

Experiencia: Marco colaborativo de software libre en Ecuador

Agosto 2021



República
del Ecuador



Juntos
lo logramos

Inventario de Software

<https://inventario.gobiernoelectronico.gob.ec/>



+3856
Software registrado



+93
Registro de Instituciones



92
Sistemas para reutilización



Catálogo de Software

<https://www.softwarepublico.gob.ec>

Software Público Ecuador

Catálogo de oferta nacional de software

Catálogo de software público nacional

Repositorio de software libre -MINKA

Catálogo Internacional de software público

Fomentamos el uso de aplicaciones tecnológicas desarrolladas por ecuatorianos para la resolver necesidades de la administración pública

Portal de software Ecuatoriano

Accesos directos

- Contacto Ciudadano
- Firma Electrónica
- Gov.EC
- Gobierno Electrónico

Normativa

- Decreto 1073

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información

Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos

República del Ecuador

Catálogo de oferta de software nacional

Catálogo de software Público Nacional

Repositorio de software - MINKA

www.minka.gob.ec



Desafíos del software libre en la administración pública



Síndrome del
Cliente - Proveedor



Gobernanza y
sostenibilidad



Seguridad



SUBSECRETARÍA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO Y REGISTRO CIVIL

Imágenes: www.freepick.es



Colaboración

Action	What	Who	Why	How
Crear	Desarrollo y corrección de funcionalidades Documentación Difusión Soporte Pruebas	Desarrolladores / Usuarios	Pasión, Reconocimiento, Dinero	Fork Pull request. Respuesta tickets, Wiki Versionamiento CI
Decidir	¿Que funcionalidades / módulos se desarrollaran? ¿Que estándares se aplicarán?	Expertos del negocio Desarrolladores líderes		Jerarquía (meritocracia). Ej. Fundación Apache. Decisión grupal. Ej. Node Decisión individual (BDFL Dictador benevolente para la vida). Ej; Linux



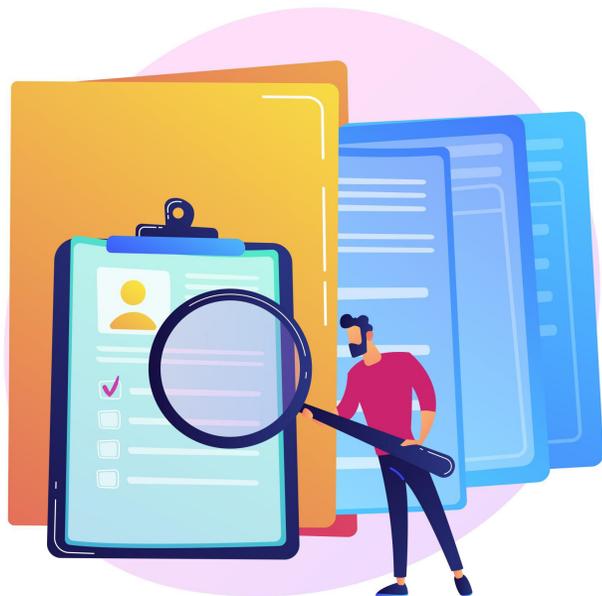
Institución es un patrocinador, las personas son la comunidad



El corazón del proyecto la comunidad

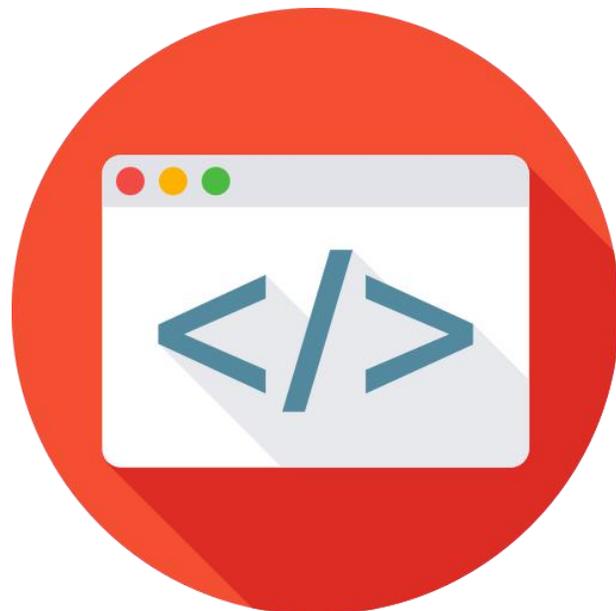


Checklist del proyecto



Documentación

README, CONTRIBUYENDO,
CODIGO_DE_CONDUCTA, LICENCIA



Código

Convenciones y documentación



Herramientas

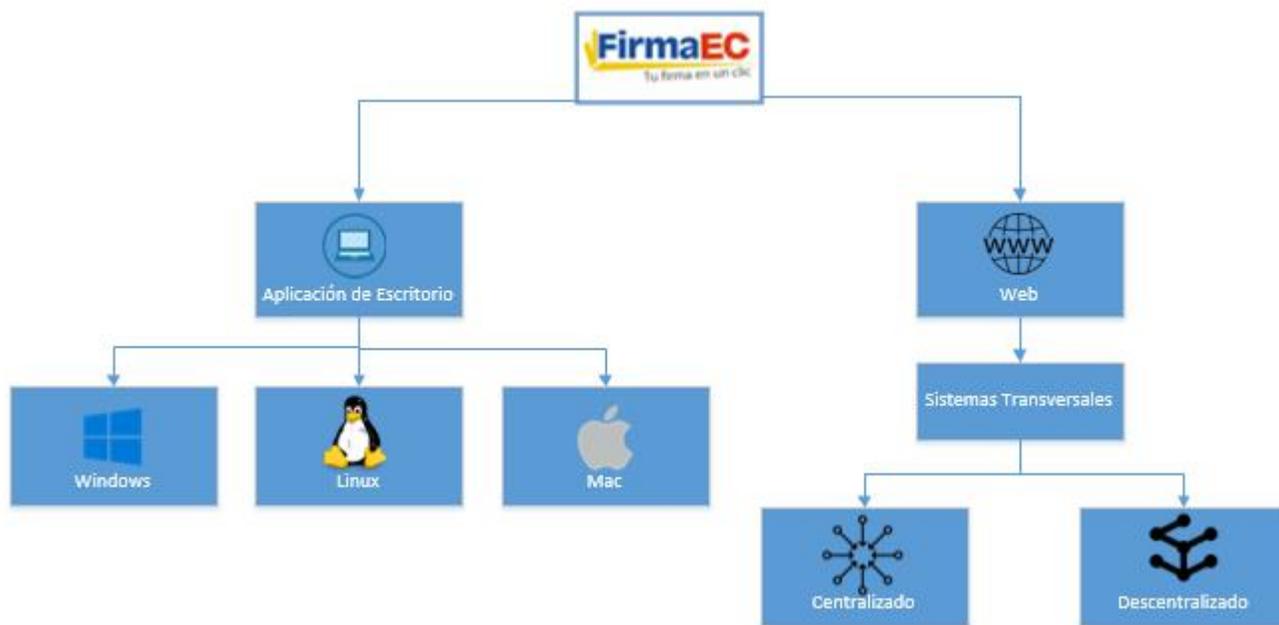
Versionamiento, issue tracker,



SUBSECRETARÍA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO Y REGISTRO CIVIL

Caso práctico: FirmaEC

<https://www.firmadigital.gob.ec>



Gobernanza: Jerarquía

Patrocinadores:

6 instituciones privadas

3 instituciones públicas

Licencia: AGPL

Herramientas:

Minka (Gitlab)

Convenciones:

Versionamiento semántico
(<https://semver.org/>)

Versión actual: 2.9.0

Descargas: +100,000

1,3 millones de documentos firmados / mes



SUBSECRETARÍA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO Y REGISTRO CIVIL



Habilitantes tecnológicos

SISTEMAS TRANSVERSALES

+100 ajustes, mejoras y nuevas funcionalidades (Gov.ec, Quipux, FirmaEC, Carpeta ciudadana, App Gov.EC, GPR, entre otros)



DISPONIBILIDAD DE SISTEMAS

99,9% disponibilidad , permitiendo su uso ininterrumpido 24/7, para ciudadanos y funcionarios públicos realicen sus procesos digitales con el Gobierno



MESA DE SERVICIOS

+6000 requerimientos atendidos sobre sistemas transversales .



LICENCIA DE CONDUCIR DIGITAL

7487 licencias digitales generadas con la misma validez que la licencia física, accesible desde su celular, ahorrando así miles de horas a los ciudadanos en la obtención de su licencia de conducir..



EVALUACIÓN DE PROYECTOS

- 50** viabilidades técnicas con procedimiento simplificado
- 78** viabilidades técnicas por proceso normal



PLATAFORMA GOB.EC

51mil trámites han sido solicitados a través de la plataforma Gov.EC, lo que evita que acudan presencialmente a las instituciones públicas.



CAPACITACIONES

+ 7200 ciudadanos y funcionarios, han accedido a los cursos de capacitación para el uso de los servicios electrónicos, cerrando así la brecha digital para el uso de las herramientas tecnológicas provistas por el MINTEL



QUIPUX

6,09 millones de documentos procesados, esto ahorra millones de dólares al Estado, al reducir impresiones, movilización y horas de trabajo



FIRMAEC

+1.3 millones documentos han sido firmados electrónicamente con FirmaEC, garantizando así la seguridad la información y permitiendo la transformación digital.





Gracias

Presentado por:
Pablo Veintimilla Vargas
@pveintimilla



República
del Ecuador



Juntos
lo logramos