

Aplicaciones Web

# Wiki

SMRV2 A1

Diego Extremiana Palacín

---

Contenido

- ❖ Preguntas ..... 2
- ❖ Instalación ..... 2
- ❖ Edición de la wiki ..... 8

## ❖ Preguntas

- ¿Qué es Wiki?

Una comunidad virtual, cuyas páginas son editadas directamente desde el navegador, los mismos usuarios crean, modifican, corrigen o eliminan contenidos que, habitualmente, comparten.

- ¿Para qué sirve?

Crear páginas web de forma rápida y eficaz, además ofrece una gran libertad a los usuarios, incluso para aquellos usuarios que no tienen muchos conocimientos de informática ni programación, permite de forma muy sencilla incluir textos, hipertextos, documentos digitales, enlaces y demás.

- Alternativas disponibles, ventajas y desventajas.

	VENTAJAS	DESVENTAJAS
Wikia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenidos actualizados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cualquiera puede subir información errónea.</li> </ul>
Torchpad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muy práctico en cuanto al diseño.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necesita restricciones.</li> </ul>
PBWorks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite todo tipo de contenido.</li> <li>• Accesible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hay que pagar para tener privilegios.</li> </ul>

## ❖ Instalación

Vamos a instalar el programa de MediaWiki para poder editar una página de esta wiki, aunque hay más como "Tiki Wiki".

Buscamos "Instalación de MediaWiki" y nos metemos en la primera entrada de Google, en la que encontraremos la opción de descarga:

### Manual:Guía de instalación

This page is a translated version of the page [Manual:Installation guide](#) and the translation is 91% complete.

Other languages: [Bahasa Indonesia](#) • [Deutsch](#) • [English](#) • [Nederlands](#) • [Türkçe](#) • [Zazaki](#) • [bosanski](#) • [català](#) • [dansk](#) • [español](#) • [français](#) • [ไทย](#) • [中文](#) • [日本語](#) • [粵語](#) • [한국어](#)

 [Guía de instalación](#) • [Acerca de MediaWiki](#)
 [Funcionalidades](#) • [Requisitos de instalación](#)
 [Descarga](#) • [Instalación](#) • [Configuración](#)

MediaWiki nos avisa de los requisitos de instalación y de la versión válida de PHP:

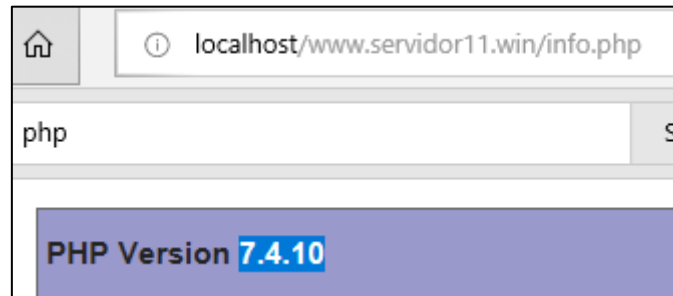
**System Requirements**

MediaWiki requires PHP 7.3.19+ and either [MySQL 5.5.8+](#), [MariaDB](#), or one of the other two possible stores. For more information, please read the pages on [system requirements](#) and [compatibility](#).

**Warning:** MediaWiki is not compatible with PHP 7.4.0 to 7.4.2 due to an upstream bug. See [task T246594](#) for more information.

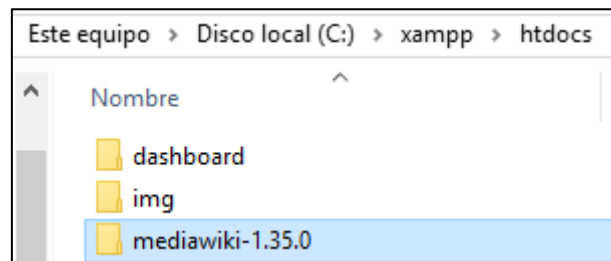
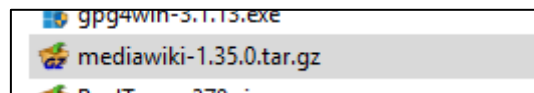
To users of MediaWiki versions 1.30 and earlier: These versions are no longer supported. Please update to a newer version of MediaWiki:

- MediaWiki 1.35.0 ([download](#)) - stable
- MediaWiki 1.34.4 ([download](#)) - legacy
- MediaWiki 1.31.10 ([download](#)) - long-term support (LTS)

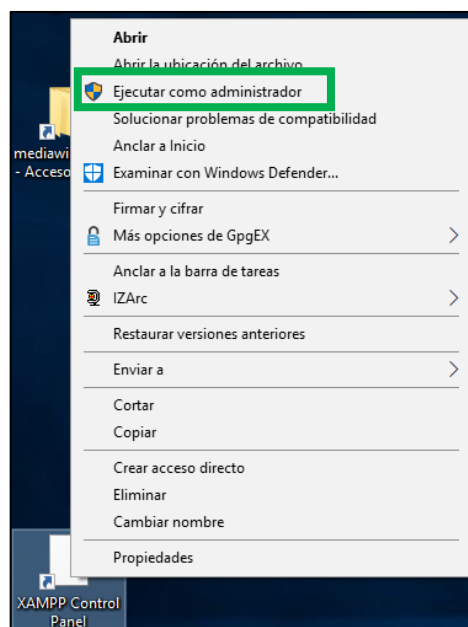


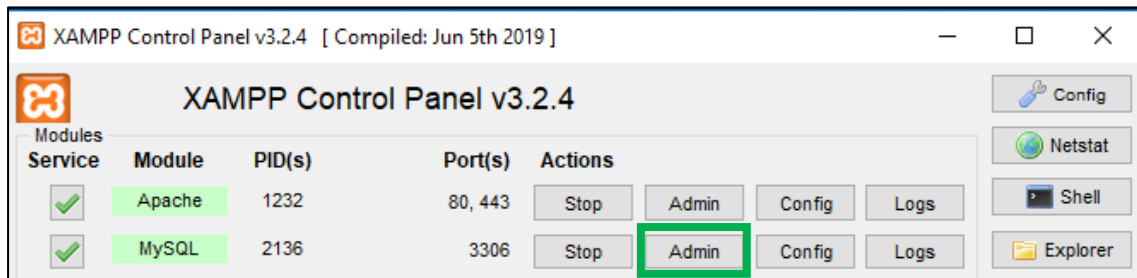
La carpeta aparecerá en forma de archivo comprimido dentro de la carpeta de descargas.

Extraemos la carpeta dentro de la ruta: C:\xampp\htdocs

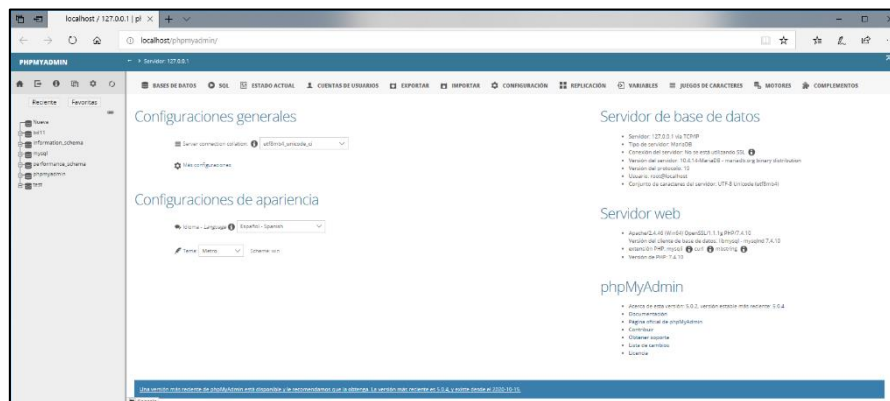


Ahora que hemos extraído la carpeta, iniciamos Xampp (como administrador) para activar Apache y MySQL:

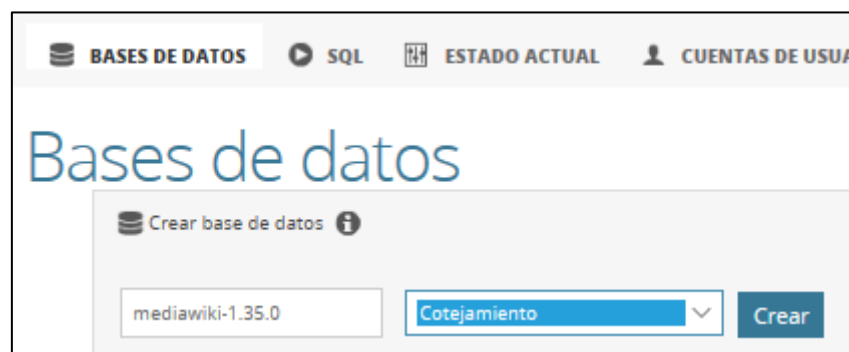
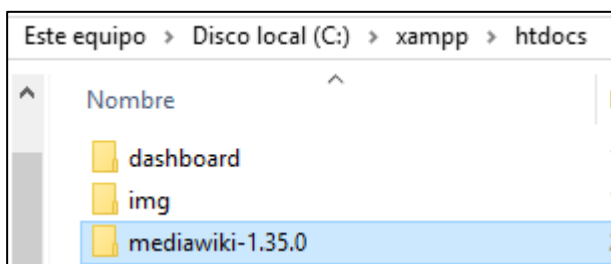




Entramos en “Admin” de MySQL (indicado en la imagen anterior) para crear una base de datos y poder crear nuestra MediaWiki:



Para ello, vamos a la sección “Bases de datos” y creamos una tabla nueva insertando el nombre de la carpeta situada en “C:\xampp\htdocs” y clicando en “crear”, en este caso crearemos la tabla “mediawiki-1.35.0”



En cuanto se cree la base de datos, lo primero que haremos será darle privilegios (en el icono de privilegios de la barra superior) crearemos un usuario nuevo llamado “mediawiki” y le daremos privilegios en datos y estructura:



## Agregar cuenta de usuario

Información de la cuenta

Nombre de usuario:  mediaiki

Nombre de Host:  localhost ?

Contraseña:

Debe volver a

escribir:

autenticación

contraseña:

### Privilegios globales ☐ Seleccionar todo

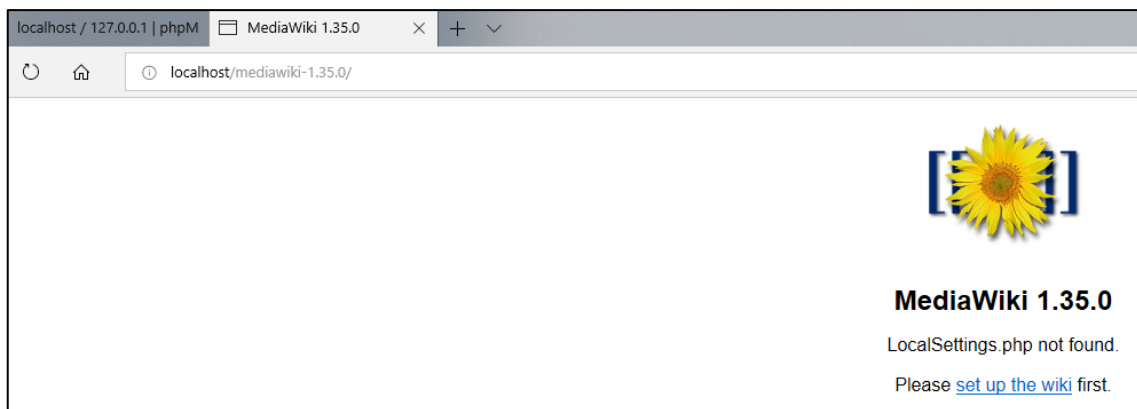
Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

<input checked="" type="checkbox"/> Datos	<input checked="" type="checkbox"/> Estructura	<input type="checkbox"/> Administración	Límites de recursos
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT	<small>Nota: si cambia los parámetros de estas opciones a 0 (cero), remueve el límite.</small>
<input checked="" type="checkbox"/> INSERT	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> SUPER	MAX QUERIES PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE	<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> PROCESS	MAX UPDATES PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> DROP	<input type="checkbox"/> RELOAD	MAX CONNECTIONS PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FILE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input type="checkbox"/> SHUTDOWN	MAX USER CONNECTIONS <input type="text" value="0"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW	<input type="checkbox"/> SHOW DATABASES	
	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE	<input type="checkbox"/> LOCK TABLES	
	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER ROUTINE	<input type="checkbox"/> REFERENCES	
	<input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE	<input type="checkbox"/> REPLICATION CLIENT	
	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW	<input type="checkbox"/> REPLICATION SLAVE	
	<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input type="checkbox"/> CREATE USER	
	<input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER		

SSL

☒ REQUIRE NONE  
☐ REQUIRE SSL  
☐ REQUIRE X509

Ahora, en una nueva pestaña del navegador, buscamos “localhost/mediawiki-1.35.0” y clicamos en el “set up the wiki”:



Ahora, Mediawiki nos pide nuestro idioma y el suyo:

## MediaWiki 1.35.0 installation

### Language

Your language:

[help](#)

Wiki language:

[help](#)

El programa comprueba los requisitos que le pide al sistema:

### Instalación de MediaWiki 1.35.0

Te damos la bienvenida a MediaWiki.

**Comprobación del entorno**

Ahora se van a realizar comprobaciones básicas para ver si el entorno es adecuado para la instalación de MediaWiki. Recuerda suministrar los resultados de tales comprobaciones si necesitas ayuda para completar la instalación.

- PHP 7.4.11 está instalado.
- Atención:** no se pudo encontrar [APCu](#) o [WinCache](#).  
El almacenamiento en antememoria de objetos no está activado.

Pasamos a la configuración de la BBDD que hemos creado, para esto son las siguientes ventanas en las que debemos poner el nombre de la tabla:

### Configuración de MariaDB/MySQL

**Servidor de la base de datos:**  
[ayuda](#)  
localhost

Identifica este wiki

**Nombre de base de datos (ningún guion):**  
[ayuda](#)  
my\_wiki

**Prefijo de tabla de la base de datos (ningún guion):**  
[ayuda](#)  
mediaki

Cuenta de usuario para instalación

**Nombre de usuario de la base de datos:**  
[ayuda](#)  
root

**Contraseña de la base de datos:**  
[ayuda](#)

### Configuración de la base de datos

Cuenta de la base de datos para acceso web

☒ Utilizar la misma cuenta que en la instalación

[← Atrás](#) [Continuar →](#)

Nombramos nuestra nueva Wiki y configuramos nuestro usuario (contraseña 0123456789A):

### Nombre

**Nombre del wiki:**  
[ayuda](#)  
Wiki\_De\_Diego\_E

**Espacio de nombres del proyecto:**  
[ayuda](#)  
☒ Igual al nombre del wiki: Wiki\_De\_Diego\_E  
☐ Proyecto  
☐ Otro (especificar)

Cuenta de administrador

**Tu nombre de usuario:**  
[ayuda](#)  
diegoex

**Contraseña:**

**Repite la contraseña:**

**Dirección de correo electrónico:**  
[ayuda](#)  
dextremiana1998@gmail.com

☐ Suscribirse a la lista de correo de anuncios de versiones.  
[ayuda](#)  
☒ Compartir datos sobre esta instalación con los desarrolladores de MediaWiki.

En este punto, podremos elegir si configurar más o dejar la configuración automática:


- ☒ Hazme más preguntas.
- ☐ Ya me aburrí. Tan solo instala el wiki.

Aquí podemos elegir opciones internas de la nueva Wiki como los derechos de usuarios y de autor:, también podremos añadir editores de texto y muchas funciones más como gadgets:

Opciones

**Perfil de derechos de usuario:**

- ☒ Wiki abierto
- ☐ Creación de cuenta requerida
- ☐ Solo editores autorizados
- ☐ Wiki privado

 Los wikis funcionan mejor cuando dejas que los edite tanta gente como sea posible. En MediaWiki, es fácil revisar los cambios recientes y revertir los daños realizados por usuarios malintencionados o novatos. Sin embargo, muchos han encontrado que MediaWiki es útil para una amplia variedad de funciones, y a veces no es fácil convencer a todos de los beneficios de la forma wiki. Por lo tanto tienes la elección.

El modelo **Wiki abierto** permite que cualquiera pueda editar, sin siquiera iniciar sesión. Un wiki con **Creación de cuenta requerida** ofrece rendición de cuentas adicional, pero puede disuadir a colaboradores casuales.

El modelo **Solo editores autorizados** permite editar a los usuarios autorizados, pero el público puede ver las páginas, incluyendo el historial. Un **Wiki privado** sólo permite ver páginas a los usuarios autorizados, el mismo grupo al que le está permitido editar.

Configuraciones más complejas de permisos de usuario están disponibles después de la instalación. Consulta [la entrada correspondiente del manual](#).

**Derechos de autor y licencia:**

- ☐ Creative Commons Atribución
- ☐ Creative Commons Atribución-CompartirIgual
- ☐ Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual
- ☐ Creative Commons Zero (dominio público)
- ☐ Licencia de documentación libre de GNU 1.3 o posterior
- ☒ Pie sin licencia
- ☐ Selecciona una licencia personalizada de Creative Commons

### Editores

- ☐ CodeEditor (requiere [WikiEditor](#))
- ☒ VisualEditor
- ☒ WikiEditor

### Otro

- ☒ Gadgets
- ☐ LocalisationUpdate
- ☐ MultimediaViewer
- ☐ OAuthAuth
- ☐ SecureLinkFixer
- ☐ TextExtracts

Esta ventana es la última, si le das a “continuar” se creará la Wiki:

Instalar

 Al pulsar en «Continuar →» comenzará el proceso de instalación de MediaWiki. Si quieres realizar algún cambio, pulsa en «← Atrás».

[← Atrás](#) [Continuar →](#)

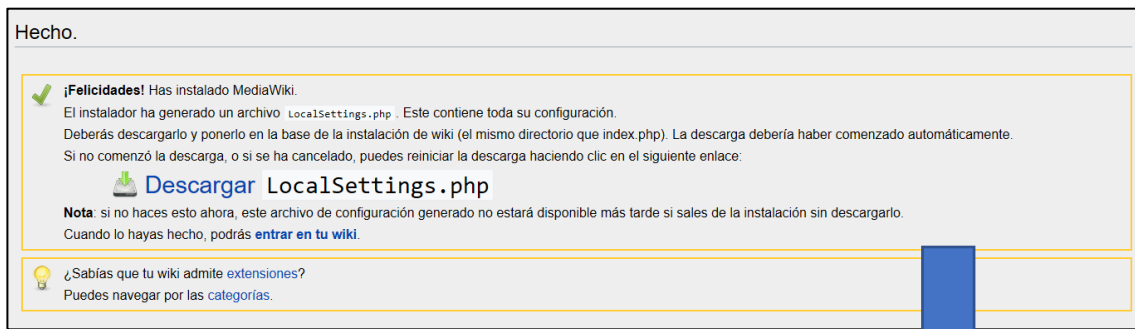

Instalar

- Configurando la base de datos... hecho
- Crear tablas, primer paso... hecho
- Creando el usuario de la base de datos... hecho
- Crear tablas, paso dos... hecho
- Llenando la tabla interwiki predeterminada... hecho
- Iniciando las estadísticas... hecho
- Generando claves secretas... hecho
- Evitar ejecutar actualizaciones innecesarias... hecho
- Restaurando servicios de MediaWiki... hecho
- Creando la cuenta de usuario del administrador... hecho
- Creando página principal con contenido predeterminado... hecho
- Se configuró la base de datos correctamente

[Continuar →](#)

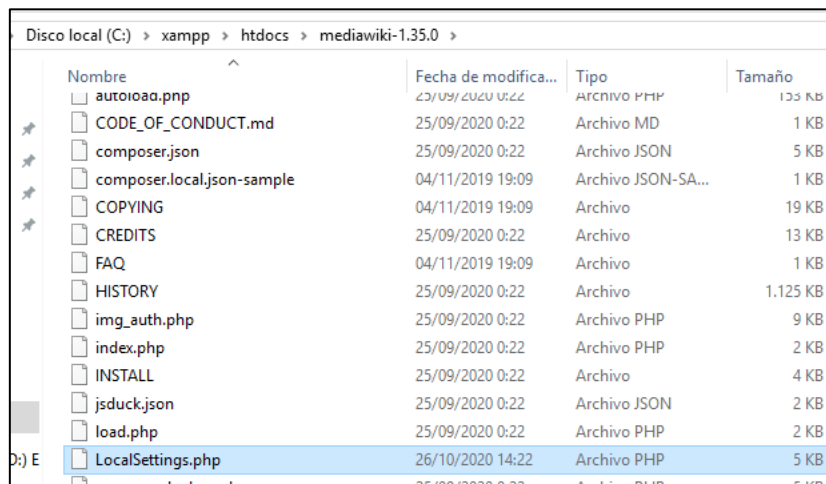


Ya hemos instalado MediaWiki:

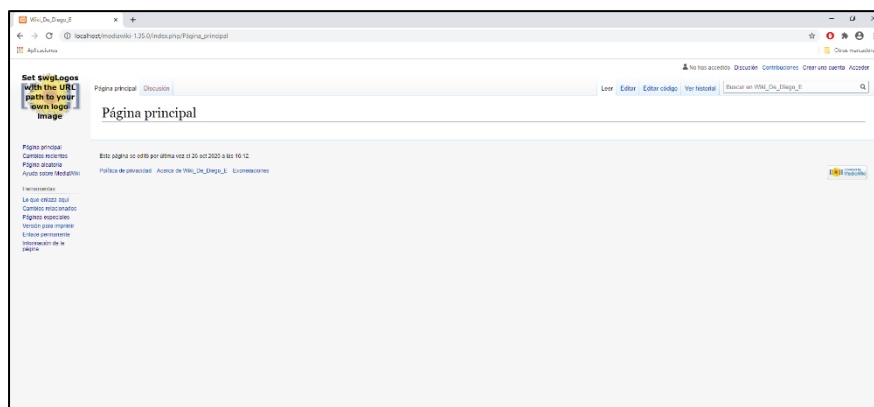
ChromeSetup	26/10/2020 13:42	Aplicación	1.287 KB
LocalSettings.php	26/10/2020 14:22	Archivo PHP	5 KB
mediawiki-1.35.0.tar	26/10/2020 13:46	Archivo WinRAR	46.914 KB
winrar-x64-591es	26/10/2020 13:46	Aplicación	3.257 KB

El archivo que hemos descargado, "LocalSettings.php", lo debemos cortar y pegar en la ruta C:\xampp\htdocs\mediawiki-1.35.0:

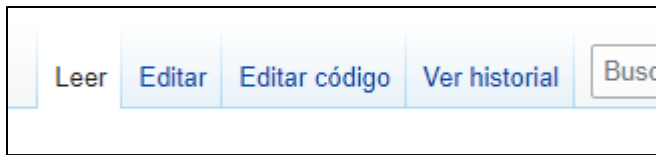


## ❖ Edición de la wiki

Ahora, iremos al navegador, introduciremos "localhost/mediawiki-1.35.0" y nos saldrá lo siguiente:

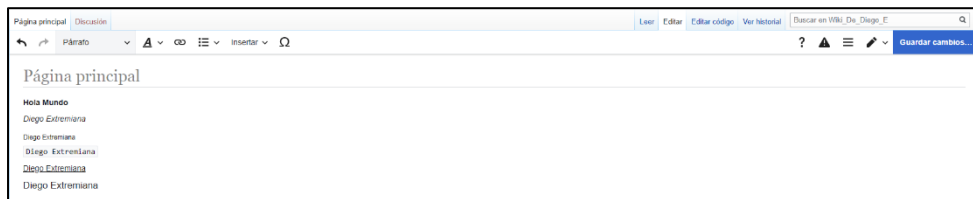


En esta ventana, tenemos la opción de “Editar” y “Editar código”:

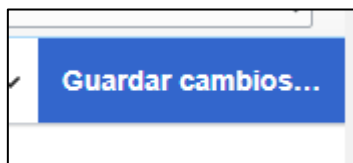


Podrás borrar, escribir, reescribir y volver a borrar en este cuadro, que será el de tu nueva wiki de la siguiente manera:

- Escribimos algo.



- Guardamos los cambios.



- El texto se ve en la página principal:



También podremos subir imágenes



Para que quede así:

### Página principal

El camarón pistola es un crustáceo que pertenece a la familia de los estomatopodos (literalmente, «patas en el estómago») que habita la gran barrea de coral, en Australia. Los buceadores los llaman algo por el estilo de «**los rompepulgares**» porque, además de ser muy agresivos y estar como cabras, la naturaleza los ha dotado de una fuerza desproporcionada.

El camarón pistola **es capaz de romper desde caparazones de moluscos a cristales de pecera en la que estén contenidos.**

¿Pero de dónde saca una gamba esa fuerza?

El camarón **aprovecha un fenómeno llamado cavitación**, algo que en el mundo de la ingeniería naval intenta evitarse a toda costa. Consiste en lo siguiente Cuando algo se mueve muy rápido por el agua genera zonas de presión cambiante muy dispares que, técnicamente, forman miles de «burbujas» que implosionan sobre la superficie que está aplicando la fuerza sobre el agua. Exposiciones prolongadas a este fenómeno pueden tener consecuencias poco deseables...



También podremos asignarle un enlace a una palabra que nosotros mismos escojamos, como un hipervínculo:

video

✕

Editar enlace


Hecho

Wiki\_De\_Diego\_E

Sitio externo


[Dq0&ab\\_channel=AnimalPlanetLatinoam%C3%A9rica](https://www.youtube.com/watch?v=Dq0&ab_channel=AnimalPlanetLatinoam%C3%A9rica)

También podremos añadirle etiquetas a nuestra wiki para relacionarla con temas generales:


**Categorías**

Añadir una categoría a esta página

Crustaceo ▾

Camarón pistola ▾

Éste es el resultado final de nuestra wiki:

Wiki\_De\_Diego\_E

localhost/mediawiki-1.35.0/index.php/Página\_principal

Set swgLogos with the URL path to your own logo image

Página principal

Cambios recientes

Página aleatoria

Ayuda sobre MediaWiki

Herramientas

Lo que enlaza aquí

Cambios relacionados

Páginas especiales

Versión para imprimir

Enlace permanente

Información de la página

No has accedido

Discusión

Contribuciones

Crear una cuenta

Acceder

Leer

Editar

Editar código

Ver historial

Página principal

Discusión

Página principal

El camarón pistola es un crustáceo que pertenece a la familia de los estomatopodos (literalmente, «patas en el estómago») que habita la gran barrea de coral, en Australia. Los buceadores los llaman algo por el estilo de «**los rompepulgares**» porque, además de ser muy agresivos y estar como cabras, la naturaleza los ha dotado de una fuerza desproporcionada.

El camarón pistola **es capaz de romper desde caparazones de moluscos a cristales de pecera en la que estén contenidos.**


¿Pero de dónde saca una gamba esa fuerza?

El camarón **aprovecha un fenómeno llamado cavitación**, algo que en el mundo de la ingeniería naval intenta evitarse a toda costa. Consiste en lo siguiente Cuando algo se mueve muy rápido por el agua genera zonas de presión cambiante muy dispares que, técnicamente, forman miles de «burbujas» que implosionan sobre la superficie que está aplicando la fuerza sobre el agua. Exposiciones prolongadas a este fenómeno pueden tener consecuencias poco deseables...

Su pinza funciona como se muestra en el siguiente video:

video

Un camarón pistola adulto puede llegar a **medir cinco centímetros**, en cautividad puede alcanzar los 7 cm, mientras que su tenaza o pinza puede llegar a los tres centímetros de longitud. Otra particularidad es que estas tenazas, a diferencia de las tenazas de los otros crustáceos, no tienen capacidad para aplicar presión y atrapar presas de forma mecánica. En lugar de eso estos camarones utilizan su tenaza como si fuera un arma de fuego. Este mecanismo defensivo de estos animales está formado por dos piezas: una pieza martillo y otra que funciona como base. Cuando esta gamba ataca, la pieza **martillo** retrocede y luego golpea con fuerza la base, produciendo así una burbuja que va acompañada de un **fuerte sonido**, una **onda de choque** y un potente haz de luz que no puede percibirse a simple vista.




Categorías: Crustaceo | Camarón pistola

Esta página se editó por última vez el 26 oct 2020 a las 16:48

Política de privacidad

Acerca de Wiki\_De\_Diego\_E

Errores comunes



WIKI

Temas de

Mediawiki

10