



INNOVANDO CON

moz://a

Luis M. Segundo

@Luis_sdo

#flisol2019 #flisolpa #flosspa

QUE ES MOZILLA

- **Fundación Mozilla** es una organización sin ánimo de lucro dedicada a la creación de software libre.
- Cualquier persona o compañía puede colaborar en el proyecto Mozilla, ya sea aportando código, probando los productos, escribiendo documentación o de cualquier otra manera. El trabajo desinteresado de los contribuidores de Mozilla hace que sea una organización sin fines de lucro.

SOBRE MI



- Desarrollador de Software
- Comunidades en las que colabora
 - Mozilla - <https://mozillians.org/en-US/u/blackfile/>
 - Fedora - <https://fedoraproject.org/wiki/User:Blackfile>
- Instructor Certificado en Linux CompTIA +



ALGUNOS PRODUCTOS CONOCIDOS

Los productos de Mozilla incluyen el

- navegador **Firefox**
- el cliente de correo **Thunderbird**
- el sistema operativo para móviles **Firefox OS**
- el sistema de seguimiento de bugs **Bugzilla**
- el motor de renderizado **Gecko** entre muchos otros



Firefox OS



Bugzilla

ALGUNOS PROYECTOS INTERESANTES

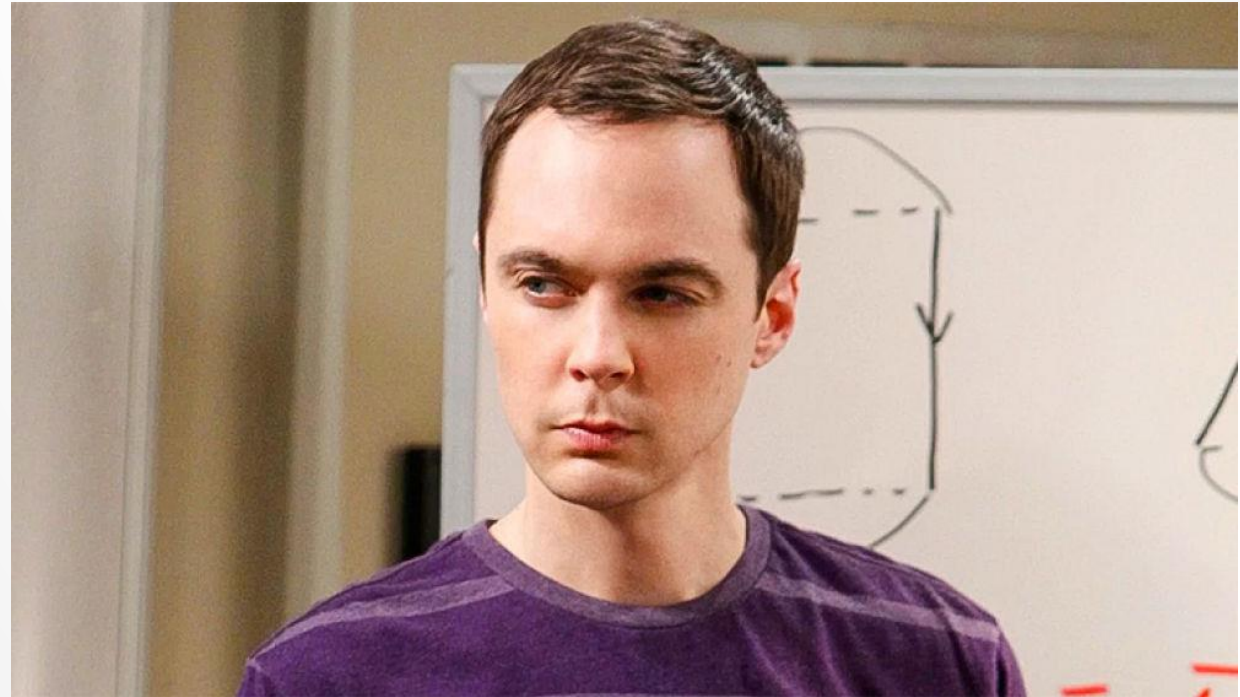
- Common Voice es una iniciativa de Mozilla para ayudar a enseñarles a las máquinas cómo hablan las personas.
<https://voice.mozilla.org>
- Firefox Reality el navegador de Realidad Aumentada de Mozilla
<https://mixedreality.mozilla.org>
- Rust es un lenguaje para la creación de grandes programas del lado del cliente y del servidor. Al igual que C , Java o C++, Rust es un lenguaje compilado.
<https://www.rust-lang.org>

CURIOSIDADES DE RUST

- Redox es un Sistema Operativo similar a UNIX escrito en Rust, con el objetivo de incorporar las innovaciones de Rust a un moderno micronúcleo y un completo conjunto de aplicaciones.
- Cientos de empresas utilizan Rust en producción para soluciones rápidas, de pocos recursos y multiplataforma. Algunas de estas empresas son **Firefox** , **Dropbox** y **Cloudflare**.

<https://www.redox-os.org/es/>

CON CUAL DE ESTOS ES QUE
INNOVAMOS



WebThings

moz://a

QUE ES WEBTHINGS

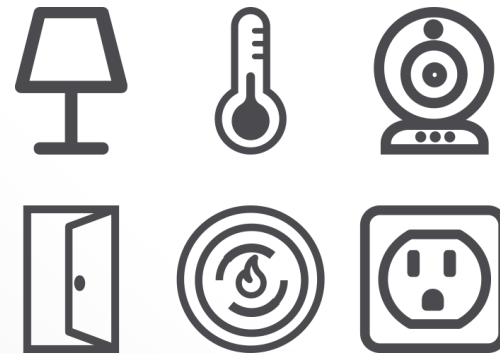
WEBTHINGS GATEWAY EL SOFTWARE

- Software para gateways de hogares inteligentes centrado en la privacidad, seguridad e interoperabilidad.



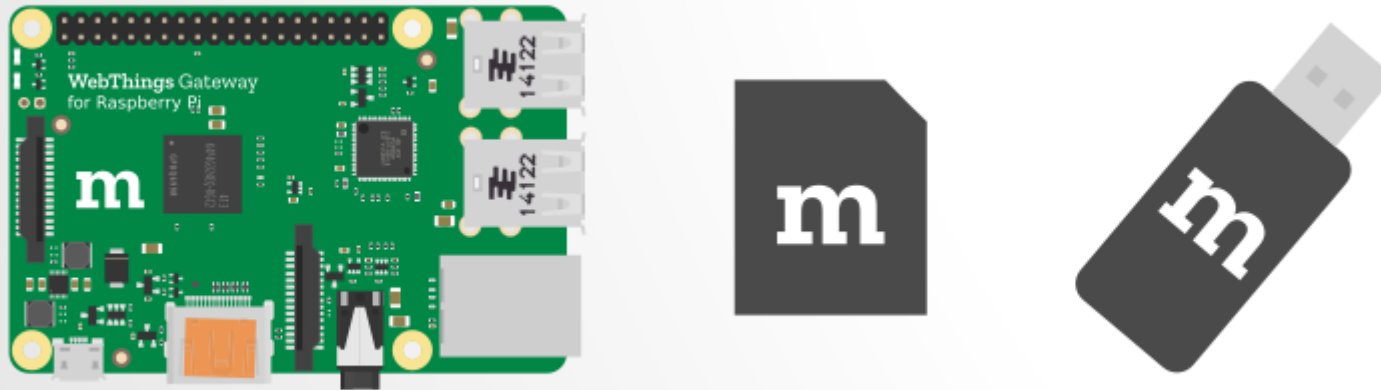
WEBTHINGS FRAMEWORK LA PARTE QUE INTERACTUA CON LA API

- una colección de componentes de software reutilizables que ayudan a los programadores a crear los suyos en la Web.



<https://iot.mozilla.org/>

QUE NECESITARÁS PARA INICIAR



1. **Una** placa única **Raspberry Pi®** y una fuente de alimentación (se recomienda Raspberry Pi 3, con una fuente de alimentación mínima de 2A)
2. **Una tarjeta microSD** (Al menos 8 GB, clase 10 recomendada)
3. **Dongles USB** (opcional)

Nota: La Raspberry Pi 3 viene con Wi-Fi y radios Bluetooth. Los dongles USB son necesarios si desea admitir otros protocolos domésticos inteligentes como Zigbee y Z-Wave.

NECESITO SABER ALGO MAS?

Tener algo de paciencia y leer mucho

<https://iot.mozilla.org/community/>

<https://iot.mozilla.org/docs/gateway-getting-started-guide.html>

ME GUSTARÍA SABER MAS DE COMO
PARTICIPAR EN ALGUNA COMUNIDAD

Pregúntame.

<https://www.mozilla-hispano.org/>

GRACIAS