

# APLICACIONES WEB



Carrera Romero Jessica

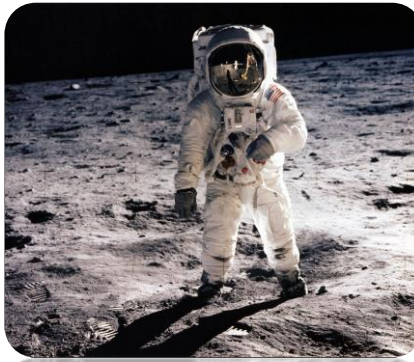
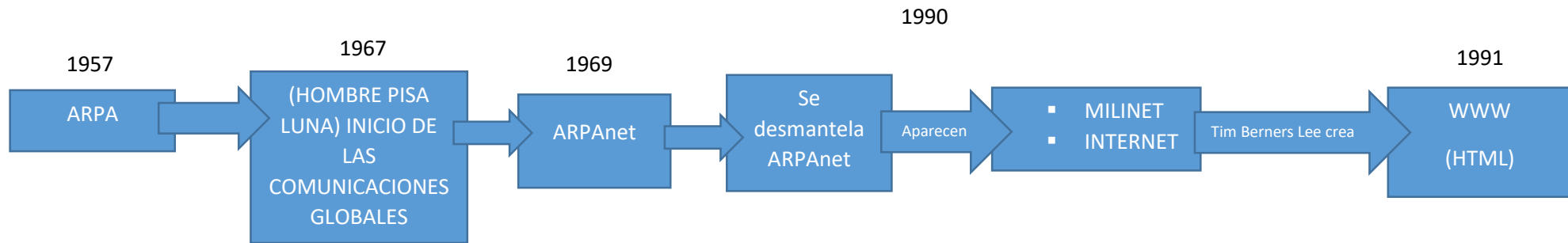
2º OPASI

25-9-2017

## Contenido

EVOLUCIÓN .....	1
WEB 1.0 .....	2
WEB 2.0 .....	2
WEB 3.0 (Semántica) .....	2
APLICACIÓN WEB .....	3
VENTAJAS E INCONVENIENTES.....	3

## EVOLUCIÓN



## WEB 1.0

- Funciona por hipertexto y gráficos e incluye efectos multimedios.
- Enlaza páginas o documentos localizados.

### Protocolos de internet:

- **Http:** protocolo de transferencia de hipertexto.
- **HTML:** formato hipertextual y hipergrafico para publicar documentos en la red.

### Características:

- Pocos productores de contenidos, muchos lectores.
- Paginas estáticas.
- No actualización periódica.
- Usuarios lectores consumidores.
- Sitios direccionales, interacción mínima.

## WEB 2.0

- Basado en comunidades de usuarios.
- Se pasa de web informativa a web social.
- Aparecen aplicaciones web enfocadas al usuario final (Blog, un wiki, RSS).
- Basa su desarrollo en CMS. (Paginas estáticas → Paginas dinámicas)

### Características:

- El usuario es el centro
- Participación
- Facilidad de utilización de las herramientas

### Tecnologías empleadas:

- XHTML Y CSS
- DOM
- XML y XSLT
- XMLHttpRequest
- JavaScript

## WEB 3.0 (Semántica)

La web actual está compuesta principalmente de documentos HTML en lenguaje natural y multimedia.

En la web sintáctica nos vamos a encontrar con un conjunto de recursos enlazados entre sí.

La web semántica añade a la sintáctica la semántica que le falta para crear un entorno donde podamos acceder a la información que necesitamos de un modo exacto y completo.

- **Metadatos:** datos sobre datos que identifican y direccionan la información y representan la descripción bibliográfica de recursos electrónicos.
- **URI's:** dirección mediante la cual accedemos a un recurso a través de internet. Es un identificador al cual se le otorga un significado concreto.
- **Lenguaje RDF:** Lengua de metadatos.

## APLICACIÓN WEB

Se denomina aplicación web a aquellas herramientas que los usuarios pueden utilizar accediendo a un servidor web a través de internet o de una intranet mediante un navegador.

Las aplicaciones web son populares debido a que los navegadores son prácticos, independientes del sistema operativo y a la facilidad para actualizar y mantener aplicaciones web sin necesidad de distribuir ni instalar software.

Una página web puede contener elementos que permiten una comunicación activa entre el usuario y la información. Por lo que la pagina responderá a cada una de sus acciones, como por ejemplo rellenar y enviar formularios.

## VENTAJAS E INCONVENIENTES

Ventajas		Inconvenientes	
Compatibilidad		Menos funcionalidades que las aplicaciones de escritorio	
No ocupa espacio		La disponibilidad depende de un tercero	
Actualizaciones inmediatas			
Consumo bajo de recursos			
Multiplataforma			
Portables			
Ahorro de tiempo			