

RECONOBOOK

RECONOBOOK
MANUAL DE USUARIO

Contenido

Breve descripción.....	3
Objetivos.....	4
Guía de uso.....	5
Ejecución.....	5
Uso.....	6
Soporte.....	7

Breve descripción.

ReconoBook es un proyecto open source de visión artificial para reconocer portadas de libros, está implementado con Tensor Flow, bajo la licencia MIT.

Proyecto del área de Machine Learning, más específicamente de Deep Learning.

Objetivos.

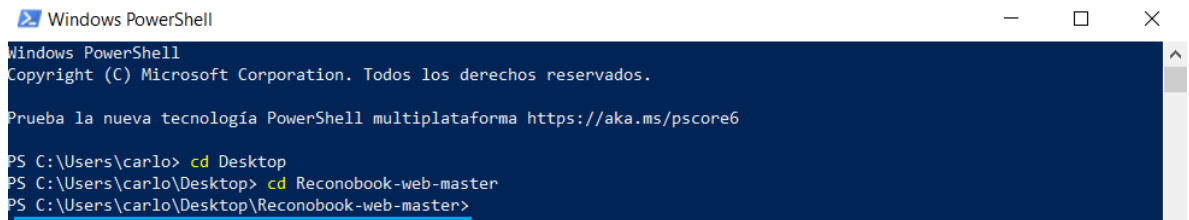
- Identificar un libro mediante el reconocimiento de su portada haciendo uso de la cámara web.
- Adentrarse en la investigación de deep learning, específicamente aplicado a la clasificación de imágenes.

Guía de uso.

Para hacer uso del software es necesario tener instalado Node.js.

Ejecución.

- Descargar y descomprimir el repositorio "Reconobook-web-master" desde: <https://github.com/apertuz21/Reconobook-web>
- Ejecutar Windows PowerShell.
- Acceder a la carpeta descargada.

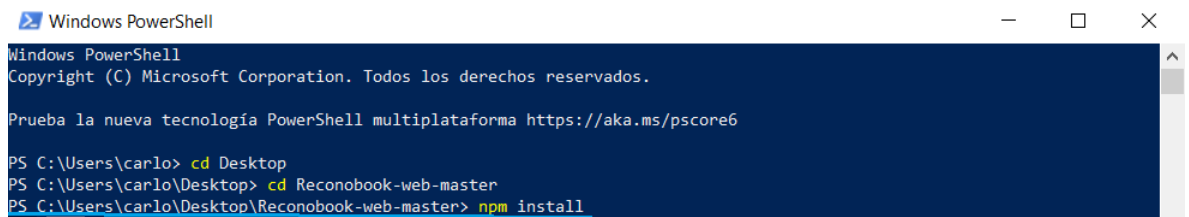


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\carlo> cd Desktop
PS C:\Users\carlo\Desktop> cd Reconobook-web-master
PS C:\Users\carlo\Desktop\Reconobook-web-master>
```

- Instalar dependencias a través del comando `npm install`.

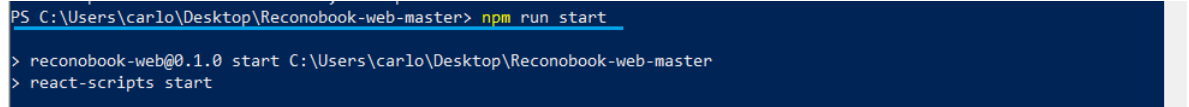


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\carlo> cd Desktop
PS C:\Users\carlo\Desktop> cd Reconobook-web-master
PS C:\Users\carlo\Desktop\Reconobook-web-master> npm install
```

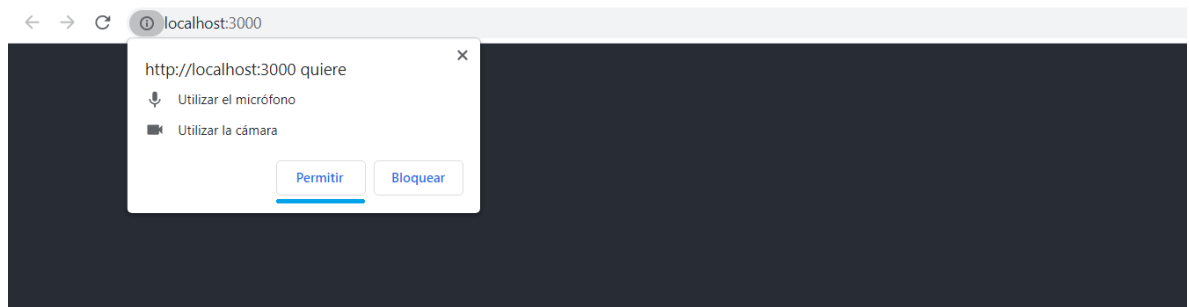
- Finalmente ejecutamos el aplicativo por medio del comando `npm run start`.



```
PS C:\Users\carlo\Desktop\Reconobook-web-master> npm run start

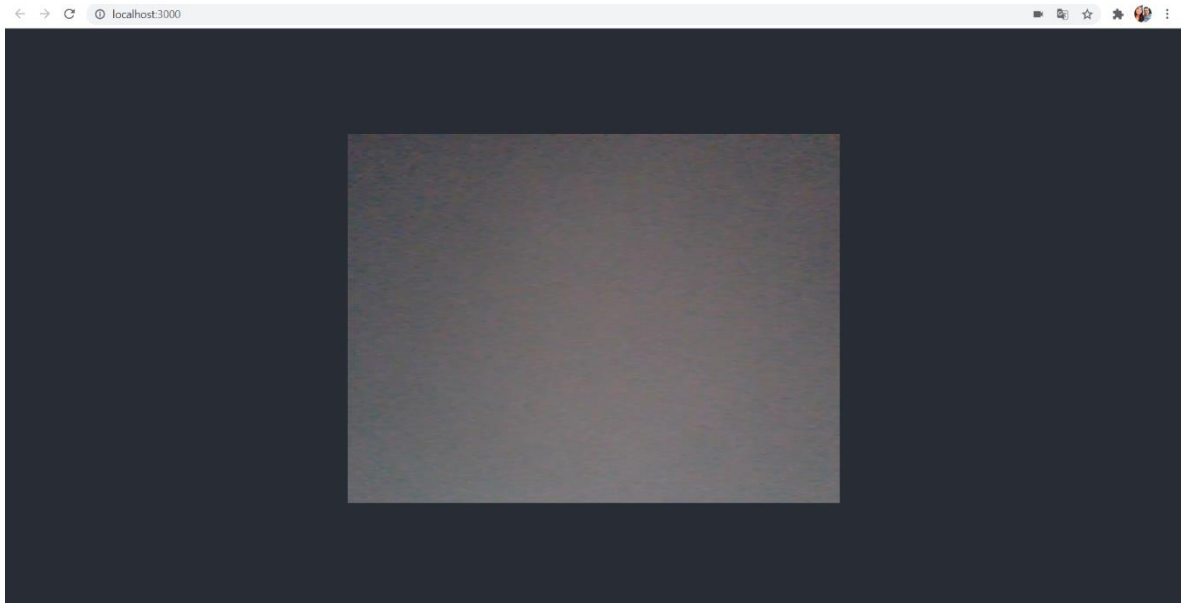
> reconobook-web@0.1.0 start C:\Users\carlo\Desktop\Reconobook-web-master
> react-scripts start
```

- Permitir acceso.
- Permitir uso de cámara.



Uso.

Al finalizar los pasos de ejecución se nos abrirá automáticamente el explorador web en <http://localhost:3000>



Se ejecutará la cámara en el recuadro interior para poder reconocer el libro.

Soporte.

Karla Marielos Aguilar Figueroa

Correo electrónico: 00078913@uca.edu.sv

Jorge Gustavo Miranda Valencia

Correo electrónico: 00003417@uca.edu.sv

Roxana Carolina Cortez Diaz

Correo electrónico: 00502211@uca.edu.sv

Antonio Alexis Pertuz Arévalo

Correo electrónico: 00267016@uca.edu.sv