

# **Instituto Tecnológico de Los Mochis**



## **Ingeniería Informática**

Administración de proyectos

Tutorial

## **Integrantes**

17440816 | Díaz Angulo Hansel Amílcar

## **Maestro**

*Juan Francisco Algara*

## Convertidor arábigo - maya

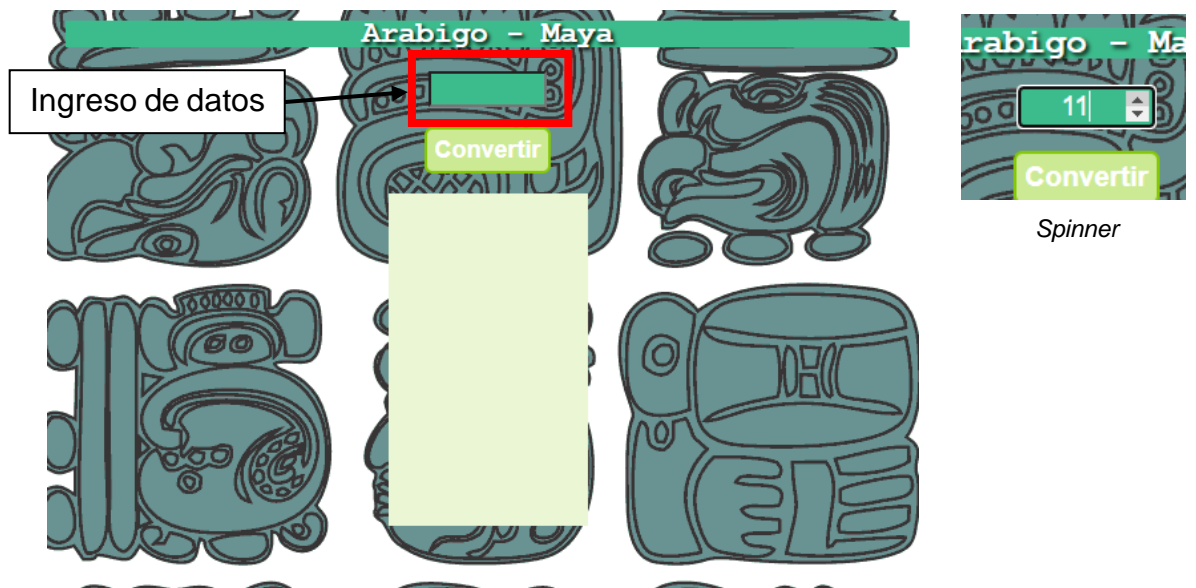


Al entrar a la página web en la parte Izquierda se encuentra el convertidor de números arábigos a mayas. Este convertidor lo conforman:

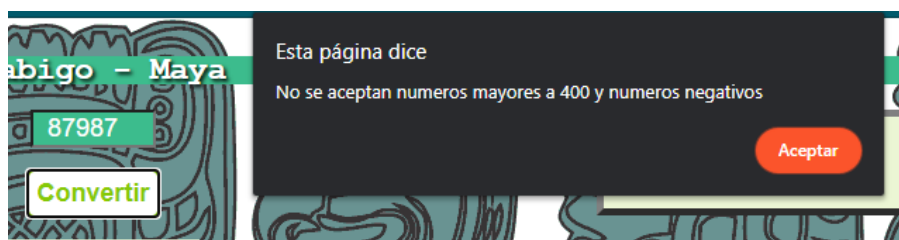
- Ingreso de datos
- Botón convertir
- Área de impresión

### Ingreso de datos

En este apartado sirve para ingresar datos por medio del teclado o usando el spinner que está incluido en este.

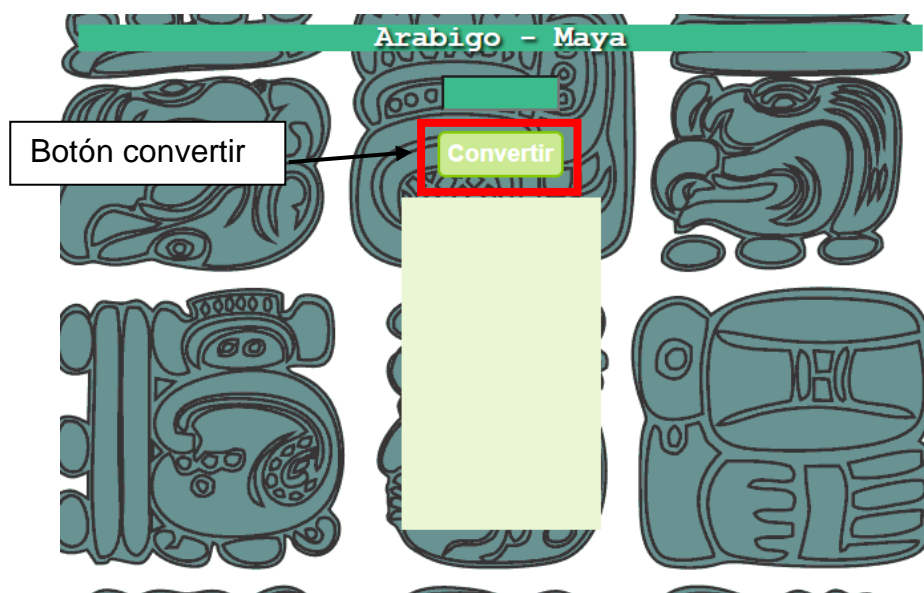


Está programado para ingresar únicamente números no mayores a 400, con excepción también números negativos. De lo contrario te saltara un mensaje de alerta que te notificara de tu error.



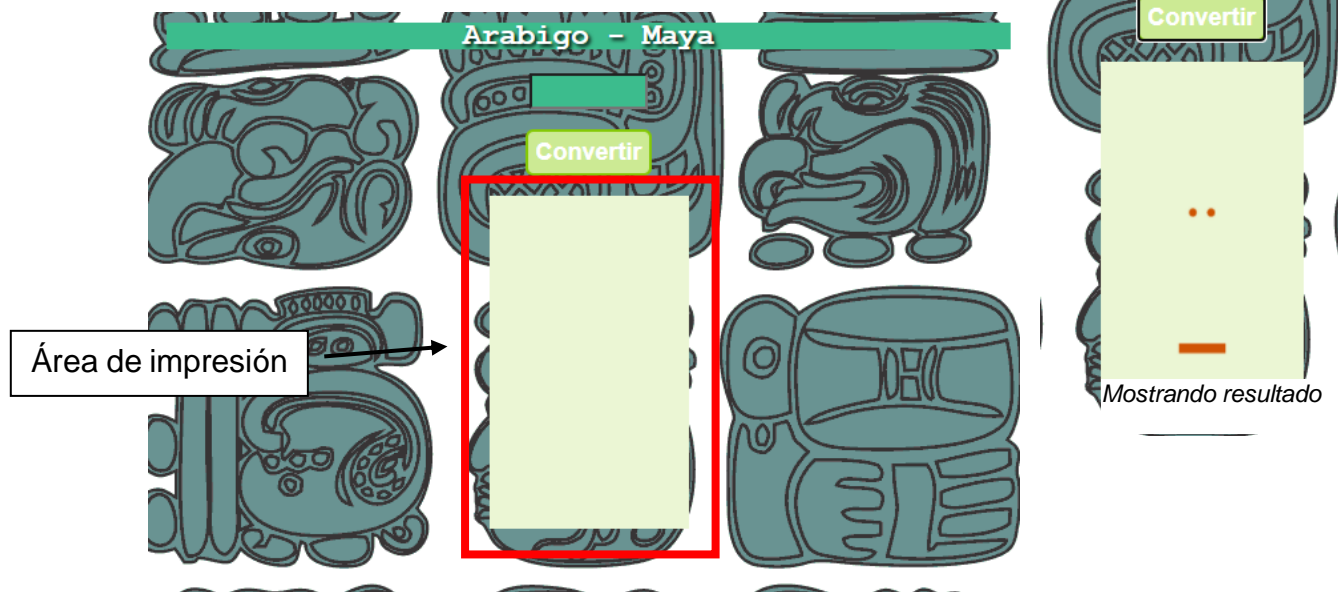
### Botón convertir

Tiene la función de ejecutar la conversión de los números ingresados para después mostrarlos en el área de impresión.

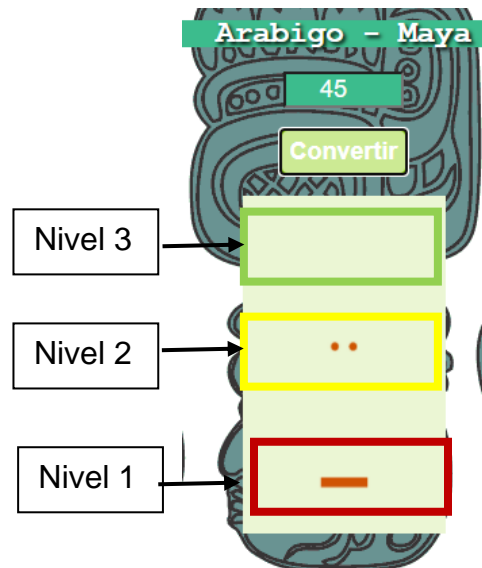


### Área de impresión

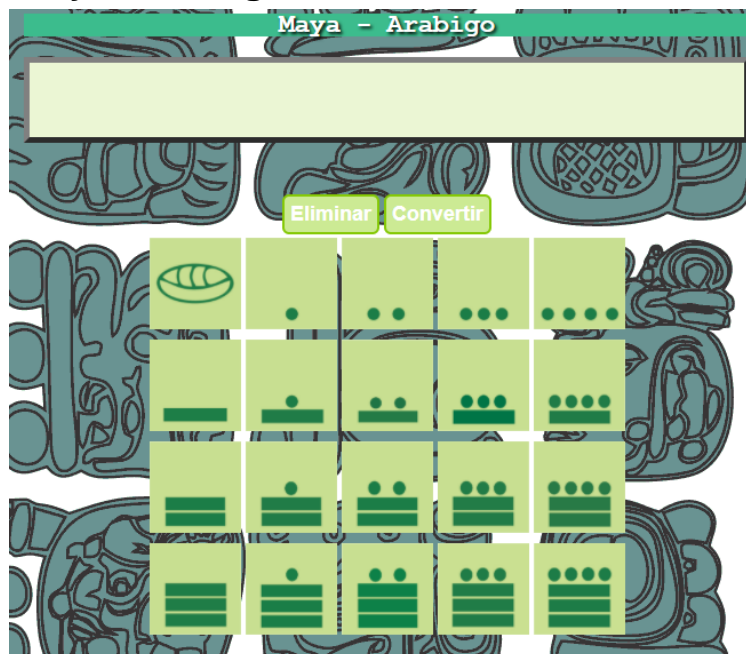
Es la parte donde se muestra la equivalencia de los números ingresados, se muestran en forma de imagen.



Los números se muestran de acuerdo a su expresión original por los mayas por medio de niveles donde el numero puesto en la parte inferior es el de menor valor y de esta forma subiendo hasta el de mayor valor.



### Convertidor maya – arábigo

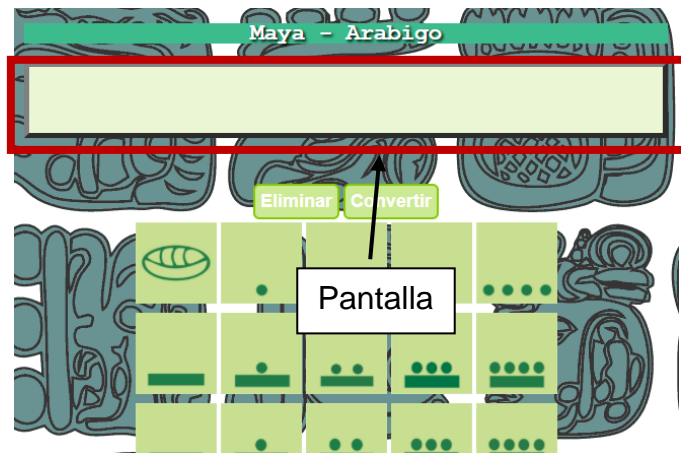


Al entrar a la página web en la parte derecha se encuentra el convertidor de números mayas a arábigos. Este convertidor lo conforman:

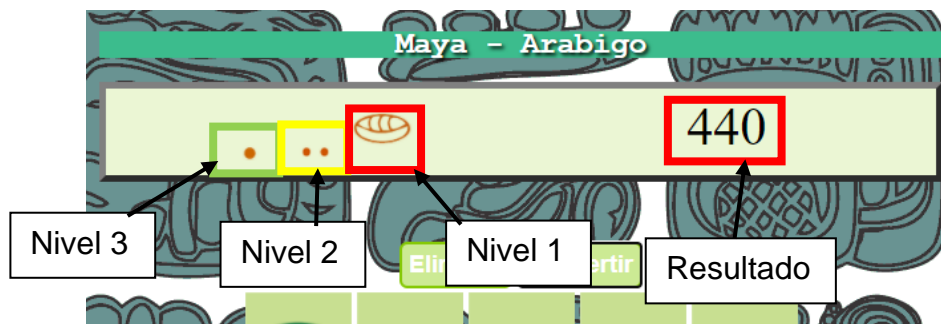
- Pantalla
- Área de números

- Botón eliminar
- Convertir

## Pantalla

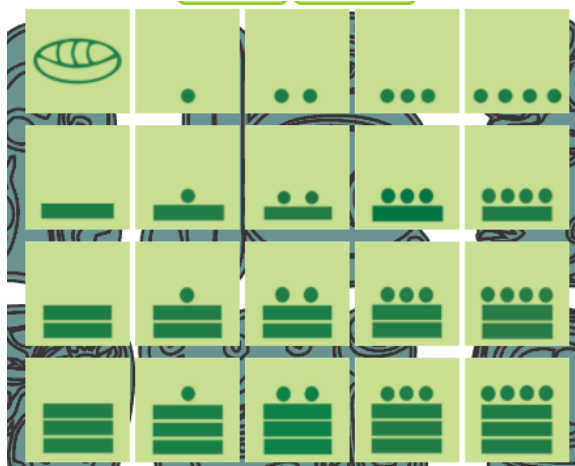


Este se divide en dos, el área donde se muestran los números mayas y donde se muestra el resultado. Conforme se ingresan los números mayas desde el área de números estos se van mostrando en el área izquierda de la pantalla y el resultado se muestra al lado derecho.



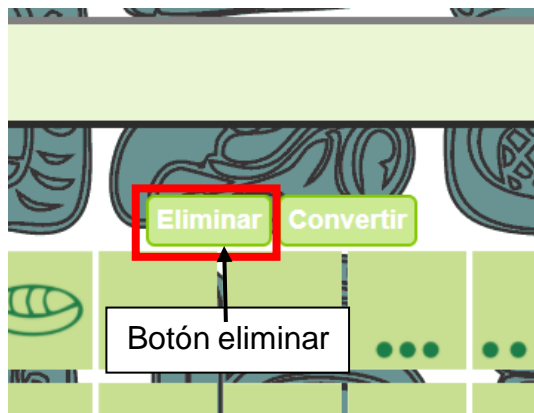
Solo se puede ingresar un máximo de 3 dígitos. Para convertir de maya a árabigos debes de tomar en cuenta que a la hora de ingresar los dígitos estos se ingresan de derecha a izquierda lo que quiere decir que el número que este más a la izquierda será el que tenga más valor.

## Área de números



El área de números funciona como botones para ingresar el numero maya que muestra respectivamente cada uno. Estos se representan desde el 0 hasta el 19.

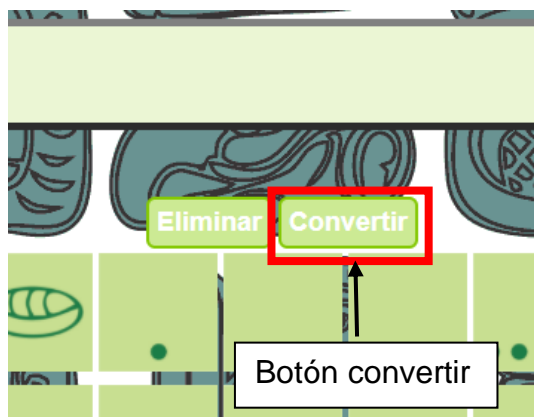
### **Botón eliminar**



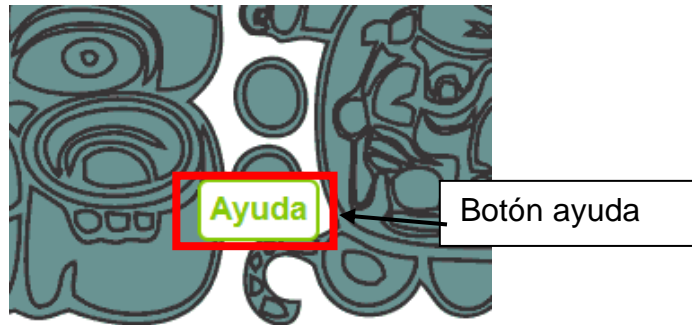
La función de este botón es para vaciar o eliminar únicamente todos los dígitos ingresados en la pantalla

### **Botón convertir**

Tiene la función de ejecutar la conversión de los números ingresados para después mostrarlos en la pantalla.



## Ayuda



Es un botón que esta ubicado en la parte inferior de la página, el cual te lleva a un archivo PDF que se usa como tutorial o ayuda para poder usar.