



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



-----**TECNOLOGÍAS PARA LA WEB**-----

ACTIVIDAD:

Entornos de Desarrollo

ALUMNO:

Meza Vargas Brandon David – 2020630288

GRUPO:

2CM16

PROFESOR:

Rivera De La Rosa Mónica

-----Entornos de Desarrollo-----

Un entorno de desarrollo es un conjunto de procedimientos y herramientas que se utilizan para desarrollar un código fuente o programa. También proporcionan a los desarrolladores una interfaz de usuario común (UI) para desarrollar y depurar en diferentes modos.

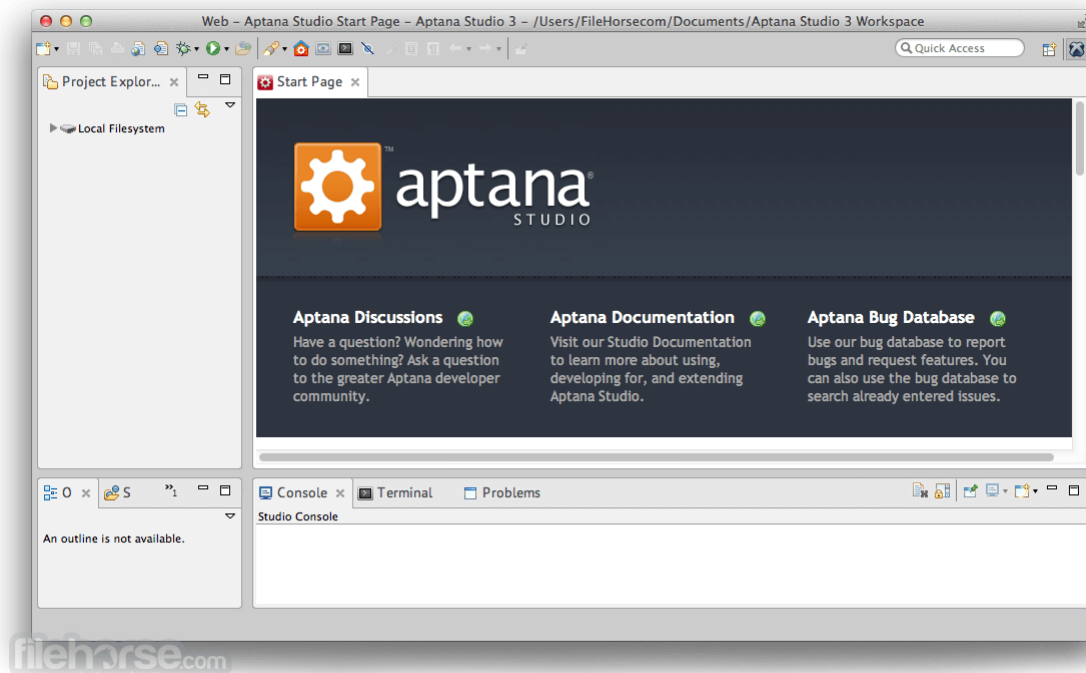
-----Entornos de desarrollo web-----

Aptana Studio

Aptana Studio es un entorno de desarrollo integrado de software libre basado en eclipse y desarrollado por Aptana, Inc., que puede funcionar bajo Windows, Mac y Linux y provee soporte para lenguajes como: PHP, Python, Ruby, CSS, Ajax, HTML y ActionScript 3.0 (Adobe AIR). Tiene la posibilidad de incluir complementos para nuevos lenguajes y funcionalidades. Los desarrolladores lo definen como el IDE de desarrollo web de código abierto más potente.

Características

- Asistente de código para HTML y Javascript
- Librerías ajax (jQuery, prototype, scriptaculous, Ext JS, dojo, YUI y Spry entre otras)
- Conexión vía FTP, SFTP, FTPS y Aptana Cloud
- Herramientas para trabajo con base de datos
- Marcado de sintaxis mediante colore
- Compatible con extensiones para Eclipse (existen más de 1000).



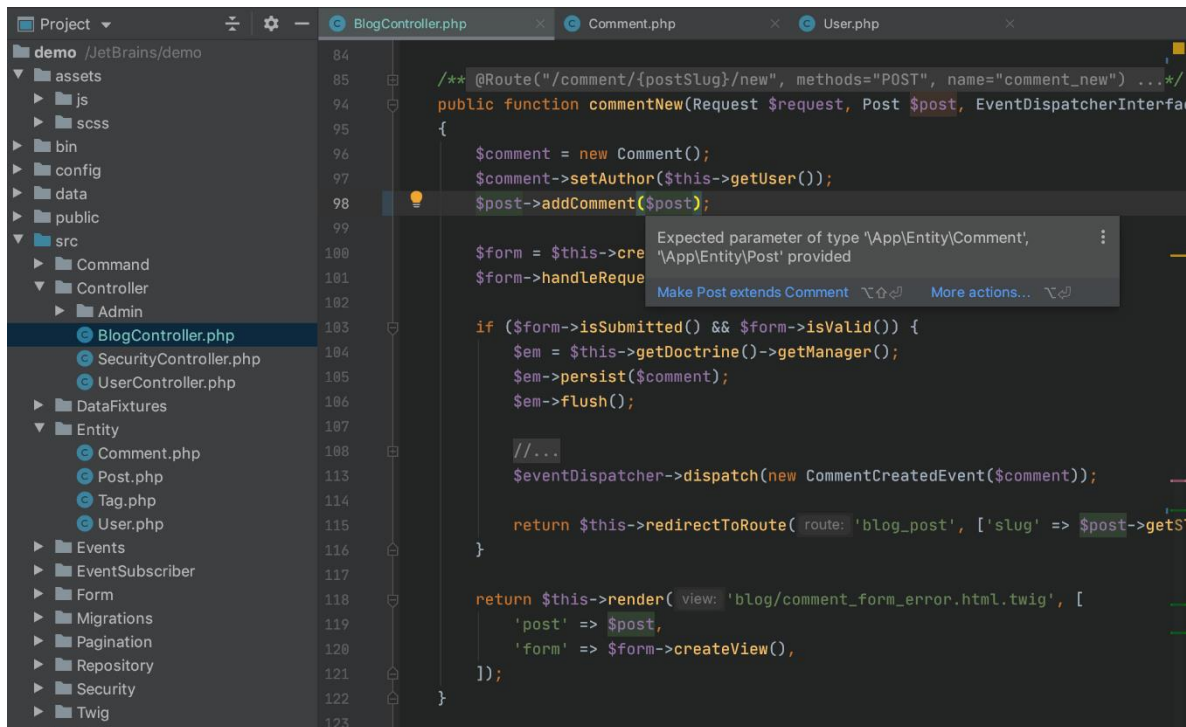
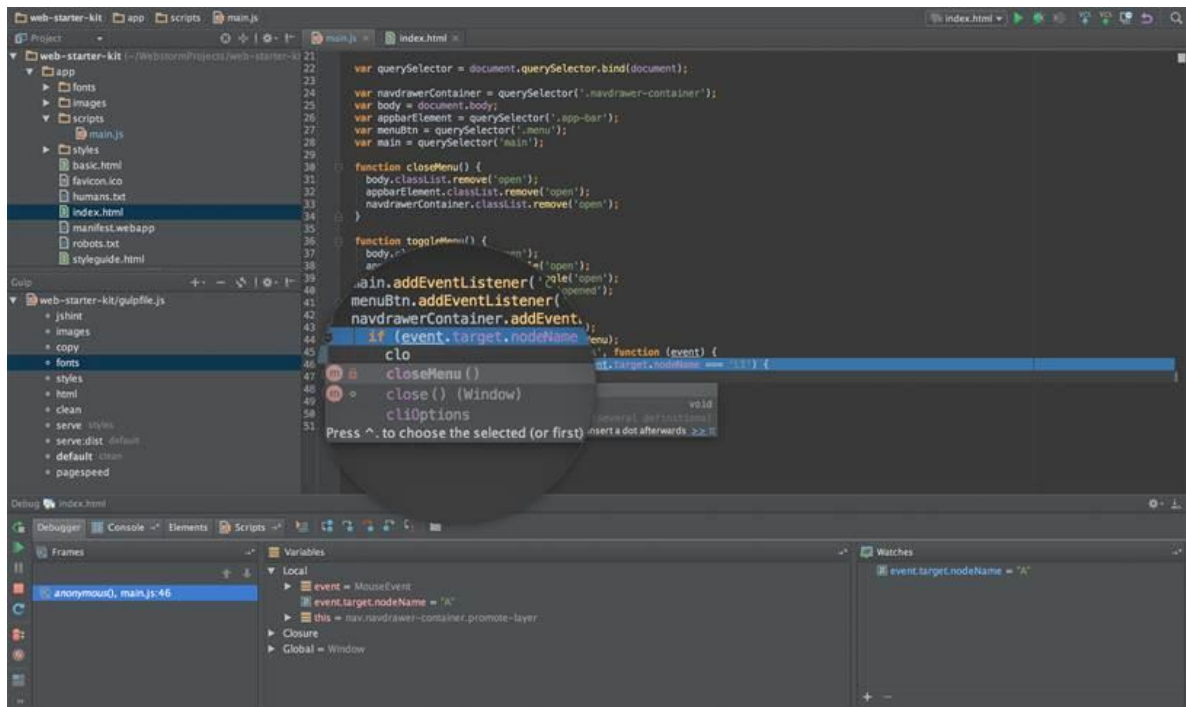
JetBrains WebStorm

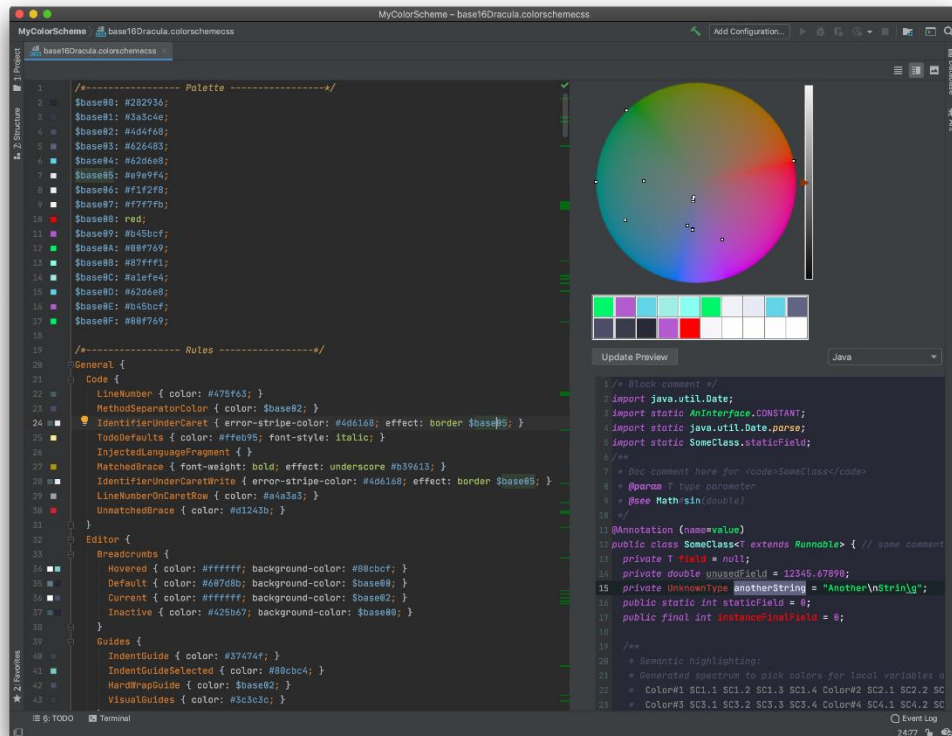
WebStorm es una de las últimas IDEs para JavaScript. Es ligero y tiene un editor de código JS y depurador. También puede integrar Firebug para depurar con Firefox. También tiene buen soporte para la escritura de HTML5 y al igual que Aptana Studio se puede conectar a un servidor FTP para sincronizar los scripts.

Características

- Brinda asistencia inteligente a la codificación para JavaScript, Node.js, HTML y CSS
- Ofrece marcos de trabajo modernos, tiene una asistencia avanzada a la codificación para Angular, React, Vye.js y Meteor
- Es un editor inteligente, sus inspecciones integradas érmoten informar de cualquier error mientras escribe
- WebStorm ayuda a desplazarse por el código de forma más eficiente y ahorrar tiempo cuando se trabaja con proyectos grandes
- Ofrece potentes herramientas para depurar, probar y hacer el seguimiento de sus aplicaciones para el lado del cliente y Node.js
- Es extremadamente personalizable





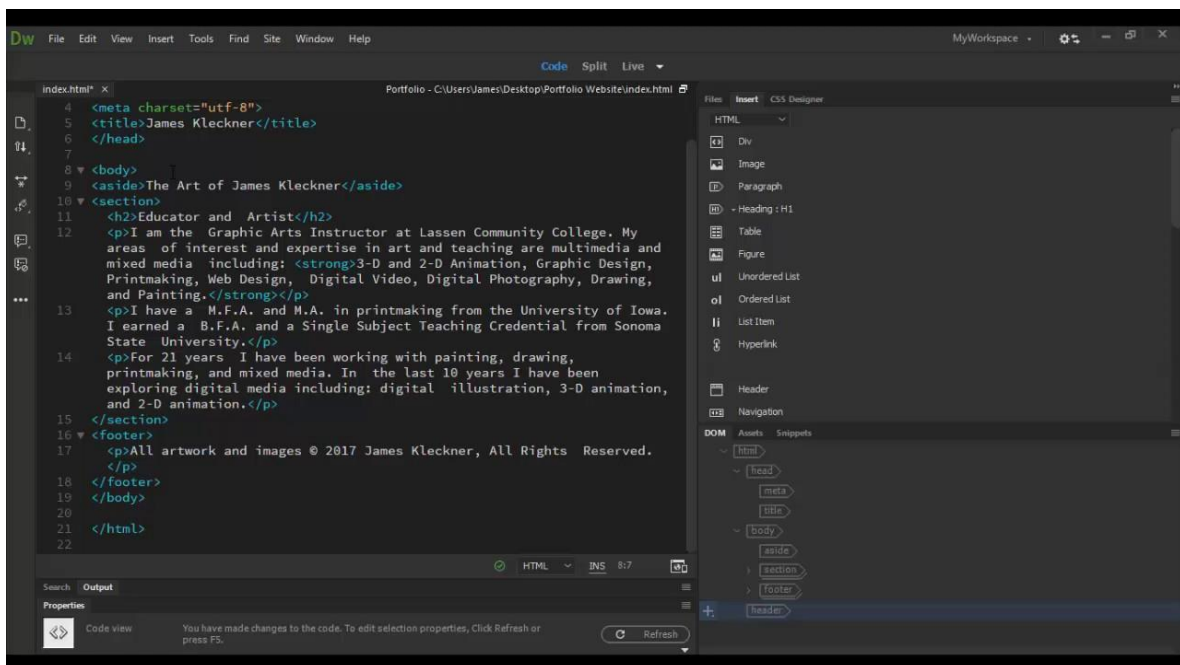
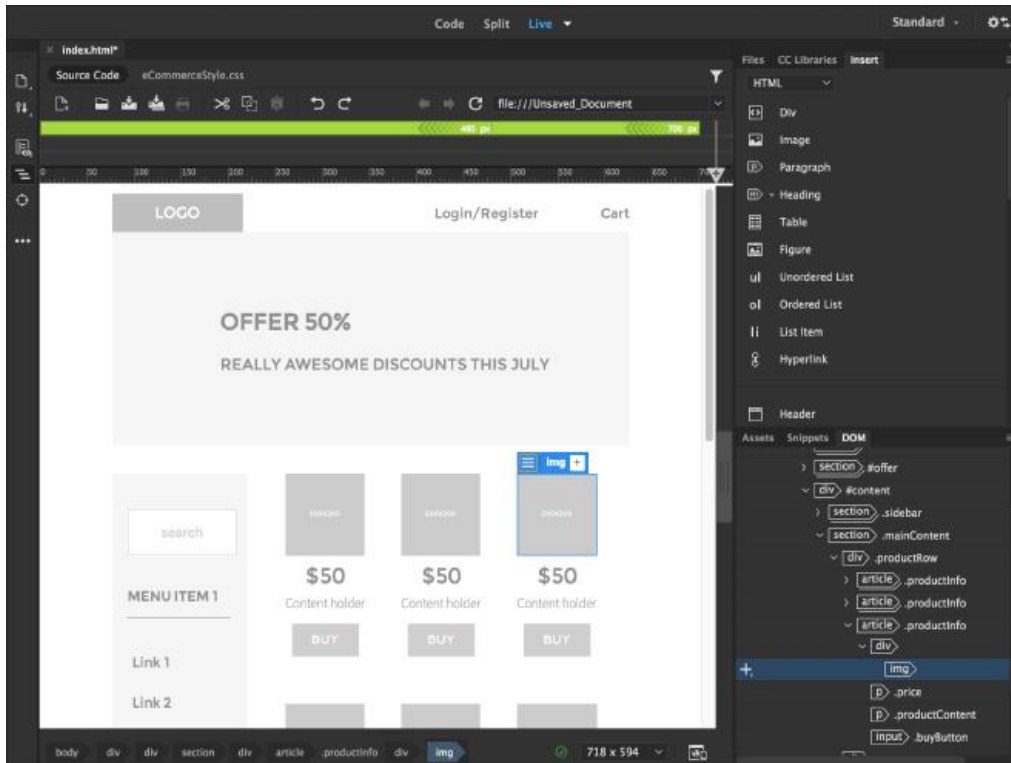


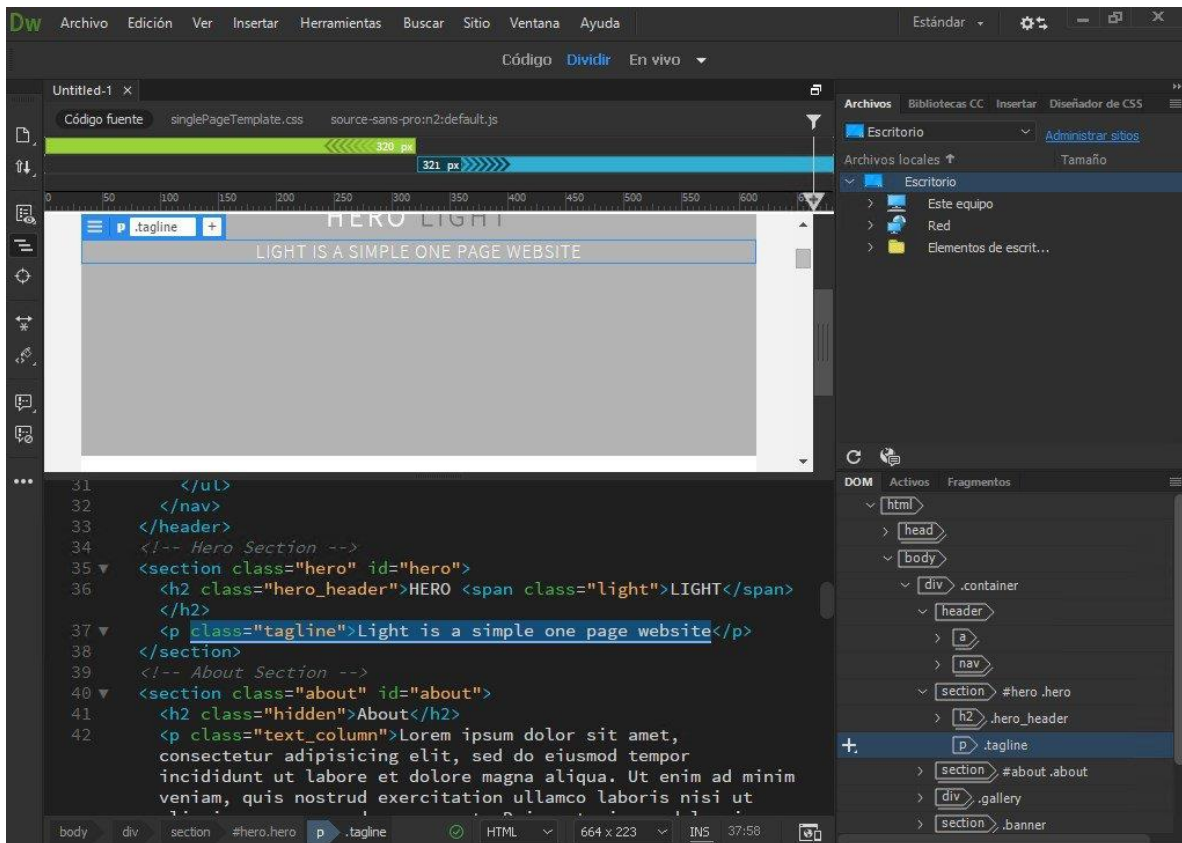
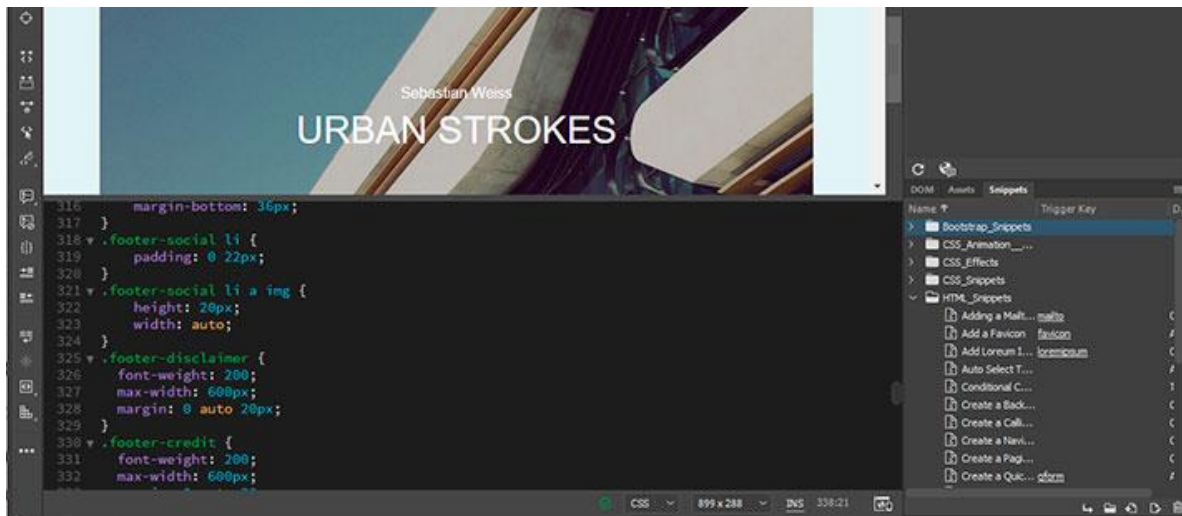
DreamWeaver

Es una aplicación informática destinada a la construcción, diseño y edición de sitios y aplicaciones Web basados en estándares. Fue creada por Macromedia y tras la desaparición de esta compañía pasó a manos de Adobe Systems.

Características

- Soporte integrado de CMS para probar los sistemas de administración de contenido como Drupal, WordPress y Joomla.
- Permite la visualización en vivo de la página que se está creando
- Asistencia de codificación inteligente facilitando la escritura de código limpio
- Compatibilidad completa con CSS
- Puedes diseñar y crear la mayor parte de la pagina desde el panel DOM
- Sincronización automática de archivos remotos y locales, un directorio o el sitio entero





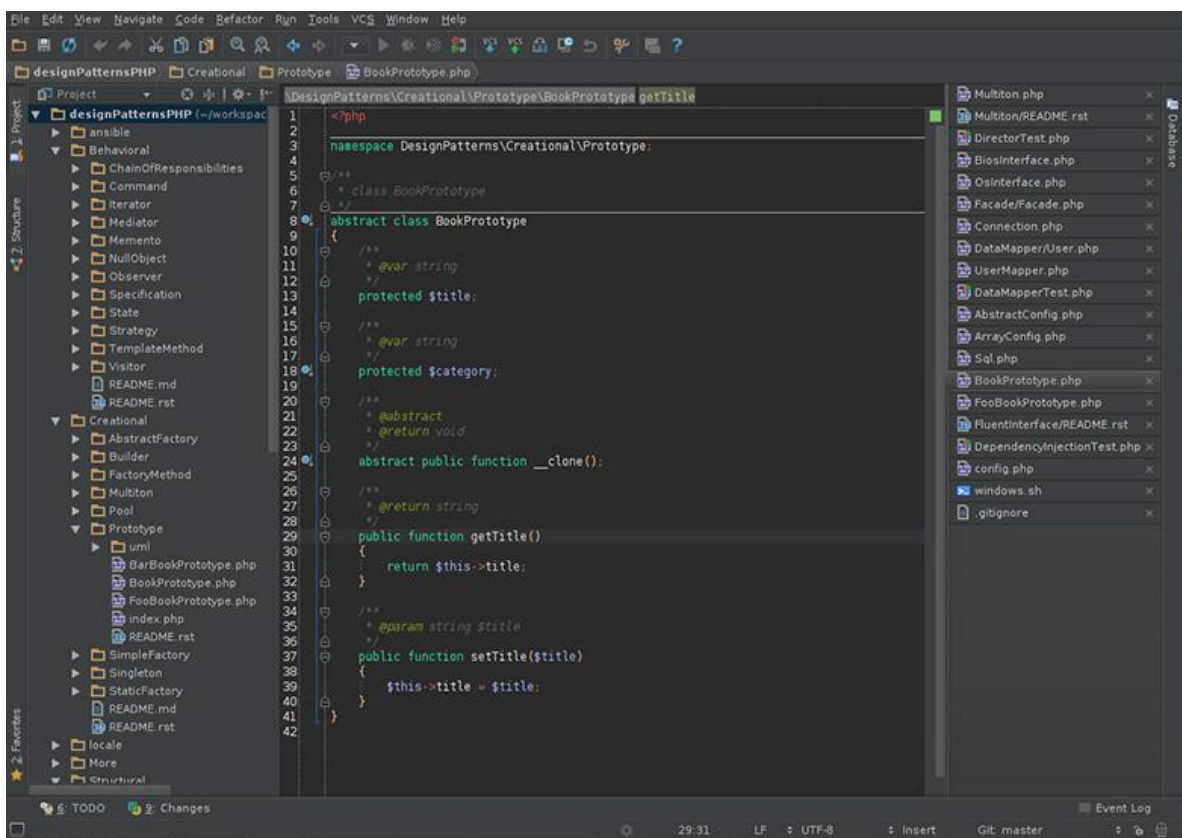
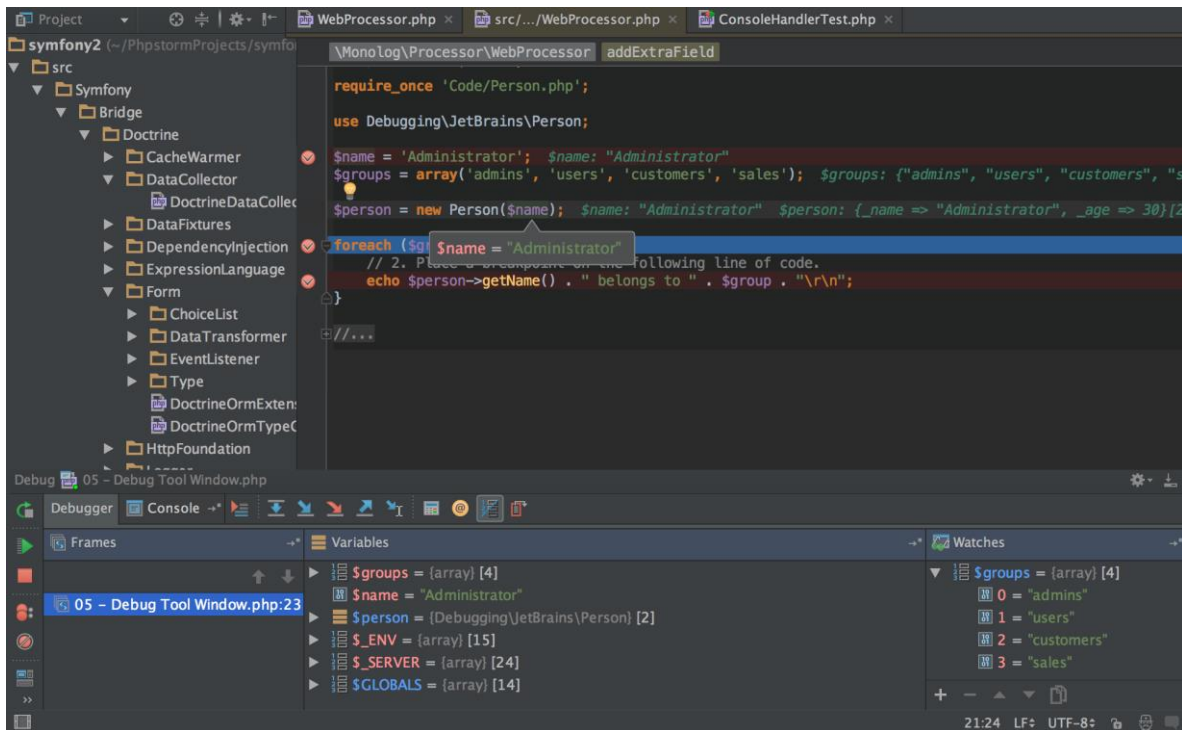
PHPStorm

PhpStorm es un IDE comercial multiplataforma para PHP, creado por la empresa JetBrains con sede en la República Checa. PhpStorm proporciona un editor para PHP, HTML y JavaScript con análisis de código sobre la marcha, prevención de errores y refactorizaciones automatizadas para código PHP y JavaScript.

Características

- Compatibilidad con diversas versiones de PHP
- Función de autocompletado de código, clases, métodos, los nombres de las variables y las palabras clave de PHP, además de los nombres utilizados comúnmente para los campos y las variables según su tipo.
- Soporte de estilo de codificación (PSR1/PSR2, Drupal, Symfony, Zend).
- Soporte PHPDoc
- Detector de código duplicado.
- PHP Code Sniffer (phpcs)
- Refactorizaciones (Cambiar nombre, Introducir variable, Introducir constante, Introducir campo, Variable en línea, Mover miembro estático, Extraer interfaz).
- Edición de plantillas de Smarty y Twig (resaltado de errores de sintaxis, finalización de funciones y atributos de Smarty, inserción automática de llaves emparejadas, comillas y etiquetas de cierre y más).
- Vista MVC para Symfony y frameworks Yii.
- Soporte PHAR.





NetBeans

Desarrolla aplicaciones de escritorio, móviles y web de forma rápida y sencilla con Java, JavaScript, HTML5, PHP, C / C ++ y más. El IDE NetBeans es completamente gratuito, de código abierto, y tiene una comunidad mundial de usuarios y desarrolladores.

Características

- Proporciona analizadores y editores de código listos para usar y trabajar con las últimas tecnologías Java 8: Java SE 8, Java SE Embedded 8 y Java ME Embedded 8
- Tiene una gama de nuevas herramientas para HTML5 / JavaScript, en particular para Node.js, KnockoutJS y AngularJS; incluye extras que mejoran aún más su soporte para Maven y Java EE con PrimeFaces; y mejoras al soporte de PHP y C / C ++
- Tiene una forma de instalación solo para desarrolladores web

