

Qiskit Textbook versión Beta

Método de traducción: Versión para Español

Qiskit Textbook Beta: https://qiskit.org/learn

20 de Junio de 2022



Pasos para las traducciones

- 1. Participa en el proyecto de traducción del libro de texto de Qiskit
- 2. Inicia sesión en GitLocalize
- 3. Selecciona Qiskit/platypus
- 4. Selecciona Español (Spanish)
- 5. Selecciona el archivo a traducir
- 6. Traduce
- 7. Solicita la revisión
- 8. Realiza lecturas de validación

1. Participa en el proyecto de traducción del libro de texto de Qiskit

Sigue esta guía para participar en el proyecto de traducción del Qiskit Textbook: https://github.com/Qiskit/platypus/blob/main/TRANSLATING.md

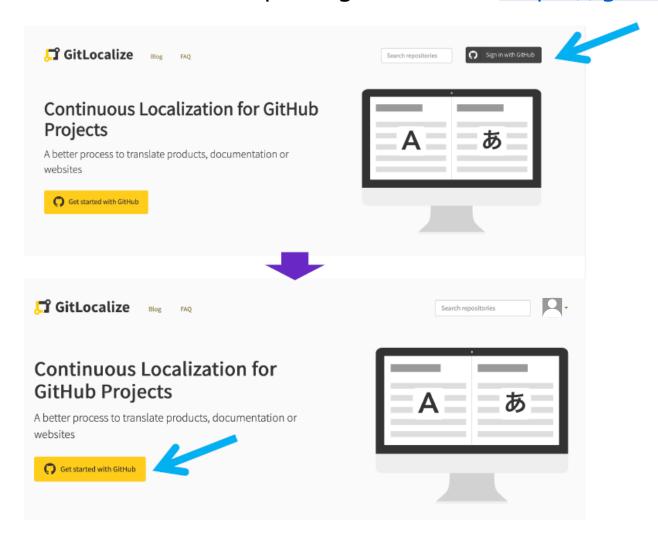
Procedimiento

- 1. Agrega tu nombre y usuario de GitHub en la sección **Spanish (ES_UN)** del archivo LOCALIZATION_CONTRIBUTORS.
- 2. Crea un Pull Request (PR) para agregar tus cambios.
- 3. Firma la licencia CLA (Contributor License Agreement).
- 4. Únete a GitLocalize con el mismo usuario de GitHub que indicaste previamente.
- 5. Comenta en el PR que acabas de crear, que ya te has unido a GitLocalize.
- 6. Cuando el PR sea aprobado, recibirás un email titulado "[GitLocalize] You have been assigned a new role."
- 7. Únete al canal **#qiskit-localization** en el workspace de Qiskit en Slack. Aquí se intercambian preguntas sobre el proyecto, puedes tener contacto con otros traductores, y se provee información actualizada sobre el proyecto.



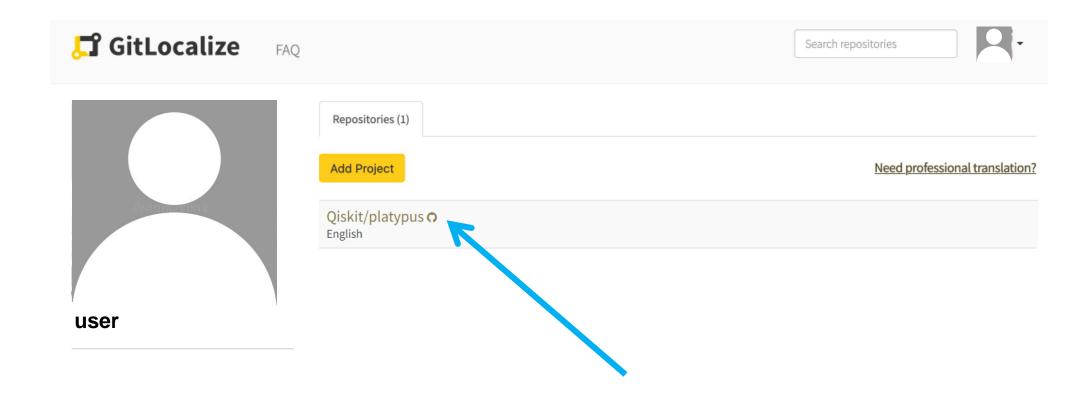
2. Inicia sesión en GitLocalize

Inicia sesión con el usuario de GitHub que registraste en https://gitlocalize.com/



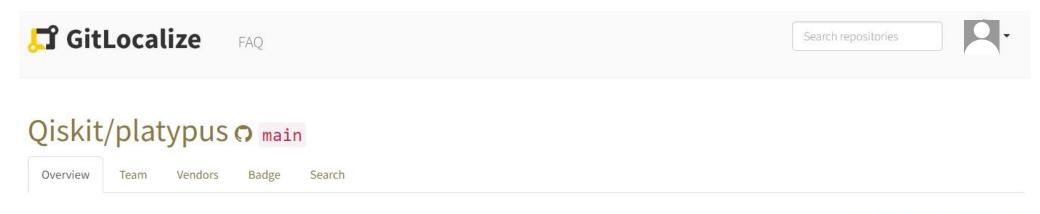


3. Selecciona Qiskit/platypus





4. Selecciona Español (Spanish)



Need professional translation?

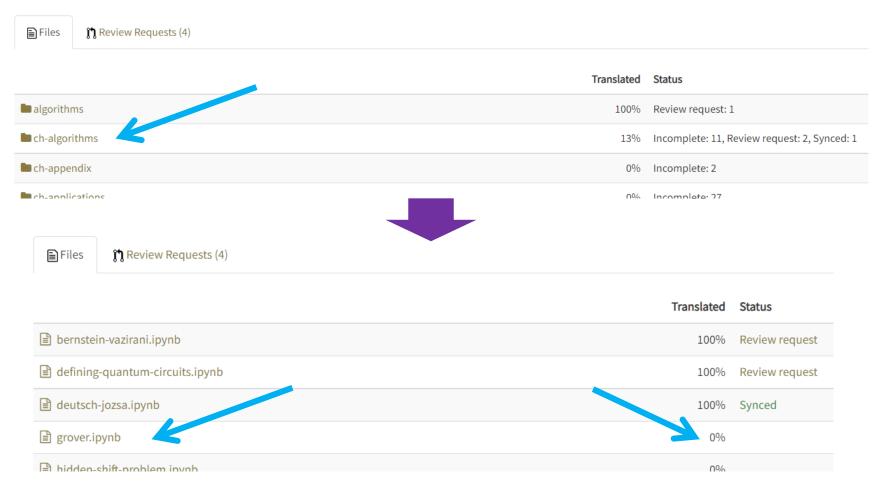
Language	Moderator	Translated	Status
bengali	lucifer1112k	14%	Incomplete: 145, Ready for Review: 11, Pull request: 7, Synced: 3
German	TMuehge	0%	Incomplete: 166
Spanish	clausia roosado	5%	Incomplete: 160, Review request: 4, Synced: 2
Indonesian	hanifanrn	0%	Incomplete: 166
Japanese	veenaiyuri kifumi daiki0623	47%	Incomplete: 123, Ready for Review: 11, Review request: 21, Synced: 11
Korean	0sophy1	6%	Incomplete: 160, Ready for Review: 4, Synced: 2
Portuguese	gustavomirapalheta omarcostahamido	12%	Incomplete: 151, Ready for Review: 2, Review request: 9, Pull request: 4, Synced: 1
Chinese, China	Dran-Z	1%	Incomplete: 165, Synced: 1



5. Selecciona el archivo a traducir

Selecciona primero los archivos marcados como "Incomplete" (estado mostrado del lado derecho).

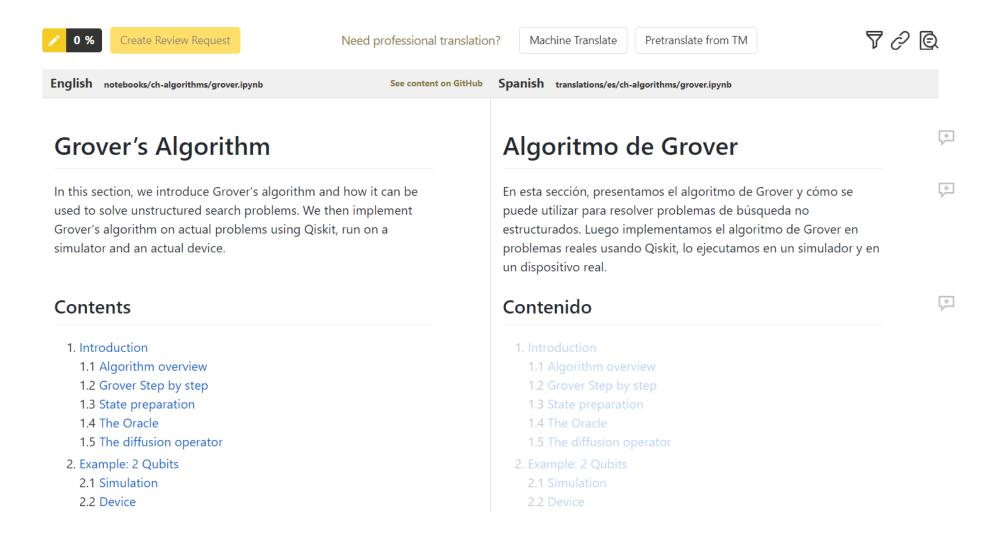
Para el caso de los archivos que estén marcados como "Ready for Review", por favor consulta el paso "8. Realiza lecturas de validación", ya que la traducción ha sido completada.





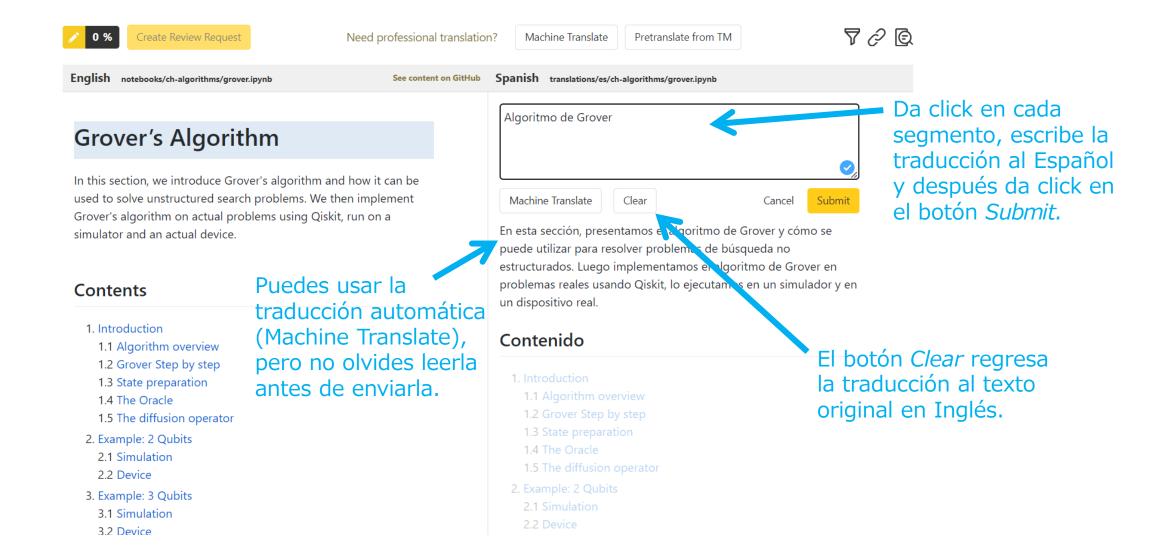
6. Traduce

El lado izquierdo es el texto original en Inglés, y el lado derecho es la traducción al Español.





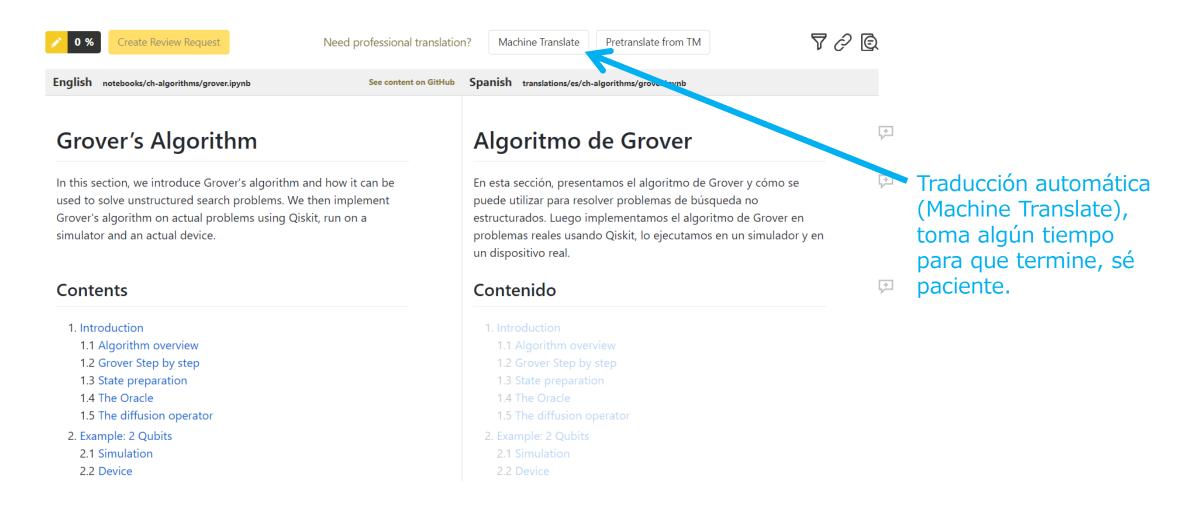
6.1 Edita la traducción en cada segmento





6.2 Traducir todo el archivo automáticamente

También puedes traducir el archivo completo usando Machine Translate y hacer correcciones en cada segmento (no olvides revisar todos los segmentos).



6.3 Puntos de control después de la traducción automática

Además de revisar que el contenido sea correcto, verifica también lo siguiente.

1) ¿La cadena de LaTeX tiene espacios extra?

```
$$ U_\omega = \begin\{\text{bmatrix}\} (-1)^{\{f(0)\} & 0 & \cdots & 0 \ 0 & \cdots & 0 \ \vdots & 0 \ \\dots & 0 & \cdots & 0 \ \\dots & \cdots \\\dots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\\dots & \cdots & \cdots \\\dots & \cdots & \cdots \\\dots & \cdots & \cdots & \cdots \\dots & \cdots & \cdots & \cdots \\\dots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\\dots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\\dots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\dots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\\dots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\\dots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\\dots & \cdots \\\dots & \cdots \\\dots & \cdots & \c
```

2) ¿Se tradujo dentro de una ecuación alguna instrucción de LaTeX?

As we can see, the algorithm discovers our marked states \lvert101\rangle\\$ and \lvert110\rangle\\$.

Como podemos ver, el algoritmo descubre nuest sestados marcados \$\lvert101\rangle\$ y \$\lvert110\ángulo\$.

3) Las traducciones deben quedar conjugadas en la persona singular "tú"

6.4 Se pueden agregar comentarios por cada traducción

English notebooks/ch-algorithms/defining-quantum-circuits.ipynb See content on GitHub Spanish translations/es/ch-algorithms/defining-quantum-circuits.ipynb See content on GitHub

Quantum Circuits

Contents

- 1. Introduction
- 2. What is a Quantum Circuit?
- 3. Example: Quantum Teleportation
- 4. Example: Variational Quantum Eigensolvers
- 5. Why the Classical Parts?

1. Introduction

So far, we have seen various single-qubit and multi-qubit gates. We have also seen how to use these gates in concert with other components to build quantum circuits.

Before implementing quantum algorithms on real quantum computers, it is important to highlight the definition of a quantum circuit concretely, as we will be building quantum circuits to implement these algorithms.

2. What is a Quantum Circuit?

A quantum circuit is a computational routine consisting of coherent quantum operations on quantum data, such as qubits, and concurrent real-time classical computation. It is an ordered sequence of quantum gates, measurements and resets, all of which may be conditioned on and use data from the real-time classical

Circuitos Cuánticos

Contenido

- 1. Introducción
- 2. ¿Qué es un Circuito Cuántico?
- 3. Ejemplo: Teleportación Cuántica
- 4. Ejemplo: Solucionadores Propios Cuánticos Variacionales
- 5. ¿Por qué las Partes Clásicas?

1. Introducción

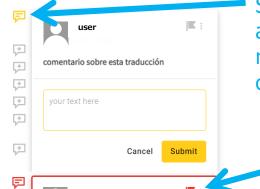
Hasta ahora, hemos visto varias compuertas de un solo qubit y de múltiples qubits. También hemos visto cómo usar estas compuertas iunto con otros componentes para construir circuitos cuánticos.

Antes de implementar algoritmos cuánticos en computadoras cuánticas reales, es importante resaltar la definición de un circuito cuántico en concreto, ya que construiremos circuitos cuánticos para implementar estos algoritmos.

2. ¿Qué es un Circuito Cuántico?

Un circuito cuántico es una rutina computacional que consiste de operaciones cuánticas coherentes sobre datos cuánticos, tales como qubits, y computación clásica simultánea en tiempo real . Es una secuencia ordenada de compuertas cuánticas, mediciones y restablecimientos. todos los cuales pueden condicionarse y utilizar

Puedes agregar un comentario usando el "+" que está a la derecha de la traducción en Español.



Cancel

Submit

user

comentario prueba

+

+

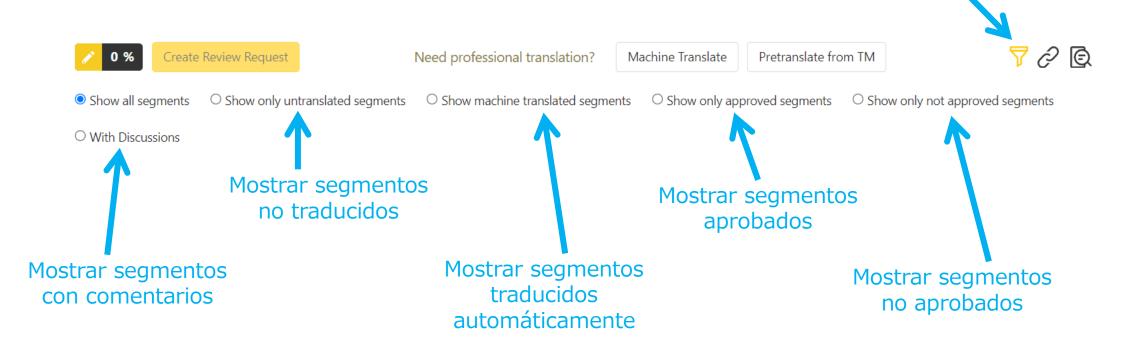
Si está resaltado en amarillo, por favor revisa los comentarios.

Da click en la bandera de la esquina superior derecha para marcar el comentario con rojo. Usa esto para comentarios a los que deseas poner atención en particular.



6.5 Modo de filtro

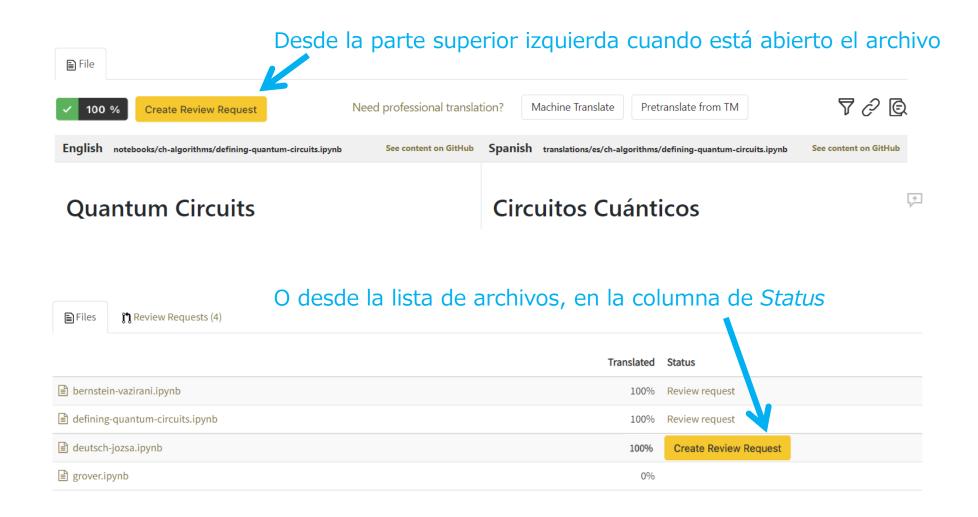
De los 3 íconos a la derecha, al hacer click en el del extremo izquierdo se activará el filtro, el cual es útil para revisar archivos grandes





7. Solicita la revisión

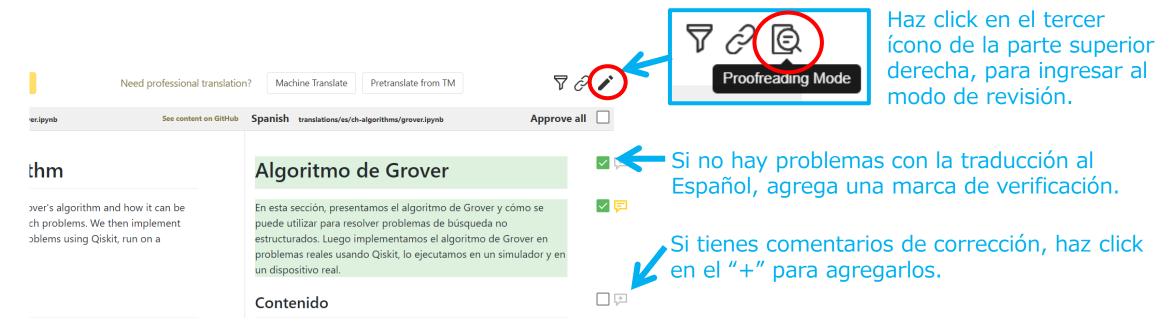
Solicita la revisión, una vez que todos los segmentos estén traducidos.





8. Realiza lecturas de validación

Todos tienen permiso para realzar lecturas de validación (proofread).



Notas:

- No comentes en la página de Review Request para indicar correcciones, en su lugar comenta usando el "+" del segmento correspondiente.
 (La solicitud de revisión se cierra una vez que se realizan las correcciones, lo que dificulta encontrar los comentarios)
- Cuando hayas completado la revisión de todo el archivo, comenta en la página de *Review Request* algo como "Proofread is complete. You can merge."