

*Universidad de San Carlos de Guatemala USAC.*

*División de Ciencias de la Ingeniería.*

*Centro Universitario de Occidente CUNOC.*

*Teoría de Sistemas 1*

*Ing. Pedro Luis*



***Estudiante***

*Elvis Lizandro Aguilar Tax*

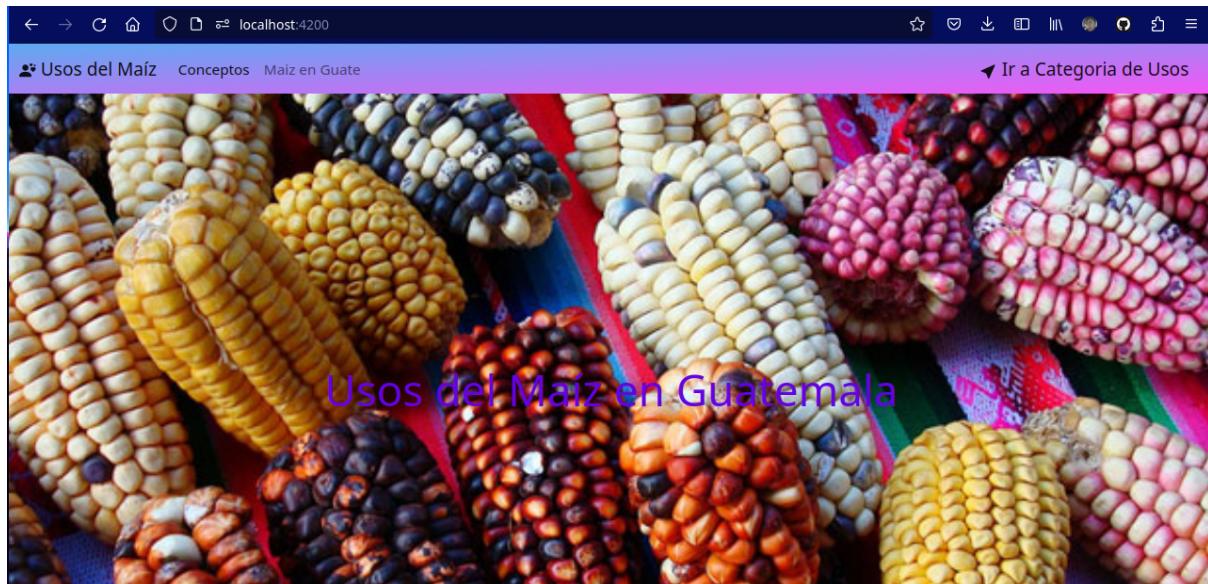
***Carnet***

*201930304*

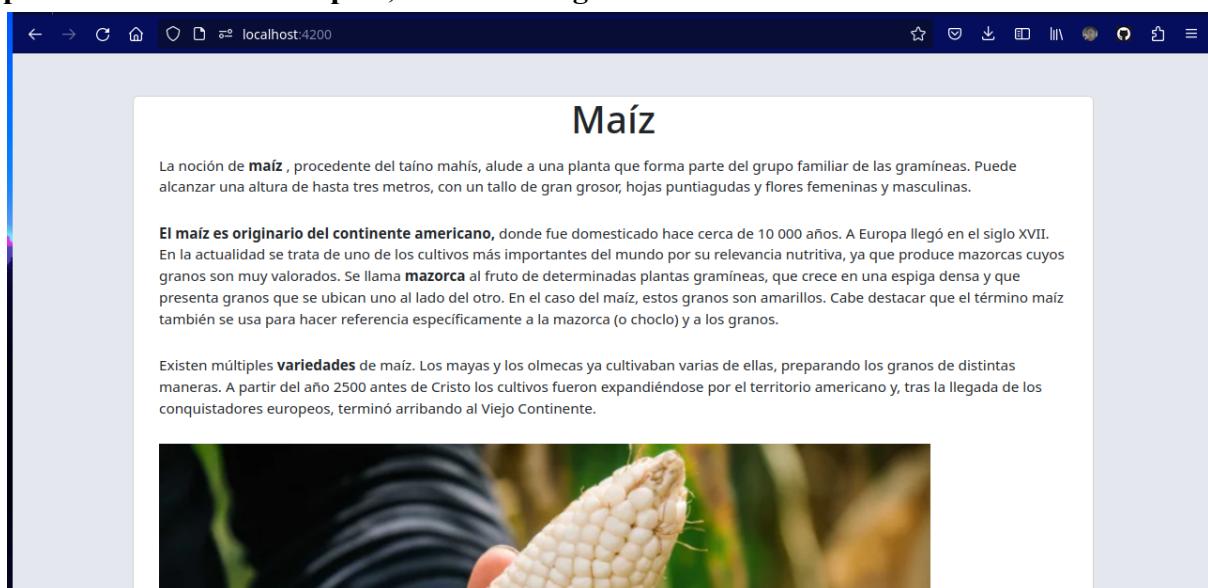
***Manual de Usuario***

Al usar el comando  
ng serve -o  
para usar de forma local la pagina  
dirígete al navegador y escribe <http://localhost:4200/>

## página principal



puedes revisar los conceptos, o el maiz en guatemala



**Maíz**

La noción de **maíz**, procedente del taíno mahis, alude a una planta que forma parte del grupo familiar de las gramíneas. Puede alcanzar una altura de hasta tres metros, con un tallo de gran grosor, hojas puntiagudas y flores femeninas y masculinas.

El maíz es originario del continente americano, donde fue domesticado hace cerca de 10 000 años. A Europa llegó en el siglo XVII. En la actualidad se trata de uno de los cultivos más importantes del mundo por su relevancia nutritiva, ya que produce mazorcas cuyos granos son muy valorados. Se llama **mazorca** al fruto de determinadas plantas gramíneas, que crece en una espiga densa y que presenta granos que se ubican uno al lado del otro. En el caso del maíz, estos granos son amarillos. Cabe destacar que el término maíz también se usa para hacer referencia específicamente a la mazorca (o choclo) y a los granos.

Existen múltiples **variedades** de maíz. Los mayas y los olmecas ya cultivaban varias de ellas, preparando los granos de distintas maneras. A partir del año 2500 antes de Cristo los cultivos fueron expandiéndose por el territorio americano y, tras la llegada de los conquistadores europeos, terminó arribando al Viejo Continente.





## El Maíz en Guatemala

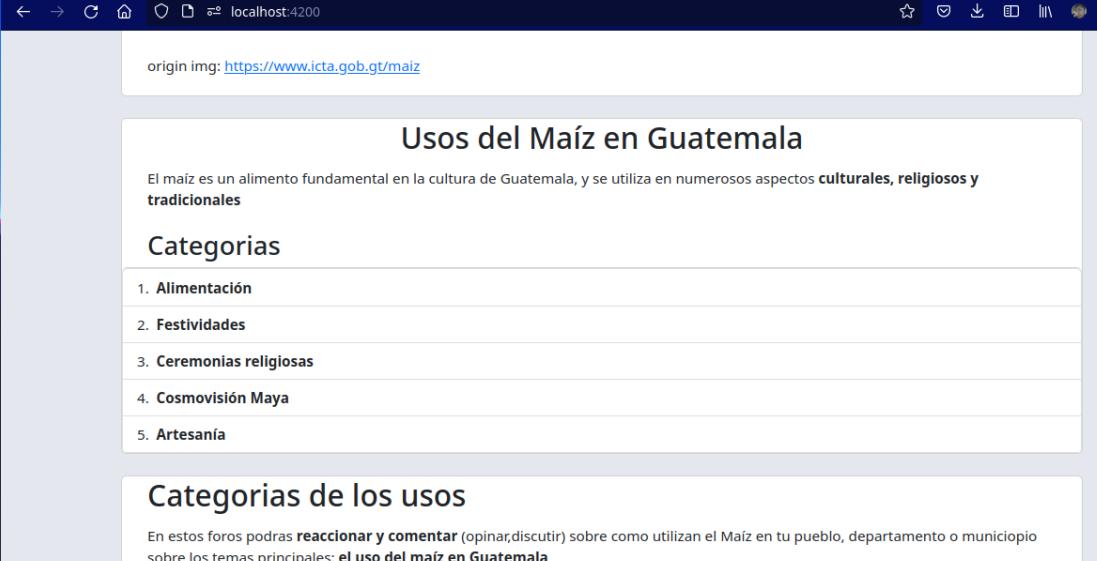
El maíz es el grano básico de mayor consumo en Guatemala, la principal forma de consumo es "la tortilla" elaborada en los hogares a partir del grano entero, siendo la base de la comida de la mayoría de las familias guatemaltecas, consumiendo en promedio 114 kg por persona por año (2.5 quintales), sin embargo, este valor puede duplicarse y en algunos casos hasta triplicarse dependiendo del ingreso económico de las familias

### Situación actual del cultivo de maíz

El maíz ocupa la mayor superficie del área con potencial de uso agrícola a nivel nacional, durante el año 2017-2018, se sembraron en Guatemala 1,074,058 hectáreas con el cultivo de maíz, de las cuales se estimó una producción de 2,605,551 Toneladas Métricas; con un rendimiento promedio de 2,205.14 kg/ha (33.96 quintales/manzana) (ENA, 2018).

La producción nacional se encuentra distribuida de la siguiente forma: Petén (18%), Alta Verapaz (10%), Quiché (8%), Jutiapa (7%), Huehuetenango (6%), San Marcos (5%), Retalhuleu (5%), Santa Rosa (5%), Chimaltenango (4%), Escuintla (4%), Quetzaltenango (4%), y los demás departamentos de la República suman el (24%) restante (Figura 1). El 62.3% de la superficie cosechada se encuentra concentrada en 7 departamentos: Petén (18.4%), Alta Verapaz (13.1%), Quiché (8.1%), Huehuetenango (7.5%), Jutiapa (6.6%), San

## Categorías de los usos



origin img: <https://www.icta.gob.gt/maiz>

### Usos del Maíz en Guatemala

El maíz es un alimento fundamental en la cultura de Guatemala, y se utiliza en numerosos aspectos **culturales, religiosos y tradicionales**

#### Categorías

1. Alimentación
2. Festividades
3. Ceremonias religiosas
4. Cosmovisión Maya
5. Artesanía

#### Categorías de los usos

En estos foros podrás **reaccionar y comentar** (opinar, discutir) sobre como utilizan el Maíz en tu pueblo, departamento o municipio sobre los temas principales: **el uso del maíz en Guatemala**

## Cards de cada categoría para explorar

localhost:4200

# Categorías de los usos

En estos foros podrás **reaccionar y comentar** (opinar, discutir) sobre como utilizan el Maíz en tu pueblo, departamento o municipio sobre los temas principales: **el uso del maíz en Guatemala**



TRAVEL

## Alimentación

El maíz es uno de los principales alimentos en la dieta de los guatemaltecos ...

[EXPLORAR MAS](#)



TRAVEL

## Festividades

El maíz también juega un papel importante en muchas festividades y celebraciones en Guatemala

...

[EXPLORAR MAS](#)

Usos

localhost:4200/categorias-usos/Alimentación

Usos del Maíz Conceptos Maiz en Guate Regresar

# Alimentación

El maíz es utilizado en una amplia variedad de platillos y preparaciones culinarias; tortillas, tamales, atol, chuchitos, entre otros alimentos típicos. Además, existen distintas variedades de maíz, cada una con un sabor y textura única, y muchas veces su preparación es específica para ciertas festividades o momentos especiales. A continuación se mencionan algunos de los usos más comunes del maíz en la alimentación de Guatemala



localhost:4200/categorias-usos/Alimentación

## Foros Informativos de los usos



TRAVEL

### Tortillas

Las tortillas son una de las comidas más populares en Guatemala, y son elaboradas a partir de masa de maíz. La masa se prepara a partir de granos de maíz que se cuecen con cal, se lavan y se muelen para obtener una masa que se amasa y se forma en discos que se cocinan en un comal o plancha ...

[EXPLORAR MAS](#)



TRAVEL

### Tamales

Los tamales son otro platillo muy popular en Guatemala, y consisten en una masa de maíz rellena de carne, frijoles, chiles, verduras u otros ingredientes, que cuece al vapor. Los tamales son una comida tradicional consumido, como bodas, bautizos o el Día de los Muertos ...

[EXPLORAR MAS](#)

localhost:4200/foro-uso/Tortillas

## tortillas

Las tortillas son una de las comidas más populares en Guatemala, y son elaboradas a partir de masa de maíz. La masa se prepara a partir de granos de maíz que se cuecen con cal, se lavan y se muelen para obtener una masa que se amasa y se forma en discos que se cocinan en un comal o plancha



## Área de comentarios

localhost:4200/foro-uso/Tortillas

Fecha-Modificacion: 2023-04-09 17:04:09

## Comentarios Realizados

**Comentario echo por: Jose Martin**  
" En mi pueblo (Totonicapán) las tortillas son consumidas por muchas personas ya que son ricas, tambien hay de varios tipos, mi favorita es la tortilla negrita"

**Comentario echo por: Miguel Sapon**  
" para aumentar, el conocimiento en la historia agrego esto: El origen de la tortilla en Mesoamérica se remonta antes del año 500 a. C. Por ejemplo, en la región de Oaxaca se tienen evidencias de que la tortilla empezó a utilizarse al final de la Etapa de Villas (1500 a 500 a. C.), se sabe esto porque las planchas de arcilla utilizadas para su cocimiento aparecieron en ese entonces."

### Realiza tu comentario

Comentario	escribe un comentario para ampliar, discutir, mejorar o compartir sobre el contenido..
Tú Nombre	escribe tu nombre
	<input type="button" value="comentar"/>