

Rediseñando el acceso enciclopédico en comunidades rurales: *El proyecto OfflinePedia*

Joshua Salazar
Estudiante de Física



Evolución



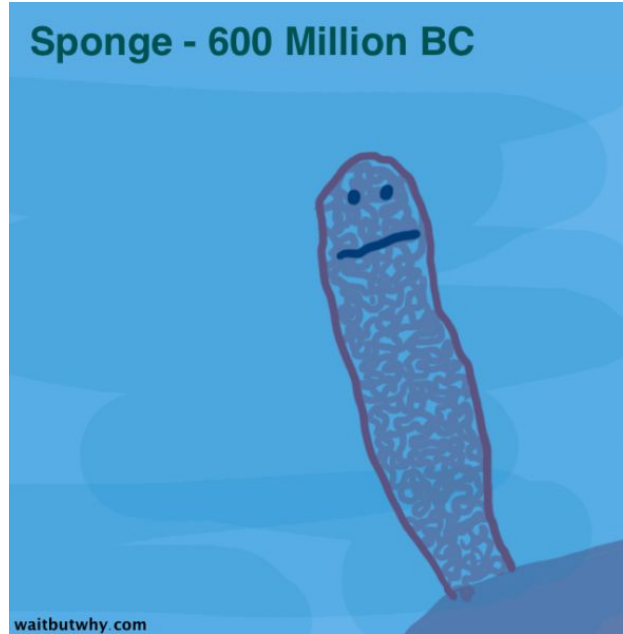
¿Evolución?

Offline



PEDIA

¿Evolución?



¿Evolución?



¿Evolución?

Jellyfish - 580 Million BC



waitbutwhy.com

Offline

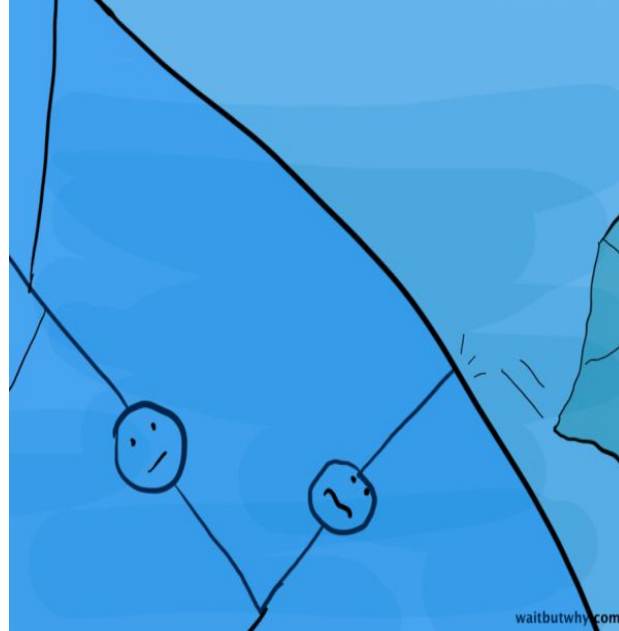


PEDIA

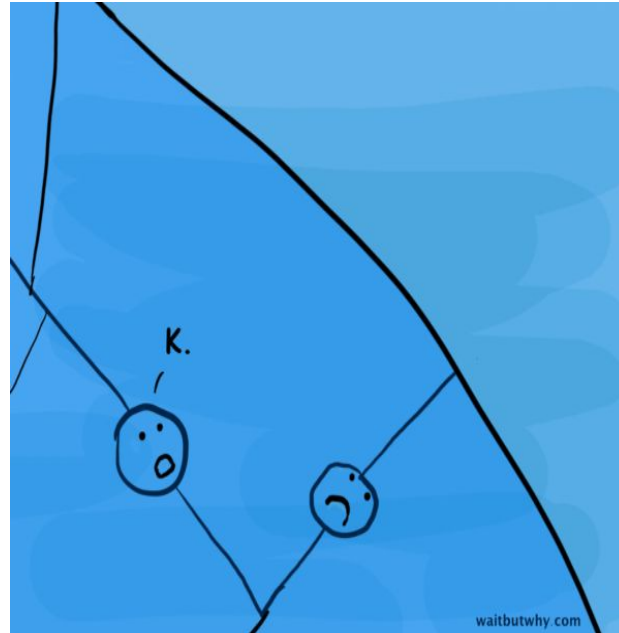
¿Evolución?



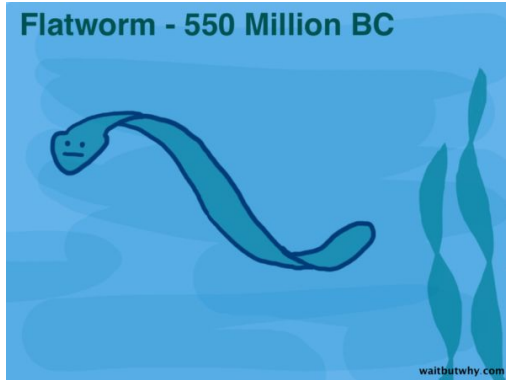
¿Evolución?



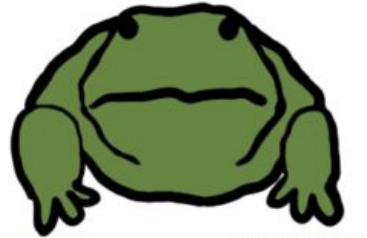
¿Evolución?



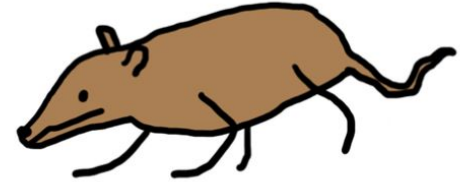
¿Evolución?



Frog - 265 Million BC

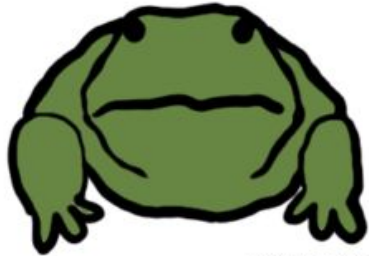


Rodent - 225 Million BC



¿Evolución?

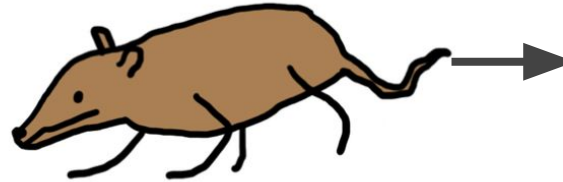
Frog - 265 Million BC



waitbutwhy.com



Rodent - 225 Million BC



waitbutwhy.com

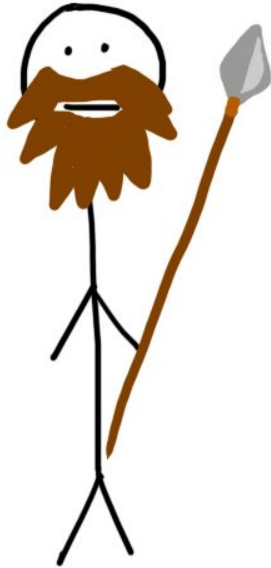


Hominid - 4 Million BC

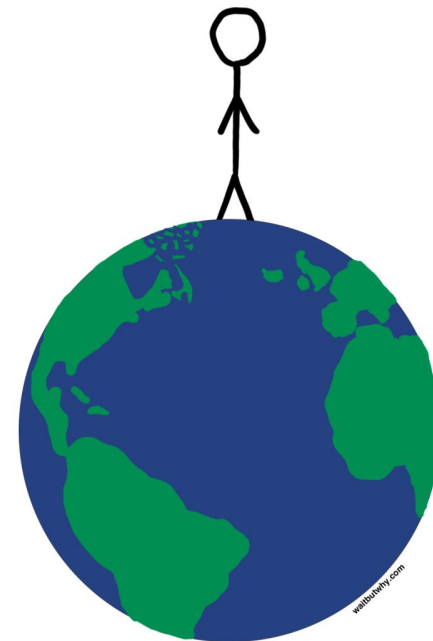


waitbutwhy.com

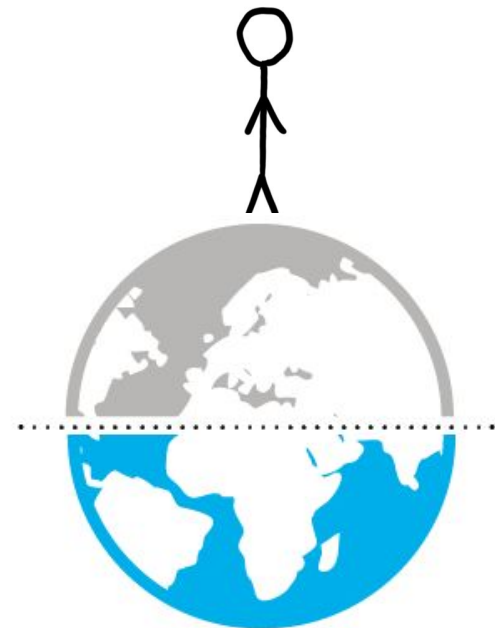
¿Evolución?



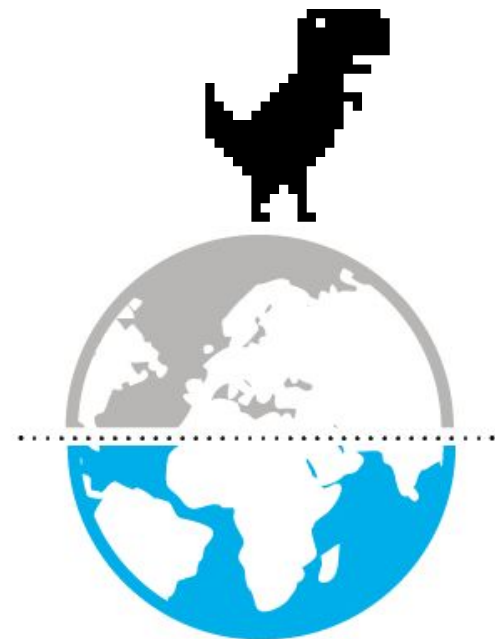
¿Evolución?



¿Evolución?



¿Evolución?



¿Evolución?



Offline-pedia: ¿Cómo?

- Reconfigurar/Reciclar tecnología existente



Wikimedia
Project,
Proyecto
Gutenberg, etc

Offline-pedia: ¿Cómo?

- Reconfigurar/Reciclar tecnología existente

Wikimedia
Project,
Proyecto
Gutenberg, etc



Offline-pedia: ¿Cómo?

- Redistribuir el conocimiento en las comunidades rurales (Rematerializar WikiMedia)



Wikipedia,
Wikibooks,
Wikiquote, que
requieren
internet



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



Wiktionary
The free dictionary



WIKIBOOKS



WIKISOURCE



WIKINNEWS



WIKIVERSITY



WIKISPECIES
free species directory



MediaWiki



WIKIDATA



WIKIMEDIA
COMMONS



Offline-pedia: ¿Cómo?

- Superando la *brecha digital* en Ecuador



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



Wiktionary
The free dictionary



Wikiquote



WIKIBOOKS



WIKISOURCE



WIKINews



WIKIVERSITY



WIKISPECIES
free species directory



MediaWiki



WIKIDATA



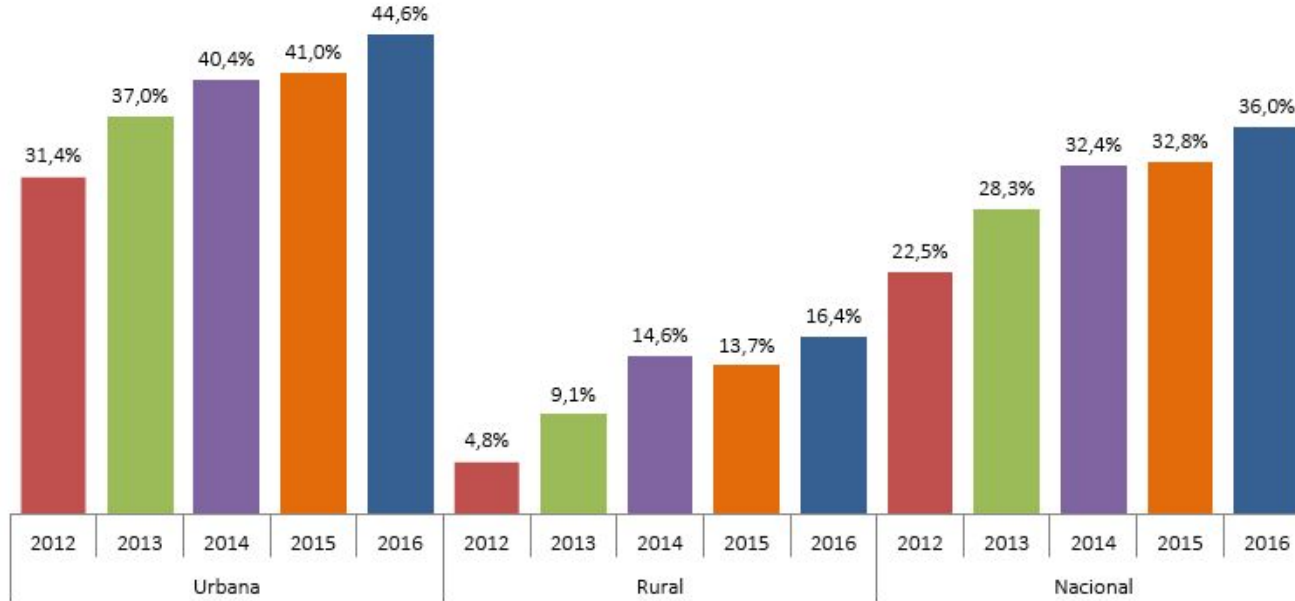
WIKIMEDIA
COMMONS



wiki
voyage



Estadísticas Ecuador: Acceso a Internet



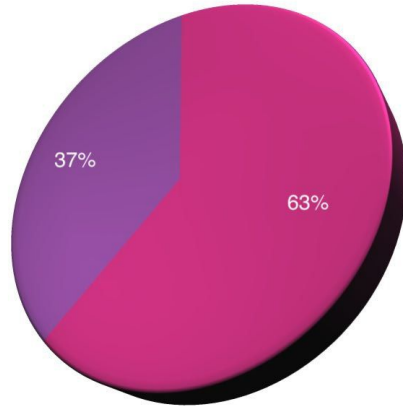
Source: INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos), *Tecnologías de la Información y Comunicaciones*. 2016



Estadísticas Ecuador: Demografía

Población: urbana vs. rural

● Urbana: 10 170 952 hab. ● Rural: 5 973 416 hab.



Total: 16 144 368
hab.



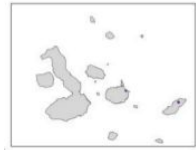
Source: INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos), *Censo de Población y vivienda*. 2016

Estadísticas Ecuador: Demografía

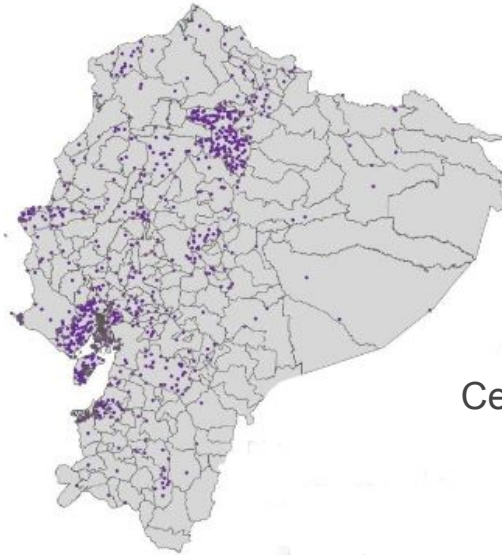
Distribución poblacional

● < 10 000 hab.

● Cada punto = 10 000 hab.



Islas
Galápagos



Cerca ~5 % de las zonas
están densamente
pobladas

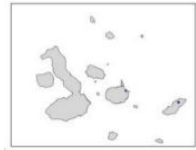
Source: INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos), *Censo de Población y vivienda*. 2016

Estadísticas Ecuador: Demografía

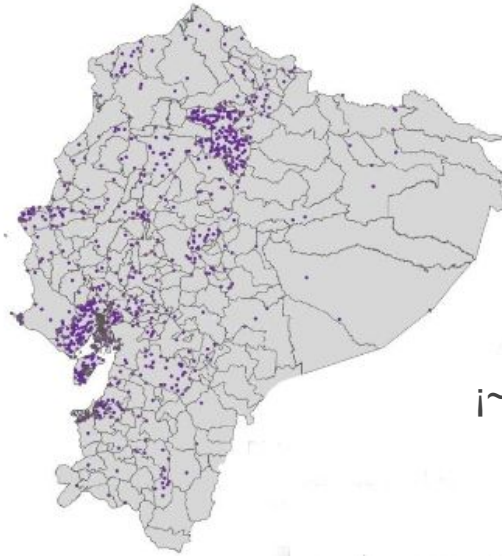
Distribución poblacional

● < 10 000 hab.

● Cada punto = 10 000 hab.



Islas
Galápagos



¡~95% del Ecuador son
zonas rurales!

Source: INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos), *Censo de Población y vivienda*. 2016

OfflinePedia: El dispositivo

- Entonces, reciclando componentes cómo:



OfflinePedia: El dispositivo

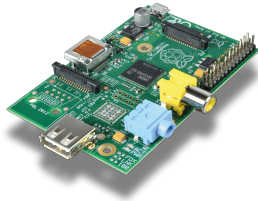
- Entonces, reciclando componentes cómo:



~5 millones de televisores
análogos terminarán como
basura

OfflinePedia: El dispositivo

- Entonces, reciclando componentes cómo:



OfflinePedia: El dispositivo

- Entonces, reciclando componentes cómo:



OfflinePedia: El dispositivo

- Entonces, reciclando componentes cómo:

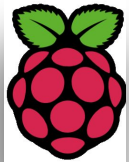


OfflinePedia: El dispositivo

- Entonces, reciclando componentes cómo:



OfflinePedia v1.0



OfflinePedia v1.0



La primera comunidad rural: *Cajas Jurídica*



Primera reunión con la comunidad [Sept 28, 2017]



Jorge Vega y
nuestro embajador
Bryan Inlago



La primera comunidad rural: *Cajas Jurídica*



OfflinePedia v2.0



OfflinePedia v2.0: Pacto-Pichincha



OfflinePedia v2.0: Pacto-Pichincha



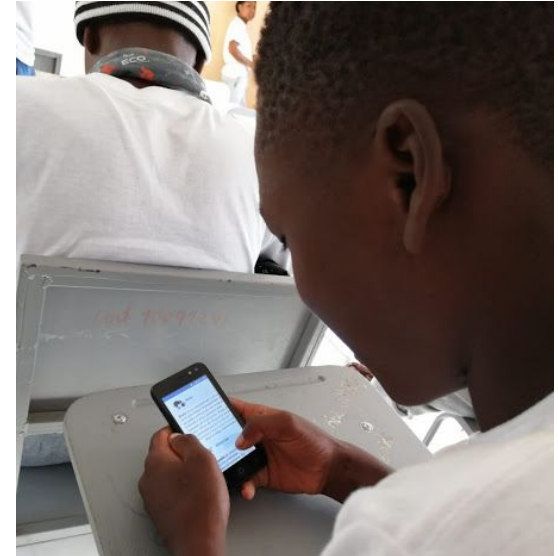
OfflinePedia v2.0: Pacto-Pichincha



OfflinePedia v3.0: Concepción-Carchi



OfflinePedia v3.0: Concepción-Carchi



OfflinePedia v4.0



OfflinePedia v4.0: San Virgilio - Pastaza



OfflinePedia v4.0: San Virgilio - Pastaza





¿Evolución?



¿Evolución?



¿Evolución?



¿Evolución?



¡Gracias!

Síguenos en facebook
fb.com/offlinepedia



Síguenos en facebook
[fb.com/offlinepedia](https://www.facebook.com/offlinepedia)



Rediseñando el acceso enciclopédico en comunidades rurales: *El proyecto OfflinePedia*

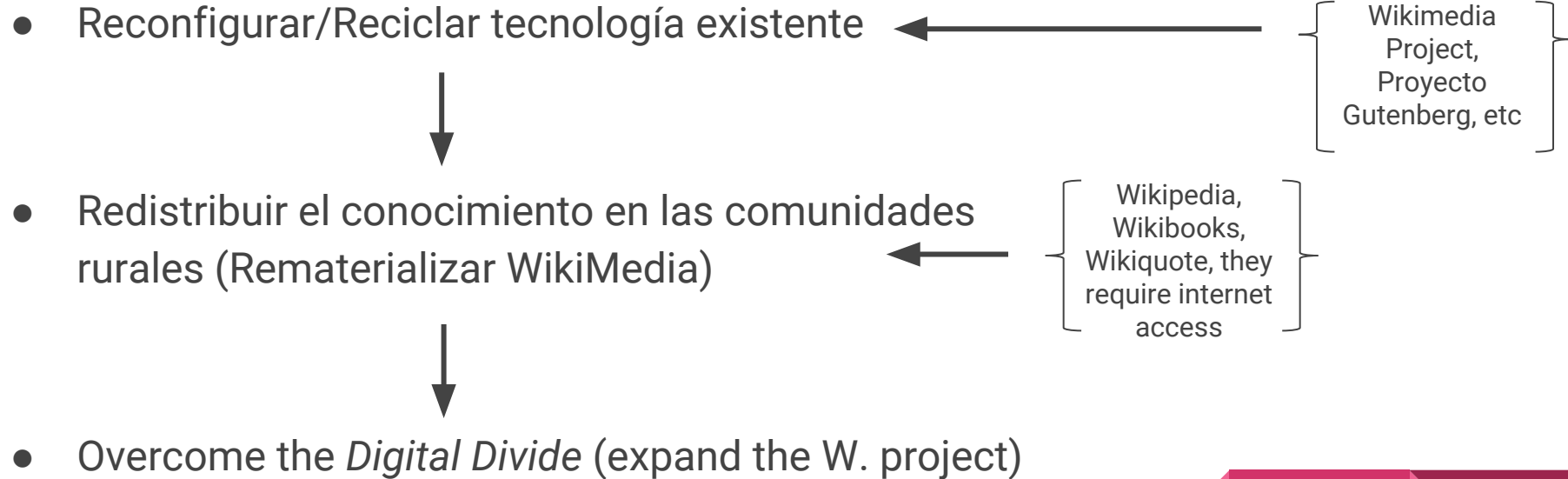
**YACHAY
TECH**



UNIVERSIDAD
DE INVESTIGACIÓN
DE TECNOLOGÍA
EXPERIMENTAL



Offline-pedia: ¿Cómo?



La primera comunidad rural: *Cajas Jurídica*



Monthly meetings of the rural community for discussing common interest issues

La primera comunidad rural: *Cajas Jurídica*



The first rural community

- The first queries were about nearby indigenous communities

“The youth of the community does not know about our own history...”

- Then unexpected searches were performed by students. (They searched for Shakespeare)

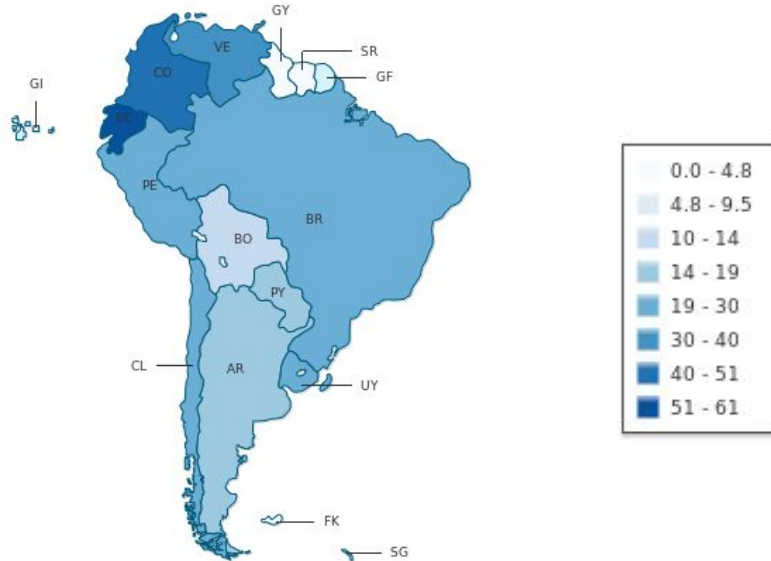


- The *digital divide* has to be overcome...



Estadísticas Ecuador: Demografía

Densidad Poblacional



¡Ecuador tiene la densidad poblacional más alta!

Pero no está uniformemente distribuida

Source: CIA (Central Intelligence Agency), *The World Factbook*. Retrieved on May, 2018

Digital Divide on Ecuador

- Currently, we solved the *material* problem but *from above*.
- More ethnographic studies are needed, for understanding how the people interact with the prototype. ← { Interviews, etc. }
- Unexpected necessities may arise, *from below*.

