# Estructura de la clase 8:

# Primera Parte

## Hacer el componente readMore (Ej9 JQuery)

* Encapsulamiento de jQuery para uso de varios componentes.
* Uso de document ready.

## Finalizar manejo de imágenes (Ej8 jQuery)

* Cargar distintas imágenes dependiendo del tamaño de la pantalla.
* Breakpoint change
* CenterElement: Header con jQuery.
* Evento resize

## StopPropagation

* Ver ejercicio 10.

## On y off.

* AddEventListener y remove Event isted.
* Bin, unbind.

**Ejercicio: Teléfono**

* Maquetar el teclado del Telefono y un display
* Los botones deberan ser clickeables y mostrar lo clickeable en el display
* Adicionalmente capturar el teclado para marcar y mostrar en el display
* El teclado tendrá 2 botones:
  + El primer botón va a ser agregar contacto. El cual pedirá un nombre y agrgará el contacto a la base de datos y en el localStorage.
  + Renderizar la lista de contactos.
  + El segundo botón llamará por teléfono. En caso de encontrar el contacto en la base, dirá “Llamando a NOMBREDELCONTACTO”.
  + Cuando haga click en el contacto, llamar al contacto.
* El teléfono debe tener 8 numeros
* Ejercicio de hacer un submenú.
* Stop

Traer elementos de texto por Ajax.

* Hacer un modal con distinto contenido. (Text)

Ejemplo banderas de países. Con Ajax.

## Eventos jquery

* Ejercicio del teléfono.
* Hash
* window.location
* Window.hash.
* Window.href

# Segunda Parte:

Explicación de:

* Application Programming interface.
* Hay APIs para todo: Para comuncarse con el sitema operativo, redes sociales, Facebook., youbube.. Google maps.
* Permiten hacer el uso de funciones públicas que es´tan en otro lado.
* Otras país son de código abierto, lo que permite a la gente colaborar.

AJAX, acrónimo de Asynchronous JavaScript And XML (JavaScript asíncrono y XML).  Es una técnica de desarrollo web para crear aplicaciones interactivas o RIA (Rich Internet Applications). Estas aplicaciones se ejecutan en el cliente, es decir, en el navegador de los usuarios mientras se mantiene la comunicación asíncrona con el servidor en segundo plano. De esta forma es posible realizar cambios sobre las páginas sin necesidad de recargarlas, mejorando la interactividad, velocidad y usabilidad en las aplicaciones.

**XMLHttpRequest (XHR)** también conocido como Ajax (Asynchronous JavaScript and XML), permite la creación de aplicaciones ricas en interactividad.**: Permite comunicarse con el servidor sin necesidad de recargar la página.**

Las peticiones Ajax son ejecutadas por el código JavaScript, el cual envía una petición a una URL y cuando recibe una respuesta, una función de devolución puede ser ejecutada la cual recibe como argumento la respuesta del servidor y realiza algo con ella. . Debido a que la respuesta es asíncrona, el resto del código de la aplicación.

continua ejecutándose, por lo cual, es imperativo que una función de devolución sea ejecutada para manejar la respuesta.

JSON nació como una alternativa a XML: nació como una alternativa a un xml.

Una de las mayores ventajas que tiene el uso de JSON es que puede ser leído por cualquier lenguaje de programación. Por lo tanto, puede ser usado para el intercambio de información entre distintas tecnologías.

Llamadas asincrónicas vs sincronicas.

**GET/POST**

Los dos métodos HTTP más comunes para enviar una petición a un servidor son GET y POST

El método GET debe ser utilizado para operaciones no-destructivas — es decir, operaciones en donde se esta “obteniendo” datos del servidor, pero no modificando.

Generalmente, la información enviada al servidor, es enviada en una cadena de datos (en inglés query string).

El método POST debe ser utilizado para operaciones destructivas — es decir, operaciones en donde se está incorporando información al servidor. Por ejemplo, cuando un usuario guarda un artículo en un blog, esta acción debería utilizar POST

**# Ejercicio**

​

- Leer JSONs locales, HTMLs (vistas) locales y mostrarlos

# Ejercicio

* Leer JSONs locales, HTMLs (vistas) locales y mostrarlos

# Blog secciones

* Hacer un menu que contenga otras secciones en otros HTMLs
* Al hacer click en cada sesccion debera cargar cada una de las secciones ejecutando su propio script
* Sacar todos los articlos del DOM, pasarlos a objetos y tenerlo en un json

## Effectos jQuery

* toggleClass / slideToggle

Posibles implementaciones:

Ajax- > traer jSon

Post get