

Facultad de ciencias Físico Matemáticas

Universidad Autónoma de Nuevo León

Tipos de aplicaciones de software

Nombre: Luis Guillermo Hernández Araujo

Matricula: 1682364

Fecha: 18/Ago/2017

Materia: Diseño Orientado a Objetos

## Aplicaciones de escritorio

Es un programa encargado de realizar la funcionalidad del software implementado que se instala en una PC y tiene la posibilidad de conectarse a una base de datos

### Ventajas:

- Rapidez de uso ya que está incorporado todos los controles de escritorio y los elementos relacionados a ella

### Desventajas:

- Las actualizaciones nos obligan a actualizar los programas para corregir fallos
- Puede ser estable solo en algunos entornos (Windows por ejemplo)

### Ejemplos:

- Word
- Google Chrome
- Photoshop
- Visual Studio

## Aplicaciones móviles

Son aplicaciones que portamos ya sea en el celular o Tablet y pueden ser escritas en diferentes lenguajes ya sea C, C++ o Java

### Ventajas:

- Pueden utilizar todos los recursos del sistema (cámara, GPS, etc.)
- No necesitan conexión a internet
- Se encuentran en la tienda de aplicaciones y se instalan fácilmente

### Desventajas:

- Solo funcionan en dispositivos que posean el sistema operativo para el que se desarrollo

### Ejemplos:

- Facebook
- Twitter
- Whatsapp
- Youtube

## Aplicaciones web

Un servidor en internet será el encargado de realizar que funcione el programa que queremos manejar usando un navegador web como Internet Explorer, Chrome o Firefox

### Ventajas:

- Disponibilidad de la aplicación desde cualquier dispositivo que tenga un navegador web
- Las actualizaciones son inmediatas ya que se actualiza el servidor solamente

### Desventajas:

- Antes era la interfaz, pero ahora se acerca mucho a la de escritorio por lo que no habría desventajas

### Ejemplos:

- Spotify
- Dropbox
- Outlook
- Mapas

## Vulnerabilidades de las aplicaciones web

- Inyección: cuando una página web no confiable puede robar o perder nuestra información
- Autenticación rota: Se suplanta la identidad de alguna página para obtener contraseñas y usuarios
- Configuración errónea de seguridad: Un parámetro mal especificado puede permitir acceso a nuestro dispositivo por ejemplo los atributos por defecto
- Almacenamiento inseguro: Si un atacante tiene acceso a nuestra información y esta no está asegurada puede acceder a contraseñas y datos de tarjetas de crédito
- Capa de transporte: Todo el tráfico de internet puede ser escuchado, y al enviar información sensible como contraseñas, números de tarjeta o documentos pueden alguien tener acceso a estos

## Referencias

<https://www.webprogramacion.com/356/blog-informatica-tecnologia/aplicaciones-web-vs-aplicaciones-de-escritorio.aspx>

<http://www.avante.es/tipos-de-aplicaciones-moviles-ventajas-y-desventajas/>

<http://novacreations.net/diez-vulnerabilidades-aplicaciones-web/>