



# USAC

## TRICENTENARIA

Universidad de San Carlos de Guatemala



---

### MANUAL DE USUARIO:

Tiempo Maya

### Teoría de Sistemas

Universidad De San Carlos De Guatemala  
Centro Universitario De Occidente  
División De Ciencias De La Ingeniería

---



# MANUAL DE USUARIO

## Fork del Tiempo Maya



Astrid Gabriela Martínez Castillo  
Carne: 201731318



## INDICE

Antes de Comenzar

### **Versión Web**

1. Conoce el Programa
2. Crea un Usuario
3. Linea De tiempo
4. Mi Perfil

### **Versión Escritorio**

1. Conoce el Programa
2. Crea un Usuario
3. Linea De tiempo
4. Mi Perfil



## **ANTES DE COMENZAR:**

El presente programa a usted presentado esta basado en el proyecto original **“Linea de Tiempo”** mediante el cual se se busca la divulgación de la cultura maya y su aprendizaje, orientado para estudiantes, usuarios interesados en la cultura y para historiadores, para que puedan aportar mas al proyecto mediante la inserción de hechos históricos a una linea de tiempo dedicada a reunir los hechos mas importantes sucedidos en la cultura maya.

El programa se puede ejecutar en cualquier sistema operativo y no necesita configuraciones previas.

### **Requerimientos mininos de hardware:**

- Procesador: procesador de x86 o x64
- Memoria: 2GB de ram
- tarjeta de red ( Conexión a interne para versión Web)
- 

### **Requerimientos De software:**

- Navegador web de preferencia Firefox
- Java Virtual Machine Descargala si aun no la tienes instalada  
<https://www.java.com/es/download/>



# VERSION WEB





## 1. Conoce el Programa

Al ingresar al sitio [http://localhost/TiempoMaya\\_Web/](http://localhost/TiempoMaya_Web/) en el navegador se te redigira a la pagina de inicio del sitio web



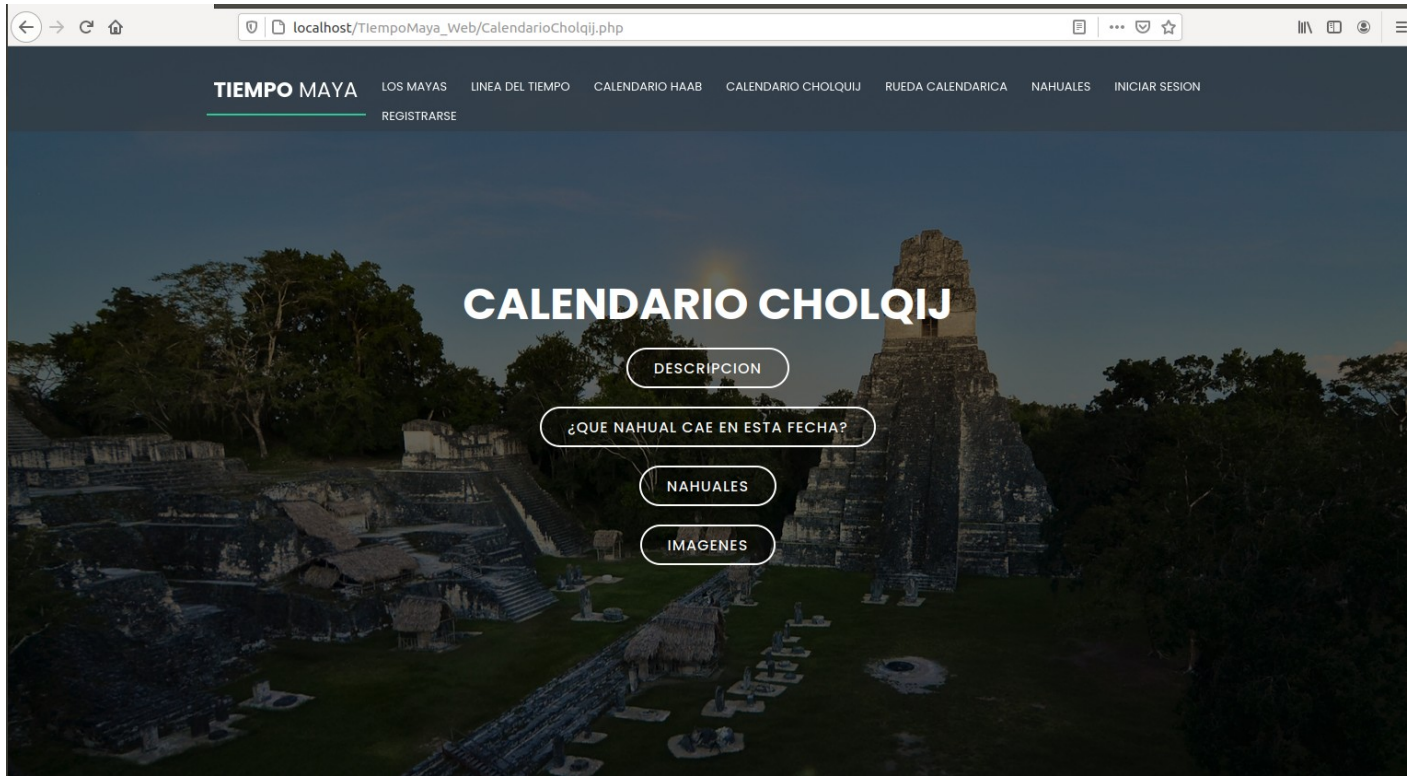
en dicha pagina podemos encontrar la barra de navegaci3n principal y la fecha en en el los diferentes calendarios mayas como se1ala la flecha amarilla.

Desde la barra de navegaci3n puedes acceder a los distintos sitios de la aplicaci3n entre ellos podemos encontrar la cultura maya, los diferentes calendarios y la linea de tiempo como se muestra a continuaci3n:

## CALENDARIOS MAYAS:

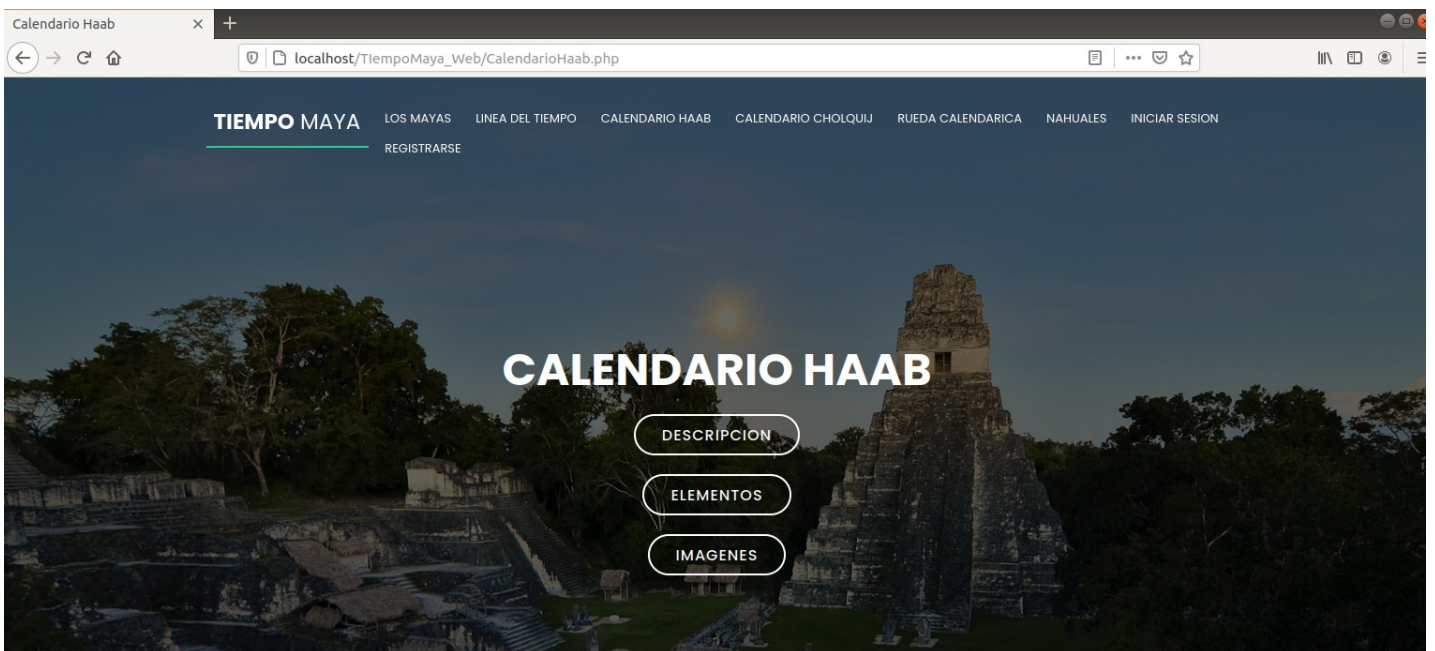
### Calendario Cholquij:

En este sitio podrás encontrar informacion sobre este calendario, podras saber que nahual cae en alguna fecha y conocer mas sobre cada manual



### Calendario Haab:

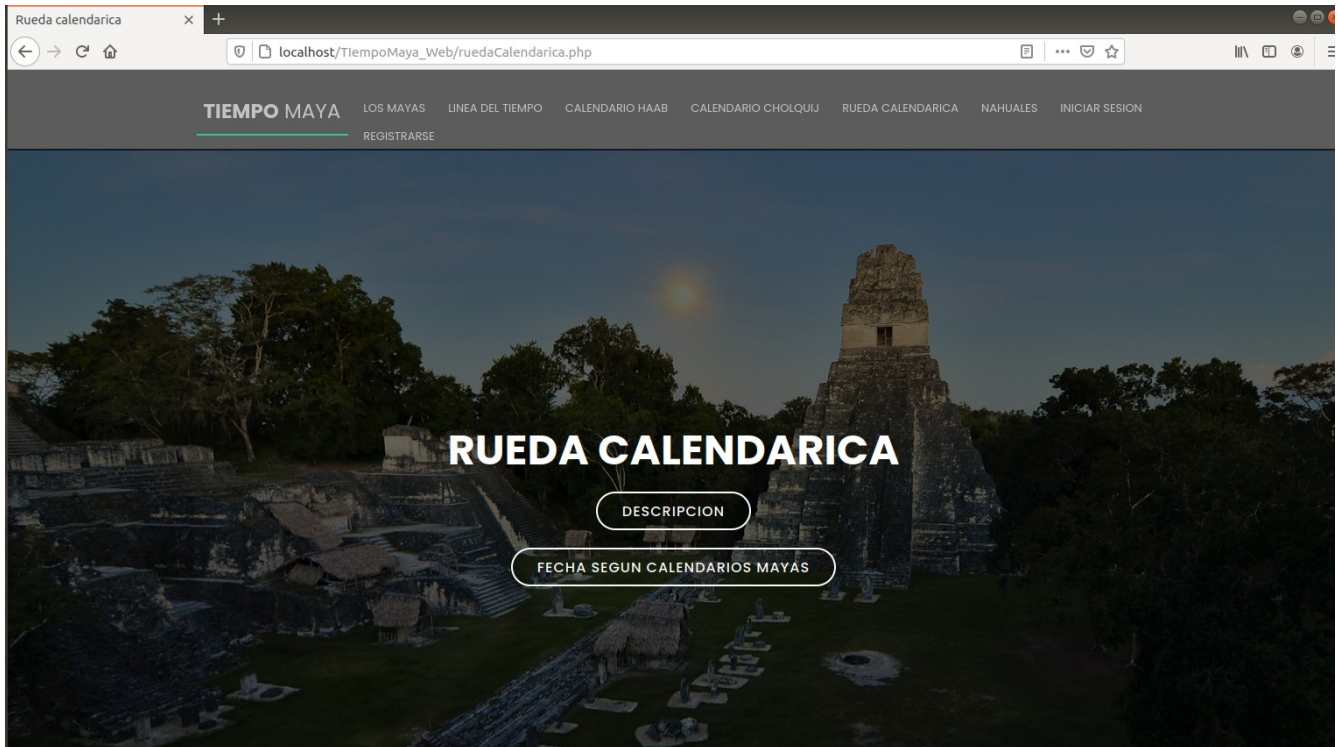
En este sitio podrás encontrar información sobre el calendario Haab así como algunas paginas relacionadas





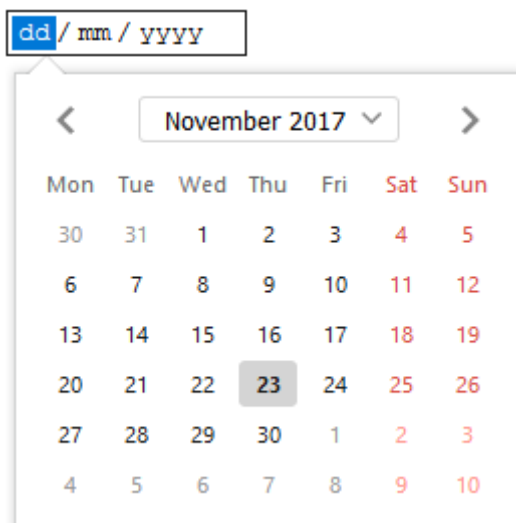
## RUEDA CALENDARICA:

En esta pagina podras encontrar informacion sobre la rueda calendarica y convertir de una fecha a los distintos calendarios mayas



## conversión de Fechas:

Para convertir un fecha del calendario gregoriano al Cholquij y al haab solo basta con escoger la fecha de la siguiente manera:

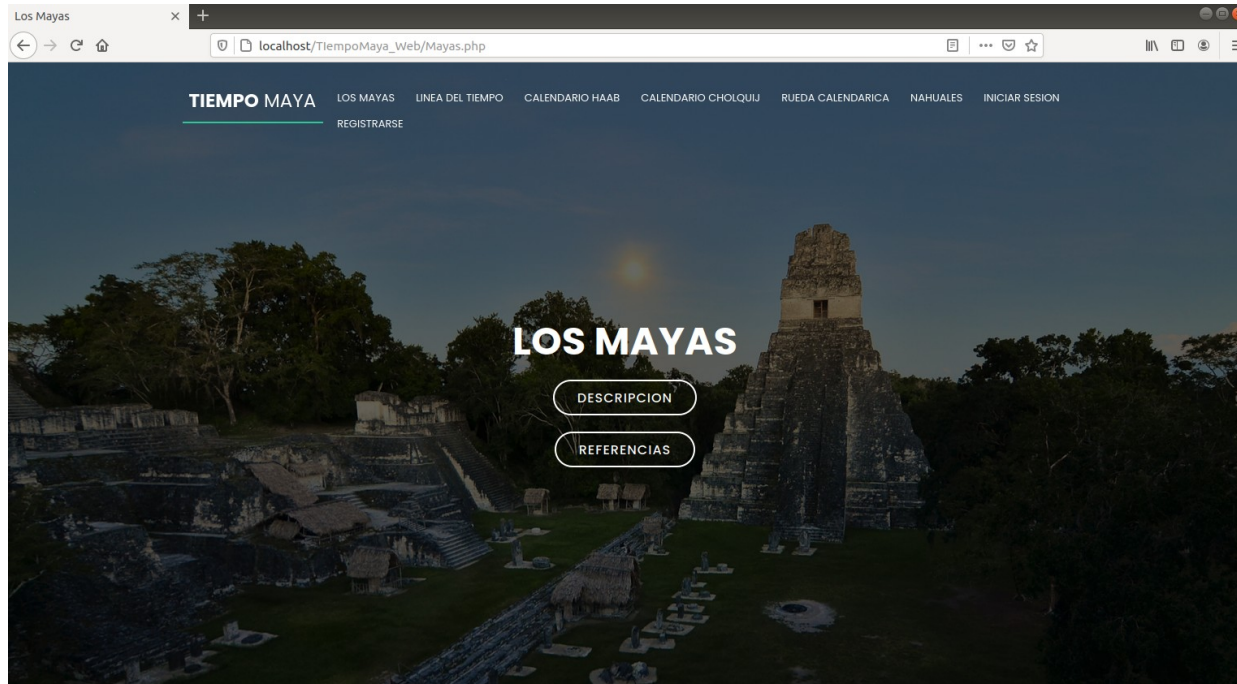


dar click en convertir y automaticamente se te presentara la fecha en los distintos calendarios



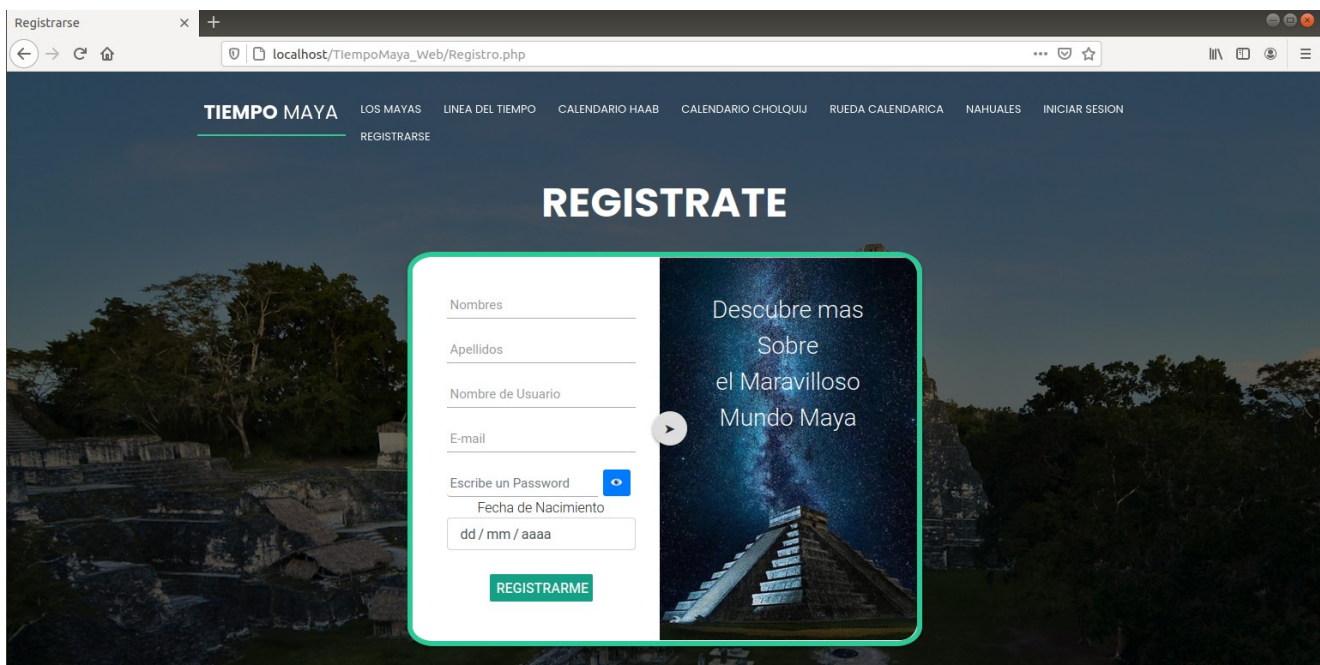
## LOS MAYAS:

En esta sección podrás encontrar información acerca de quienes fueron los mayas y su cultura:



## 2. Crea un Usuario

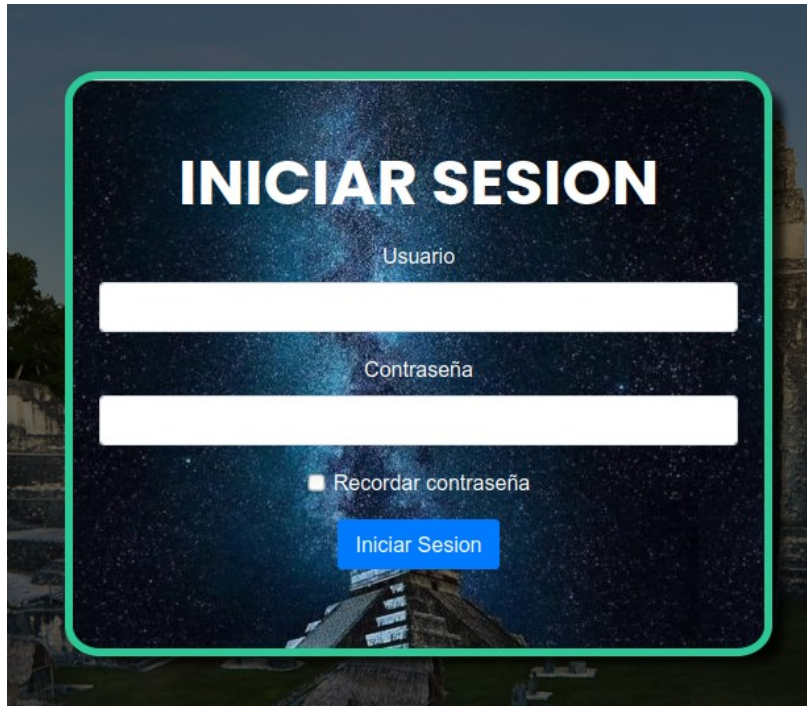
puedes ingresar a la linea de tiempo aun sin estar registrado pero si deseas tener un usuario en la aplicación debes dar click en Registrar y se de redirigirá a la pagina de registro:



Debes llenar todos los datos que se te piden y dar click en registrarse, a continuacion se te redigira al:

## INICIO DE SESIÓN

para iniciar sesión debes ingresar tu nombre de usuario o tu correo electrónico y dar click en **iniciar sesión** para que se te redirija a la pagina de inicio:

The image shows a login interface with a dark, starry background. At the top, the text "INICIAR SESION" is displayed in large, white, bold capital letters. Below this, there are two white input fields. The first field is labeled "Usuario" in a small, light gray font. The second field is labeled "Contraseña" in a small, light gray font. Below the password field, there is a checkbox with a small square icon and the text "Recordar contraseña". At the bottom of the form, there is a blue button with the text "Iniciar Sesion" in white. The entire form is enclosed in a rounded rectangle with a thin green border.

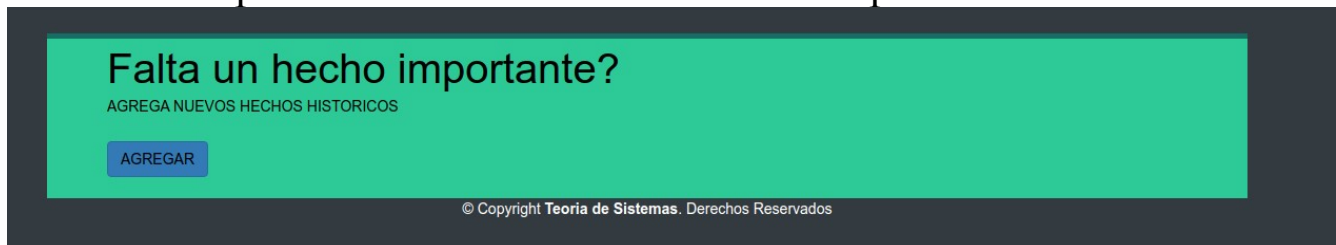
### 3. Línea De tiempo

En la línea del tiempo puedes encontrar los hechos históricos de los mayas reunidos en un solo lugar:





si eres editor puedes editar un hecho historico o aportar uno nuevo:

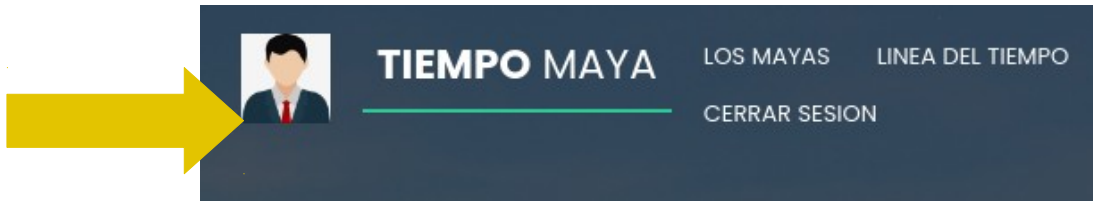


The form is titled 'INSERTAR NUEVO HECHO' and is overlaid on a background image of a Mayan archaeological site. It contains the following fields and elements:

- Título**: A text input field.
- Fecha Del**: A date input field with the value '08/03/2021' and a calendar icon.
- Al**: A date input field with the value '08/03/2021' and a calendar icon.
- Descripción:**: A large text area for the description.
- CATEGORIA:**: A dropdown menu with 'Guerra' selected.
- Seleccionar archivo**: A file upload button.
- 3.png**: The name of the selected file.
- Publicar**: A blue button to submit the form.

#### 4. Mi Perfil

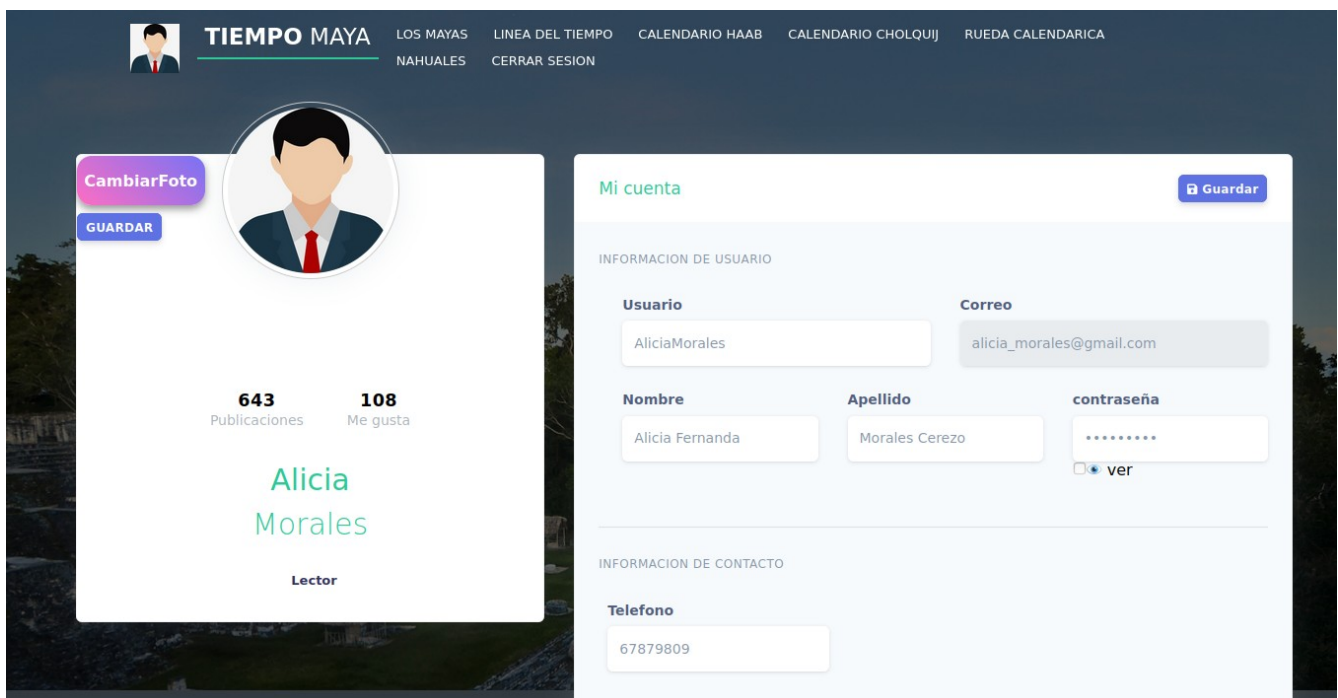
Puedes ver tu perfil y editarlo, así como colocar una foto de perfil si deseas para personalizar la pagina, para esto despues de iniciar sesion puedes dar click en la imagen de perfil:



y se te redirigirá a tu perfil de usuario:



para editarlo solo debes dar clic en editar perfil y podras hacer los cambios que desees como cambiar tu imaen de perfil entre otros;







# VERSION

# Escritorio



## 1. Conoce el Programa

Para abrir la version de escritorio solo debes dar doble click al ejecutable de la aplicación, en este momento se te pedira que ingreses tu correo y password de usuari, si no tienes uno creado ve a la seccion **Crea un Usuario** :



en dicha ventana podemos encontrar la barra de navegación principal y la fecha en en el los diferentes calendarios mayas como señala la flecha amarilla.

Desde la barra de navegación puedes acceder a las ventanas de la aplicacion entre ellas podemos encontrar la cultura maya, los diferentes calendarios y la linea de tiempo como se muestra a continuación:

## CALENDARIOS MAYAS:

### Calendario Cholquij:

En esta pagina podrás encontrar información sobre este calendario, podrás saber que nahual cae en alguna fecha y conocer mas sobre cada manual

en esta ventana podras encontrar informacion sobre:

- el calendario Lunar
- la forma de contar del calendario
- los dias del calendario Cholquij
- informacion sobre el calendario Cholquij
- los diferentes Nahuales





- Calcular la fecha de gregoriano a Cholquij

**CALCULAR FECHA**

**Fecha Actual:**

8/03/2021 

**Calcular**

**Calendario Cholq'ij**

  
Kawoq

**Energia**

13  
● ● ●  
=====

Calendario Haab:

En este sitio podrás encontrar información sobre el calendario Haab así como un conversor del calendario gregoriano al haab

# Calendario Haab

Informacion

**Informacion**

El calendario solar maya, llamado Haab, es una cuenta de 365 días y por lo tanto se aproxima al año solar es el calendario civil, agrícola Maya, es el calendario de los reyes Mayas.

La palabra "**HAAB**" significa "**AÑO**" en el idioma maya yucateco.

El Haab está compuesto por 18 meses de 20 días cada uno, más un mes que consta de 5 días. Cada mes de 20 días, conocido como uinal, tiene su propio nombre. Todos estos 18 meses juntos suman 360 días.

El último mes, compuesto de 5 días, se conoce como Wayeb. Los 19 meses en su totalidad suman 365 días.

**$18 \times 20 + 5 = 365$**

**TZOLKIN HAAB**

**KATUN TUN**

ConvertirFecha

7/03/2021 

**Buscar**



## RUEDA CALENDARICA:

En esta ventana podras encontrar informacion sobre la rueda calendarica y convertir de una fecha a los distintos calendarios mayas

# RUEDA CALENDARICA

Informacion

Conversor Fechas

### Informacion

Aunque el tzolk'in ritual y el haab profano eran calendarios independientes entre sí, los mayas los fundieron en un ciclo superior que se conoce técnicamente con el nombre de "rueda calendarica". Entonces, sólo cada 18.980 días coincide uno de los 260 días del tzolk'in con otro de los 365 días del haab.

El nombre completo de cualquier fecha en el sistema de calendario maya consiste de una fecha Tzolk'in y una fecha Haab. La Rueda Calendarica es el entretrejo de los calendarios Tzolk'in y Haab. En la Rueda Calendarica, una combinación del Tzolk'in y el Haab no se repetirán hasta que hayan pasado 52 periodos de 365 días. Esto está basado en el concepto matemático de "el mínimo común denominador" y "el mínimo común múltiplo". Ambos números, 260 y 365, son divisibles por 5, y 260 dividido por 5 es igual a 52, mientras que 365 dividido por 5 es igual a 73. Por lo tanto, el mínimo común múltiplo de 260 y 365 es  $5 \times 52 \times 73 = 18.980$ . De este modo, la Rueda Calendarica es igual a 18.980 días,  $52 \times 365$  o 52 años Haab.

Los mayas creen que cuando una persona alcanza los 52 años de edad, ellos atienen la sabiduría especial de un anciano. Una fecha de la Rueda Calendarica, con componentes tanto del calendario Tzolk'in como el Haab, puede marcar de forma única un evento dentro de un periodo de 52 años. Sin embargo, cualquier evento que abarque más de 52 años requiere un

REPRESENTACION DE LA RUEDA CALENDARICA MAYA



## conversión de Fechas:

Para convertir un fecha del calendario gregoriano al Cholquij y al haab solo basta con escoger la fecha de la siguiente manera: dar click en convertir y automáticamente se te presentara la fecha en los distintos calendarios

# RUEDA CALENDARICA

Informacion

Conversor Fechas

### Fecha:

Calendario Cholqij

12 Tijax



Tijax

12



Calendario Haab

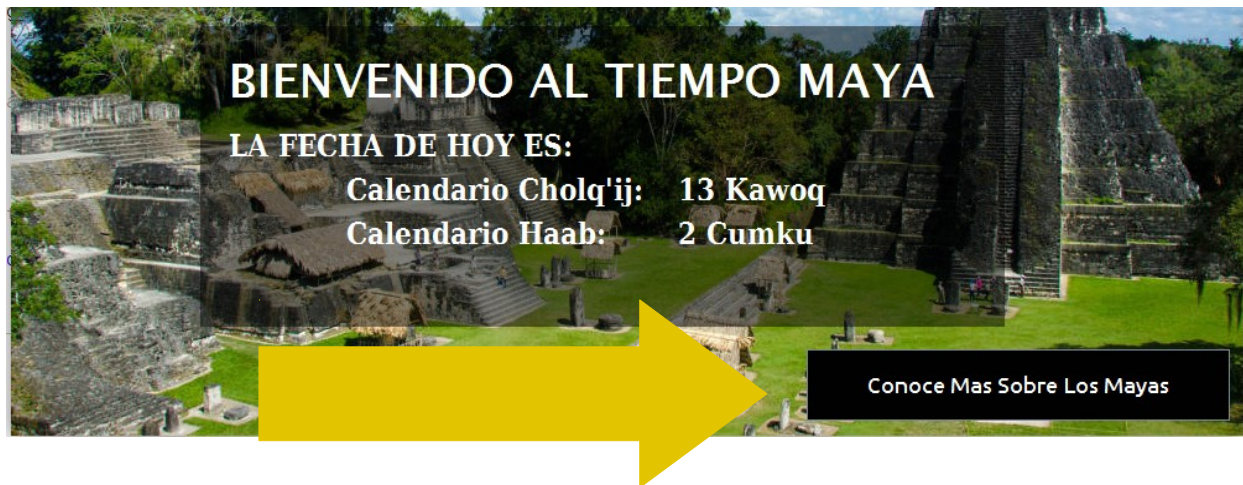
1 Cumku

REPRESENTACION DE LA RUEDA CALENDARICA MAYA



## LOS MAYAS:

En esta sección podrás encontrar información acerca de quienes fueron los mayas y su cultura:



## La Cultura Maya

### Informacion

#### Informacion

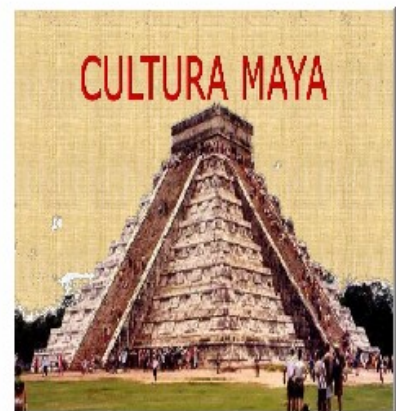
La cultura maya se refiere a una civilización mesoamericana que se desarrolló en el sureste de México (en los estados de Yucatán, Campeche, Quintana Roo, Chiapas y Tabasco), prácticamente todo Guatemala y también en Belice y la parte occidental de Honduras y en El Salvador: abarcando más de 300,000 km².

Destacó a lo largo de más de dos milenios en numerosos aspectos socioculturales como su escritura jeroglífica, uno de los pocos sistemas de escritura plenamente desarrollados del continente americano precolombino, su arte, la arquitectura, su mitología y sus notables sistemas de numeración, así como en astronomía y matemáticas.

Los mayas son celebrados por distintos aspectos de su avanzada cultura. Por ejemplo, inventaron el único sistema completo de escritura de América precolombina, y desarrollaron un conocimiento propio en materia artística, arquitectónica, matemática, astronómica y ecológica. Entre otras cosas, se les atribuye la invención del cero.

Por todas estas razones, durante su apogeo fueron la cultura dominante de toda la región. Controlaron gran parte del territorio mesoamericano y mantuvieron dinámicas relaciones de intercambio con otras culturas vecinas, como fueron los olmecas o los mixtecos.

#### Ubicación geográfica de los mayas





## 2. Crea un Usuario

puedes ingresar a la linea de tiempo aun sin estar registrado pero si deseas tener un usuario en la aplicación debes dar click en Registrar y se de redirigirá a la pagina de registro:

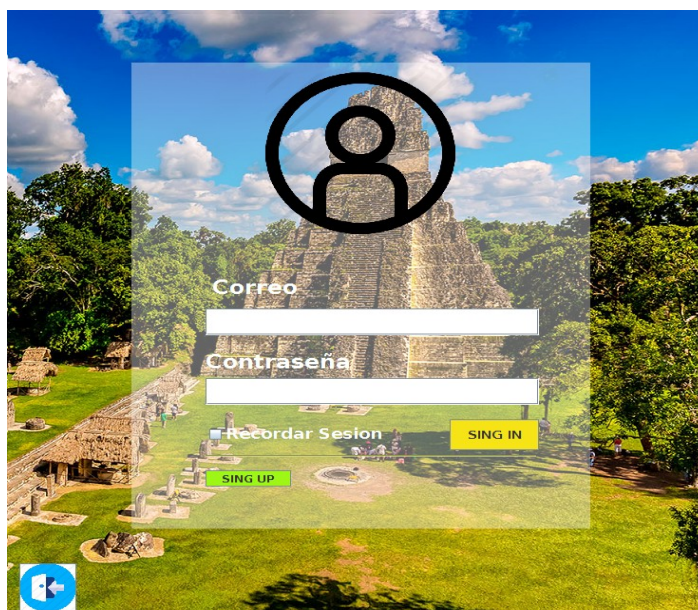


The registration form is titled "Registrarse" in a blue box at the top. It contains the following fields and labels: "Nombre:" (Name), "Apellidos:" (Last names), "Correo:" (Email), "UserName:", "Contraseña:" (Password), "Confirme Contraseña:" (Confirm Password), "Fecha Nacimiento:" (Date of Birth) with a calendar icon, and "Telefono:" (Phone). Below the fields are two buttons: a yellow "Registrarse" button and a blue "Regresar" button at the bottom left. The background is a scenic view of Mayan ruins with a large pyramid.

Debes llenar todos los datos que se te piden y dar click en registrarse, a continuacion se te redigira al:

## INICIO DE SESIÓN

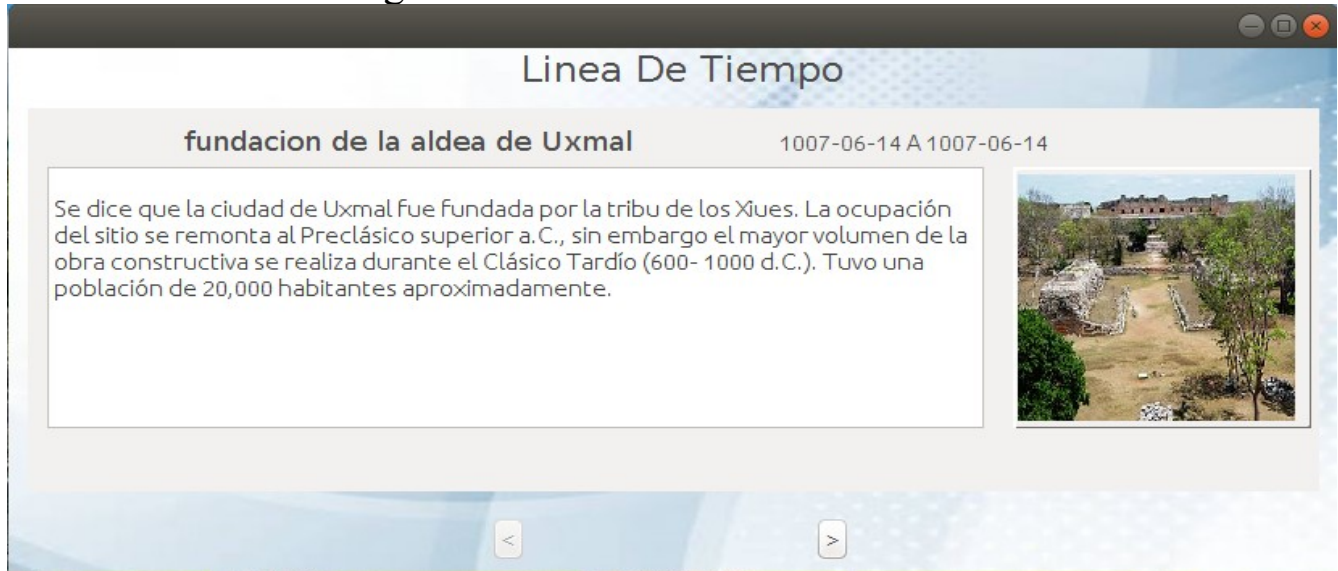
para iniciar sesión debes ingresar tu nombre de usuario o tu correo electrónico y dar click en **iniciar sesión** para que se te redirija a la pagina de inicio:



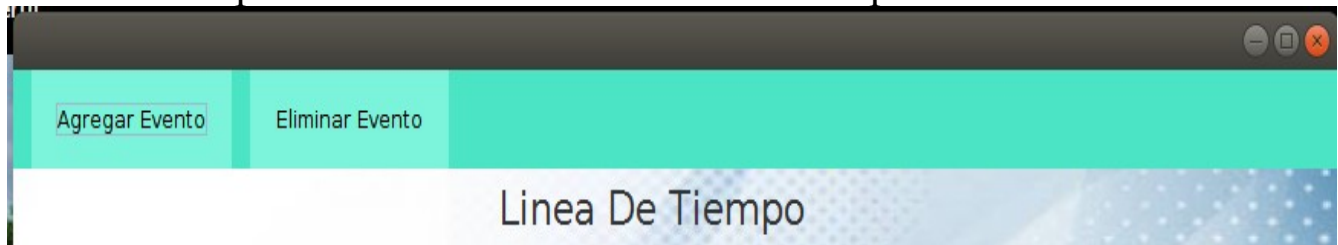
The login form is titled "Inicio de Sesión" in a blue box at the top. It features a large black circular icon with a white person silhouette. Below the icon are two input fields labeled "Correo" (Email) and "Contraseña" (Password). There is a checkbox labeled "Recordar Sesion" (Remember Session) and two buttons: a yellow "SING IN" button and a green "SING UP" button. A blue "Regresar" button is located at the bottom left. The background is the same scenic view of Mayan ruins as the registration page.

### 3. Línea De tiempo

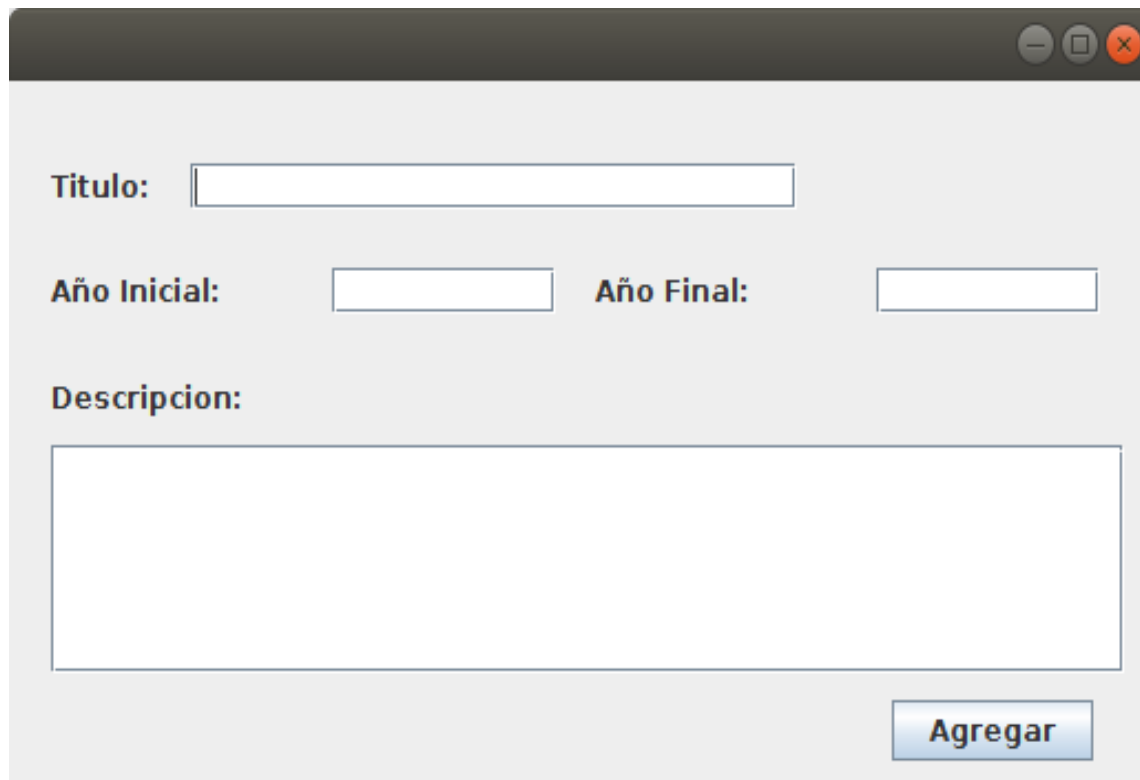
En la línea del tiempo puedes encontrar los hechos históricos de los mayas reunidos en un solo lugar:



si eres editor puedes editar un hecho historico o aportar uno nuevo:



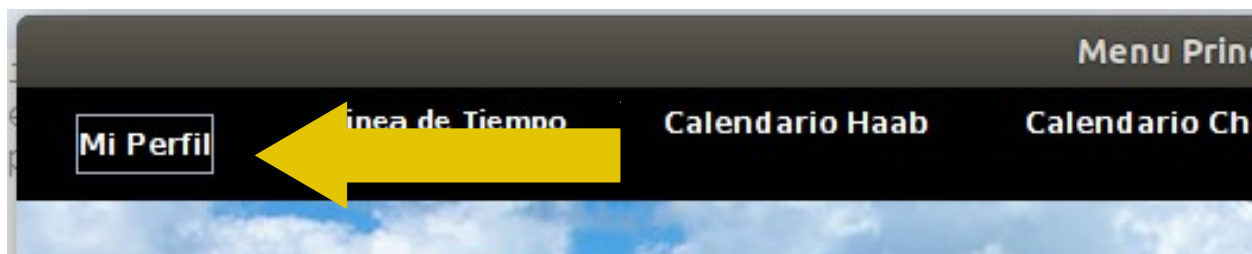




A screenshot of a web form with a light gray background. At the top right, there are three small circular icons: a minus sign, a square, and a red 'X'. The form contains the following fields: a 'Titulo:' label followed by a single-line text input; 'Año Inicial:' and 'Año Final:' labels, each followed by a single-line text input; and a 'Descripcion:' label followed by a large multi-line text area. At the bottom right of the form is a blue button with the text 'Agregar'.

#### 4. **Mi Perfil**

Puedes ver tu perfil y editarlo, así como colocar una foto de perfil si deseas para personalizar la pagina, para esto despues de iniciar sesion puedes dar click en la imagen de perfil:



y se te redirigirá a tu perfil de usuario:



para editarlo solo debes dar clic en editar perfil y podras hacer los cambios que desees como cambiar tu imaen de perfil entre otros;

#### **SALIR DE LA APLICACIÓN:**

Para salir de la aplicación solo se debe hacer clic en la x o cerrar la sesion

