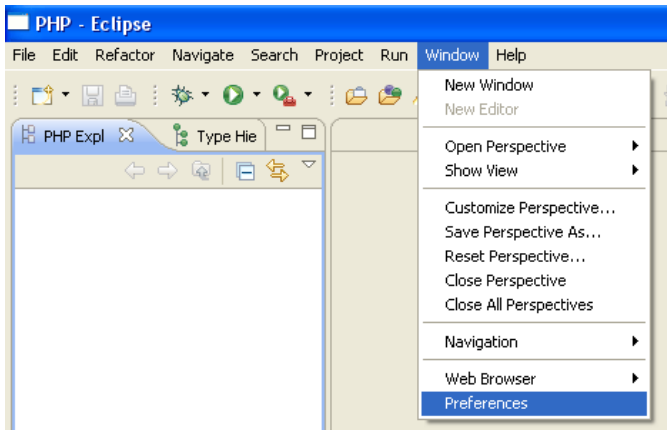
```
<?php phpinfo();
```

Ejécútela en el navegador **"http://localhost/phpinfo.php"** y busque XDebug:

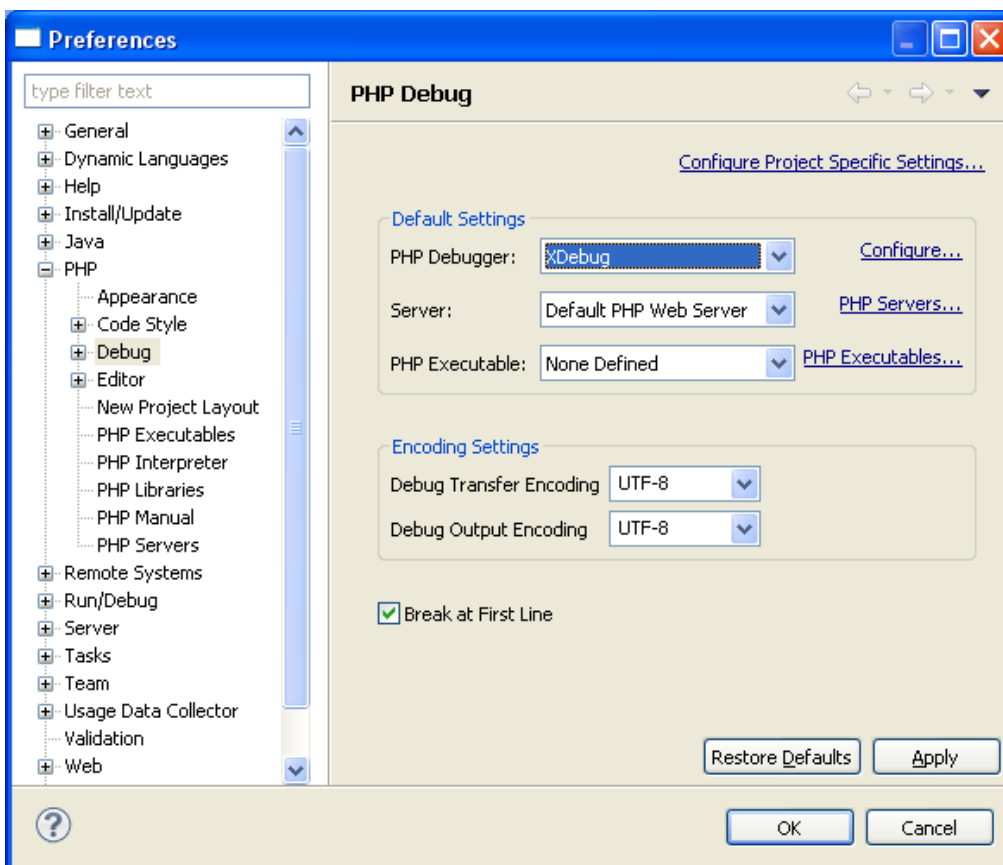


COMO CONFIGURAR ECLIPSE PDT PARA USAR XDEBUG COMO DEPURADOR DE PHP

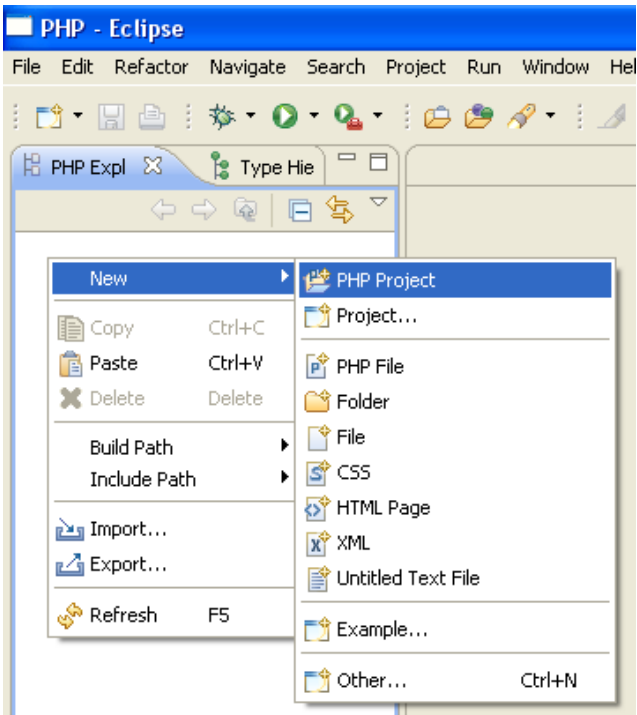
1. Inicie Eclipse (puede usar el acceso directo que se hizo en los pasos anteriores)
2. En la barra de menú, haga click en: "Window -> Preferences"



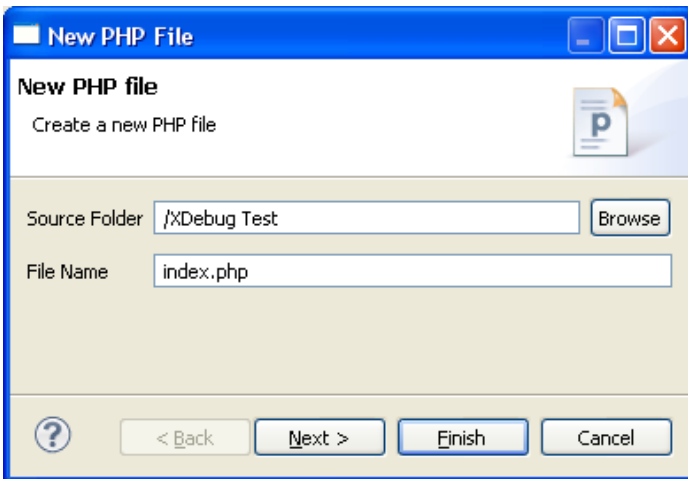
3. En el menú de la izquierda, seleccione PHP – Debug, y en las opciones de la derecha seleccione XDebug. Una vez seleccionado, haga click en "OK".



4. Cree un nuevo proyecto, para efectos de este tutorial crearemos un proyecto llamado "XDebug Test"



5. Cree una nueva página con el nombre de "index.php"

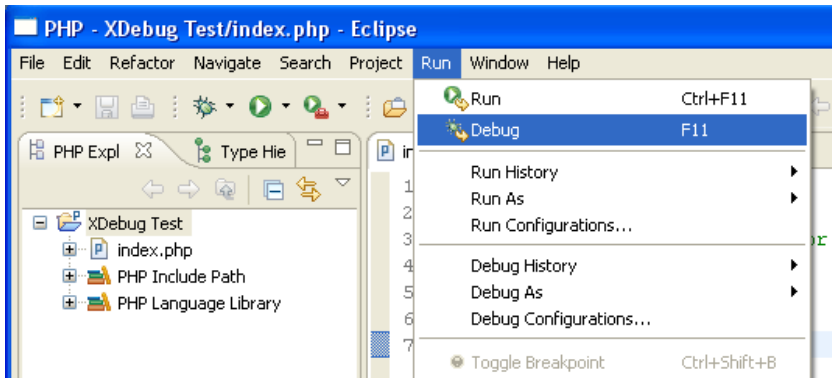


6. Escriba el siguiente código:

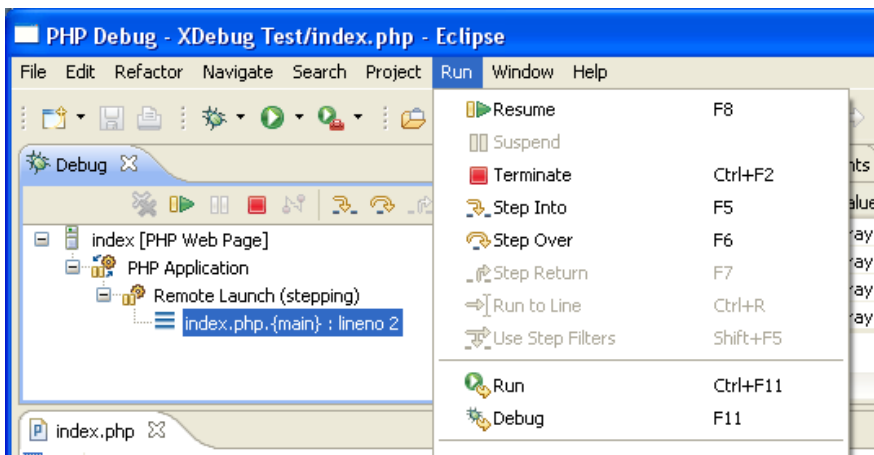
```
<?php
for ($i = 1; $i < 10; $i++) {
    echo "\$i contiene: {$i} <br />\n";
}

echo "Terminó!";
```

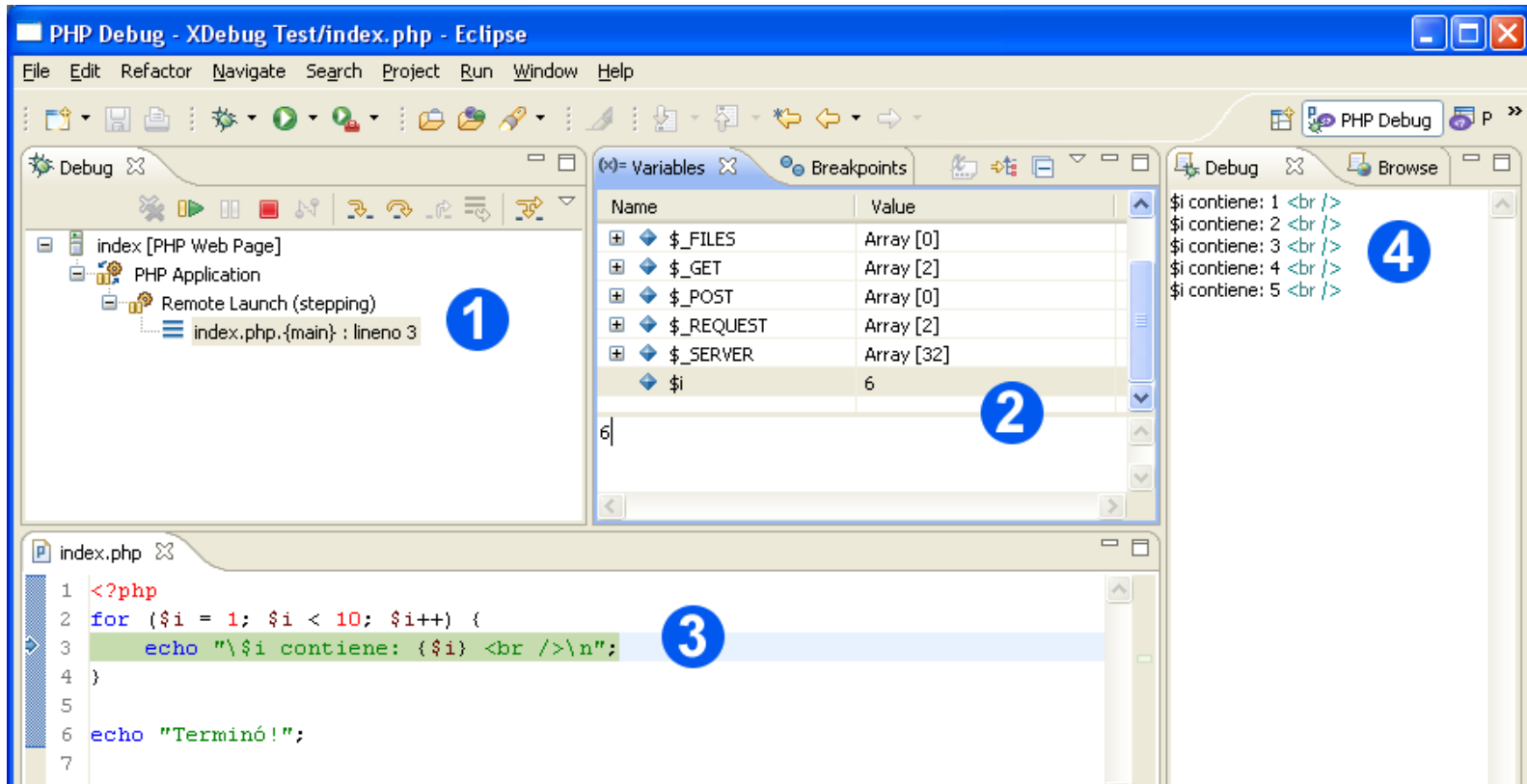
7. Seleccione “Run – Debug”



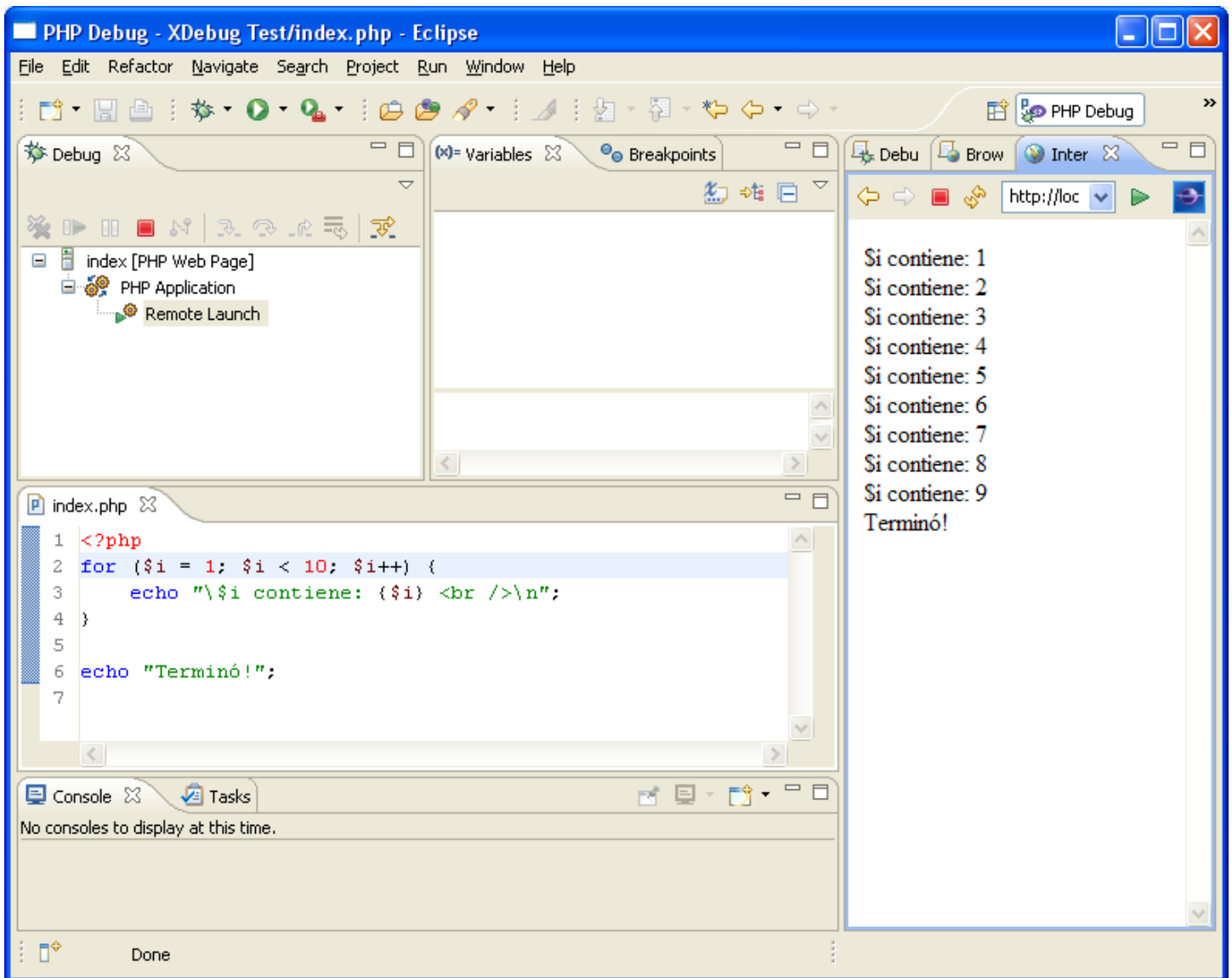
8. Haga click en “ok” para confirmar que quiere cambiar la perspectiva a “Debug”. En esta perspectiva tiene varias opciones para depuración, algunas de ellas son:
- Resume – F8. Completa la ejecución del script
 - Suspend. Suspende la ejecución.
 - Terminate. Termina la ejecución del script.
 - Step Into – F5. Entra en cualquier función y ejecuta el script paso a paso.
 - Step Over – F6. Ejecuta el script paso a paso, no entra en funciones.



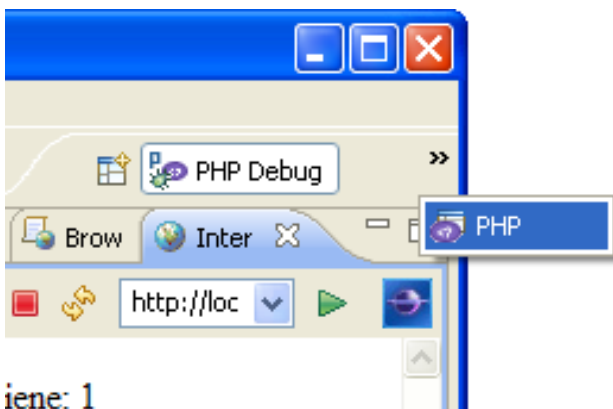
9. En esta perspectiva se pueden ver los siguientes paneles:
- Debug, panel 1.
 - Nos dice cual script está ejecutando así como en qué línea del script se encuentra.
 - Variables, panel 2.
 - Todas las variables y su contenido.
 - Panel 3.
 - Línea de código que se está ejecutando.
 - Debug, panel 4.
 - El resultado del script, lo que vería el navegador.



10. Una vez que completa el proceso de depuración veremos esta ventana:



11. Para volver a la perspectiva de desarrollo, haga click en la opción de PHP:



iene: 1

¡Listo!

Espero que les ayude.