

# **Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Ciencias Físico Matemáticas**

## **Diseño Orientado a Objetos**

Aplicaciones Web

Profesor: Miguel Salazar  
Alumno: Héctor Iván Arrieta Jaime  
Matrícula: 1604738

## Introducción

En este documento se hablará sobre las aplicaciones web, los diferentes tipos de aplicaciones y la facilitación que se ha otorgado gracias a estas en las vidas cotidianas.

Así como las características y los diferentes tipos de uso que se les da a estas, así como los peligros que algunas pueden presentar en la seguridad personal de los usuarios.

## **Aplicaciones web**

Las aplicaciones web reciben este nombre porque se ejecutan en la internet. Es decir que los datos o los archivos en los que trabajas son procesados y almacenados dentro de la web. Estas aplicaciones, por lo general, no necesitan ser instaladas en tu computador.

El concepto de aplicaciones web está relacionado con el almacenamiento en la nube. Toda la información se guarda de forma permanente en grandes servidores de internet y nos envían a nuestros dispositivos o equipos los datos que requerimos en ese momento, quedando una copia temporal dentro de nuestro equipo.

### **¿Cómo funcionan las Apps web?**

Que las aplicaciones web sean ejecutadas por medio de un navegador web en una red significa que los datos o los archivos en los que trabajas son procesados y almacenados dentro de la una red a través de un navegador. Por este motivo, este tipo de aplicaciones por lo general, no necesitan ser instaladas en el ordenador o el móvil.

Una página Web puede contener elementos que permiten una comunicación activa entre el usuario y la información, haciendo que éste acceda a los datos de forma interactiva, ya que el sitio web se encargará de responder a cada una de las acciones que éste ejecute (por ejemplo, acceder a gestores de bases de datos de todo tipo, publicar e interactuar con los contenidos, rellenar y enviar formularios, participar en juegos, etc.

Las aplicaciones web están íntimamente relacionadas con el almacenamiento de datos en la nube, ya que toda la información se guarda de forma permanente en servidores web, los cuales además de alojar dicha información, nos la envían a nuestros dispositivos móviles o equipos informáticos en cada

momento que sea requerida, realizando copias temporales de estos envíos dentro de los equipos y dispositivos que utilicemos.

### **Tipos de Apps web que se pueden desarrollar**

Existen miles de páginas y aplicaciones web asociadas. A continuación, te presentamos algunos ejemplos de aplicaciones web que se pueden llegar a desarrollar:

- Web mail: Sistemas de acceso al correo electrónico que permiten acceder a tus correos mediante un navegador web, sin tener que descargar los propios correos en el ordenador. Para ello utilizan clientes del tipo Gmail, Outlook, etc.
- Wikis: Sitios y aplicaciones web cuyas páginas y contenidos pueden ser editados directamente desde el navegador, donde los usuarios crean, modifican o eliminan contenidos que, generalmente comparten.
- Weblogs: Sitios y aplicaciones web cuyas páginas y contenidos son de fácil actualización, de tal que permite a sus autores publicar contenidos (textos, imágenes y otros archivos) con aparentar un solo botón, ya que suelen contar con un editor y herramientas para tal efecto en la propia web.
- Tiendas Online: Tipos de comercio que usan como medio principal para realizar sus transacciones un sitio web y/o una aplicación conectada a internet desde la que los usuarios y clientes pueden realizar sus compras.

## Conclusión

Se pudo verificar que los distintos tipos de aplicaciones web que existen ayudan a facilitar el uso cotidiano de la tecnología, ya que en esta época es más fácil trabajar con interfaces de usuario amigables, pero a su vez es más peligroso poder caer por cualquier aplicación mal intencionada, todas estas aplicaciones si deberían usarse, pero con su debida precaución y siempre estando consientes de los peligros que se corren.