

# AJAX

2CM14

Integrantes:

- Montoya Rodriguez Admin Jacob
- Ramirez Benitez Brayan

# TEMAS PROPUESTOS

¿Que es AJAX?

¿Para que sirve?

Infraestructura de comunicacion

Sintaxis

Integracion en paginas web

Funcionalidades

Tecnologias de AJAX

Evolucion en la historia

Framework backend para AJAX

Ventajas

Desventajas

Limitaciones

Aplicaciones basadas en AJAX

Ejemplos



# TITULO

## PUNTOS PRINCIPALES

Texto





# TITULO

## SUBTITULO

texto



**TITULO**

subtitulo

**TITULO**

subtitulo

texto

```
350
351
352 /* =Menu
353 -----
354
355 #access {
356     display: inline-block;
357     height: 69px;
358     float: right;
359     margin: 11px 28px 0px 0px;
360     max-width: 800px;
361 }
362
363 #access ul {
364     font-size: 13px;
365     list-style: none;
366     margin: 0 0 0 -0.8125em;
367     padding-left: 0;
368     z-index: 99999;
369     text-align: right;
370 }
371
372 #access li {
373     display: inline-block;
374     text-align: left;
```

TITULO

texto

TITULO

texto

TITULO

texto

TITULO

texto





TITULO

texto

TITULO

texto

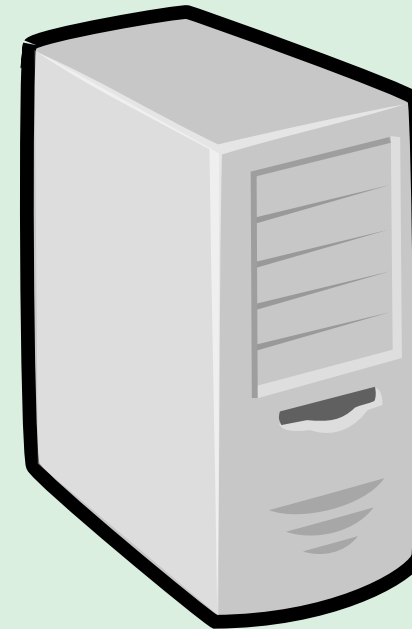
TITULO

texto



# FUNCIONALIDADES

REDUCCIÓN DEL  
CONSUMO DE  
RECURSOS

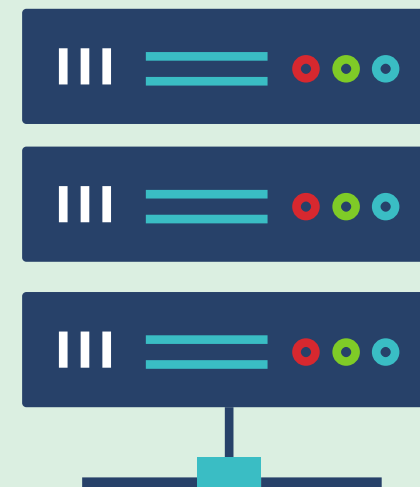


APLICACIONES  
RÁPIDAS E  
INTERACTIVAS

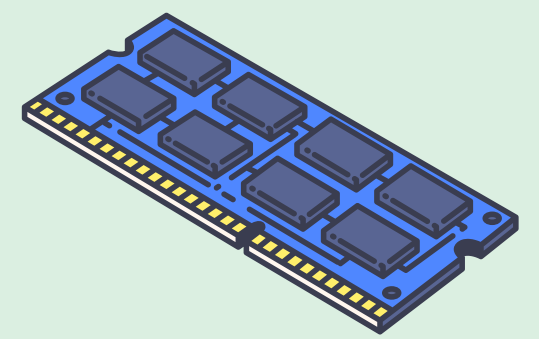
EL PROCESAMIENTO  
ES EL MISMO PARA  
LOS NAVEGADORES

INCREMENTA EL  
RENDIMIENTO DE  
LA PÁGINA WEB

NO ES NECESARIO  
VOLVER A CARGAR  
LA PAGINA



SOPORTE PARA  
EL CONTROL DE  
VISTA DE DATOS



# TECNOLOGÍAS DE AJAX

.js



➤ HTML/XHTML/CSS

➤ XMLHttpRequest

➤ XML y XSLT

➤ JavaScript

➤ DOM



# EVOLUCIÓN EN LA HISTORIA



***jQuery***

JQUERY

Una de las librerías más destacadas para Ajax.



FETCH

Una interfaz interfaz estándar de acceso a Ajax.



AXIOS

Nos asegura compatibilidad con todo tipo de navegadores

# FRAMEWORK BACKEND PARA AJAX



Es un paquete para construir  
aplicaciones dinámicas

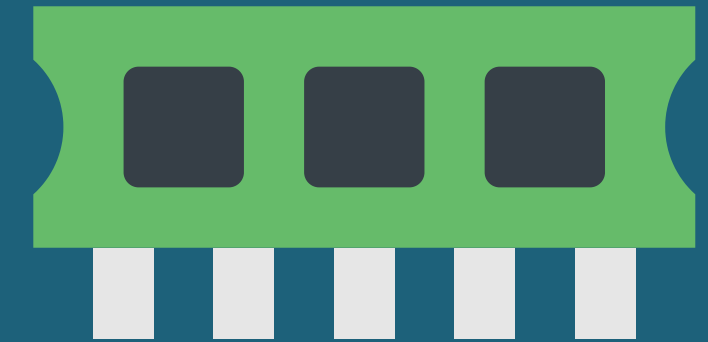


Permite crear aplicaciones SPA  
renderizadas mediante código  
del cliente

# VENTAJAS



MEJOR EXPERIENCIA  
DE USUARIO



OPTIMIZACIÓN DE  
RECURSOS



ALTA COMPATIBILIDAD

# DESVENTAJAS

PROBLEMAS  
DE ACCESO

DIFICULTAD  
DE  
DESARROLLO

PROBLEMAS  
DE SEO





# LIMITACIONES



SEGURIDAD Y PRIVACIDAD  
DEL USUARIO



ACCESIBILIDAD



MARCADOR Y  
NAVEGACIÓN

AJAX

# APLICACIONES BASADAS EN AJAX



➔ SISTEMAS DE VOTACIÓN  
Y CALIFICACIÓN



SALAS DE CHAT



➔ NOTIFICACIÓN DE  
TENDENCIAS EN  
TWITTER

