

“INGENIERIA EN SISTEMAS”

\_\_ REPORTE \_\_

Tema:

“Dreamweaver y XAMMP”

8er Semestre

Materia:

“TECNOLOGIAS WEB”

Alumnos:

Miguel Angel Celaya Alarcon.

Diego Armando Juárez Sánchez.

Jesús Misael Colorado Torres.

Profesor:

Miguel Angel López Miranda

Fecha de entrega:

17 de abril del 2023

Contenido

[¿QUÉ ES DREAMWEAVER? 3](#_Toc132545781)

[Introducción a las ventanas y los paneles 4](#_Toc132545782)

[PARA QUE SIRVE 5](#_Toc132545783)

[Requisitos mínimos del sistema de Dreamweaver 5](#_Toc132545784)

[Windows 5](#_Toc132545785)

[MacOS 6](#_Toc132545786)

[¿QUE ES XAMPP? 6](#_Toc132545787)

[¿PARA QUE SIRVE? 7](#_Toc132545788)

[Requisitos Mínimos 7](#_Toc132545789)

[Paquetes que vienen con XAMPP 7](#_Toc132545790)

## **¿QUÉ ES DREAMWEAVER?**

Dreamweaver se define como un editor HTML profesional para diseñar, codificar y desarrollar sitios, páginas y aplicaciones Web. Tanto si desea controlar manualmente el código HTML como si prefiere trabajar en un entorno de edición visual, este programa proporciona herramientas útiles desarrollar el diseño en la creación Web. Las funciones de edición visual de Dreamweaver permiten crear páginas de forma rápida, sin escribir una sola línea de código. No obstante, si prefiere crear el código manualmente, Dreamweaver también incluye numerosas herramientas y funciones relacionadas con la codificación.

Selección de un diseño para el espacio de trabajo

[](https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/prepa3/n8/multimedia/m1/m1_1.jpg)

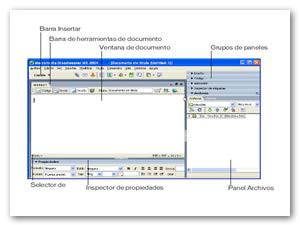
**El espacio de trabajo de diseñador**

Es un espacio de trabajo integrado que utiliza MDI (Interfaz para múltiples documentos, Multiple Document Interface) en el que todas las ventanas de documentos y todos los paneles están integrados en una ventana de aplicación de mayor tamaño, con los grupos de paneles acoplados a la derecha. Este diseño es el recomendado para la mayoría de usuarios.

**El espacio de trabajo del codificador**

Es el mismo espacio de trabajo integrado, pero con los grupos de paneles acoplados a la izquierda; es un diseño similar al que utilizan Macromedia HomeSite y Macromedia ColdFusion Studio, en el que las ventanas de documentos muestran de forma predeterminada la vista de código. Esta disposición es la recomendada para usuarios de HomeSite o ColdFusion Studio y otras personas que escriban código manualmente que deseen contar con una disposición del espacio de trabajo que les resulte familiar.

## **INTRODUCCIÓN A LAS VENTANAS Y LOS PANELES**

[](https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/prepa3/n8/multimedia/m1/m1_2.jpg)

La página de inicio permite abrir un documento reciente o crear un documento nuevo. Desde la página de inicio también puede profundizar sus conocimientos sobre Dreamweaver mediante una visita guiada o un tutorial del producto.

La barra Insertar contiene botones para la inserción de diversos tipos de “objeto”, como imágenes, tablas y capas, en un documento. Cada objeto es un fragmento de código HTML que le permite establecer diversos atributos al insertarlo. Por ejemplo, puede insertar una tabla haciendo clic en el botón Tabla de la barra Insertar. Si lo prefiere, puede insertar objetos utilizando el menú Insertar en lugar de la barra Insertar.

La barra de herramientas de documento contiene botones y menús emergentes que proporcionan diferentes vistas de la ventana de documento (como la vista Diseño y la vista Código), diversas opciones de visualización y algunas operaciones comunes como la obtención de una vista previa en un navegador.

La ventana de documento muestra el documento actual mientras lo está creando y editando. El inspector de propiedades le permite ver y cambiar diversas propiedades del objeto o texto seleccionado. Cada tipo de objeto tiene diferentes propiedades.

Los grupos de paneles son conjuntos de paneles relacionados apilados bajo un encabezado común. Para ampliar un grupo de paneles, haga clic en la flecha de ampliación situada a la izquierda del nombre del grupo; para desacoplar un grupo de paneles, arrástrelo por los puntos situados en el borde izquierdo de la barra de título del grupo.

## **PARA QUE SIRVE**

Dreamweaver ofrece un entorno flexible para trabajar con una gran variedad de documentos web. Además de documentos HTML, puede crear y abrir una gran variedad de documentos basados en texto, incluyendo JavaScript, PHP y hojas de estilos en cascada (CSS).

Dreamweaver proporciona varias opciones para crear un documento nuevo. Puede crear cualquiera de los tipos de documento siguientes:

* Un nuevo documento o plantilla en blanco
* Un documento basado en uno de los diseños de página predefinidos que vienen con Dreamweaver, incluidos más de 30 diseños de página basados en CSS
* Un documento basado en una de las plantillas existentes

También puede ajustar las preferencias del documento. Por ejemplo, si suele trabajar con un tipo de documento, puede elegirlo como tipo de documento predeterminado para las páginas nuevas que cree.

Puede definir fácilmente las propiedades del documento, como etiquetas meta, título del documento, colores de fondo, así como otras propiedades de la página en la vista Diseño o en la vista Código.

## **Requisitos mínimos del sistema de Dreamweaver**

## Windows

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Requisito mínimo** |
| Procesador | Procesador Intel® Core 2 o AMD Athlon® 64 (2 GHz o más rápido). |
| Sistema operativo | Versión 1903 (64 bits) de Microsoft Windows 10 como mínimo. |
| RAM | 2 GB de RAM (se recomiendan 4 GB). |
| Espacio en disco duro | 2 GB de espacio disponible en disco duro para la instalación; se requiere espacio libre adicional (aproximadamente 2 GB) durante la instalación. Dreamweaver no se puede instalar en dispositivos de almacenamiento flash extraíbles. |
| Resolución del monitor | Resolución de pantalla de 1280 x 1024 con tarjeta de vídeo de 16 bits. |
| Internet | Es preciso disponer de conexión a Internet y estar registrado para poder activar el software, validar las suscripciones y acceder a los servicios en línea. |

## MacOS

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Requisito mínimo** |
| Procesador | Procesador Intel multinúcleo con compatibilidad de 64 bits.  Procesador con chip Apple Silicon M1 basado en ARM |
| Sistema operativo | macOS v11 (Big Sur), macOS v10.15 y macOS v10.14. |
| RAM | 2 GB de RAM (se recomiendan 4 GB). |
| Espacio en disco duro | 3 GB de espacio disponible en el disco duro para la instalación; se requiere espacio libre adicional durante la instalación. Dreamweaver no se puede instalar en dispositivos de almacenamiento flash extraíbles. |
| Resolución del monitor | Resolución de pantalla de 1280 x 1024 con tarjeta de vídeo de 16 bits. |
| Internet | Es preciso disponer de conexión a Internet y estar registrado para poder activar el software, validar las suscripciones y acceder a los servicios en línea. |

## **¿QUE ES XAMPP?**

XAMPP es un servidor independiente de plataforma de código libre. Te permite instalar de forma sencilla Apache en tu propio ordenador, sin importar tu sistema operativo (Linux, Windows, MAC o Solaris). Y lo mejor de todo es que su uso es gratuito.

Ayuda a los desarrolladores a crear y probar sus programas en un servidor web local. Fue desarrollado por Apache Friends y su código fuente nativo puede ser revisado o modificado por la audiencia.

Está disponible en 11 idiomas y es compatible con diferentes plataformas, como Windows, macOS y Linux.

XAMPP incluye además servidores de bases de datos como MySQL ySQLite con sus respectivos gestores phpMyAdmin y phpSQLiteAdmin. Incorpora también el intérprete de PHP, el intérprete de Perl, servidores de FTP como ProFTPD ó FileZilla FTP Serve, etc. entre muchas cosas más.

Como se definió anteriormente, Xampp se utiliza para simbolizar la clasificación de soluciones para diferentes tecnologías. Proporciona una base para probar proyectos basados en diferentes tecnologías a través de un servidor personal.

Xampp es una forma abreviada que representa cada uno de sus componentes principales. Esta colección de software contiene un servidor web llamado Apache, un sistema de administración de bases de datos llamado MariaDB y lenguajes de programación / scripting como PHP y Perl.

## **¿PARA QUE SIRVE?**

Como ya lo debes haber deducido, XAMPP es una herramienta de desarrollo que te permite probar tu trabajo (páginas web o programación por ejemplo) en tu propio ordenador sin necesidad de tener que acceder a internet.

Si eres un desarrollador que recién está comenzando, tampoco debes preocuparte sobre las configuraciones ya que XAMPP te provee de una configuración totalmente funcional desde el momento que lo instalas (básicamente lo extraes). Sin embargo, es bueno acotar que la seguridad de datos no es su punto fuerte, por lo cual no es suficientemente seguro para ambientes grandes o de producción.

## **Requisitos Mínimos**

•85 MB de Espacio Libre en el Disco Duro.

•256 MB de RAM.

•Procesador Pentium o superior

•Compatible con Windows, macOS y Linux.

## Paquetes que vienen con XAMPP

**Paquetes básicos:**

Apache, el servidor Web mas famoso.

MySQL, una excelente base de datos de código libre.

PHP y Perl: lenguajes de programación.

ProFTPD: un servidor FTP.

OpenSSL: para soporte a la capa de sockets segura.

**Paquetes gráficos:**

GD (Graphics Draw): la librería de dibujo de gráficos.

libpng: la librería oficial de referencía de PNG.

libpeg: la librería oficial de referencía de JPEG.

ncurses: la librería de gráficos de caracteres.

**Paquete de bases de datos:**

gdbm: la implementación GNU de la librería standard dbm de UNIX.

SQLite: un motor de base de datos SQL muy pequeño y cero configuración.

FreeTDS: una librería de base de datos que da a los programas de Linux y UNIX la habilidad de comunicarse con Microsoft SQL y Sybase.

**Paquetes XML:**

expat: una librería parser de XML.

Salbotron: una toolkit de XML.

libxml: un parser C de XML y un toolkit para GNOME.

**Paquetes PHP:**

PEAR: la librería de PHP.

Una clase pdf que genera documentos PDF dinámicos con PHP.

TURCK MMCache: un potenciador de la performance de PHP.

**Otros paquetes:**

zlib: una librería de compresión.

mod\_perl: empotra un interprete de Perl en Apache.

gettext: un conjunto de herramientas que asiste a los paquetes GNU para producir mensajes multilinguales.

mcrypt: un programa de encriptación.

Ming: una librería de salida en Flash.