

## ***Creando recursos XR con github***

*José Luis Carreño Arteaga*  
*jcarreno53@yahoo.com.mx*

# ¿Es recomendable utilizar github para hacer páginas webxr?

- IA: Es altamente recomendable utilizar GitHub para el desarrollo de páginas WebXR. GitHub ofrece un conjunto de herramientas muy útiles para la gestión y el desarrollo de proyectos WebXR, especialmente si se trabaja en equipo o se busca una forma eficiente de versionar el código.

- ## Beneficios

Control de versiones: GitHub permite versionar tu código WebXR, lo que facilita la gestión de cambios, la colaboración y la retroceso a versiones anteriores en caso de errores.

Hospedaje gratuito (GitHub Pages): GitHub Pages permite hospedar tu sitio WebXR de forma gratuita, lo que es ideal para proyectos personales o de pequeña escala.

Comunidad y recursos: GitHub es una plataforma popular para desarrolladores, lo que significa que puedes encontrar recursos, ejemplos y soporte de la comunidad para WebXR.

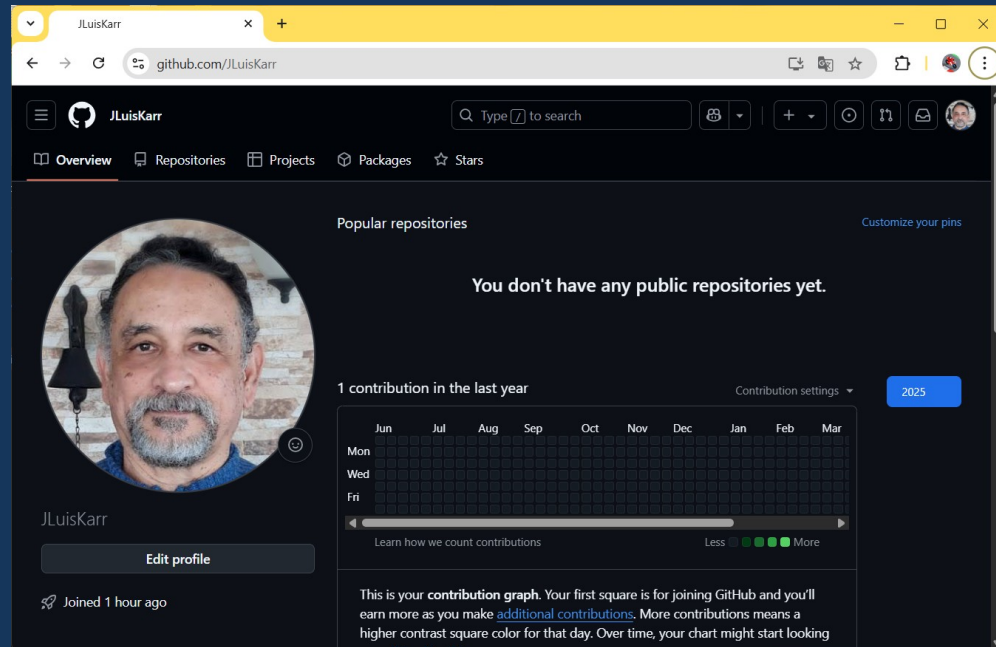
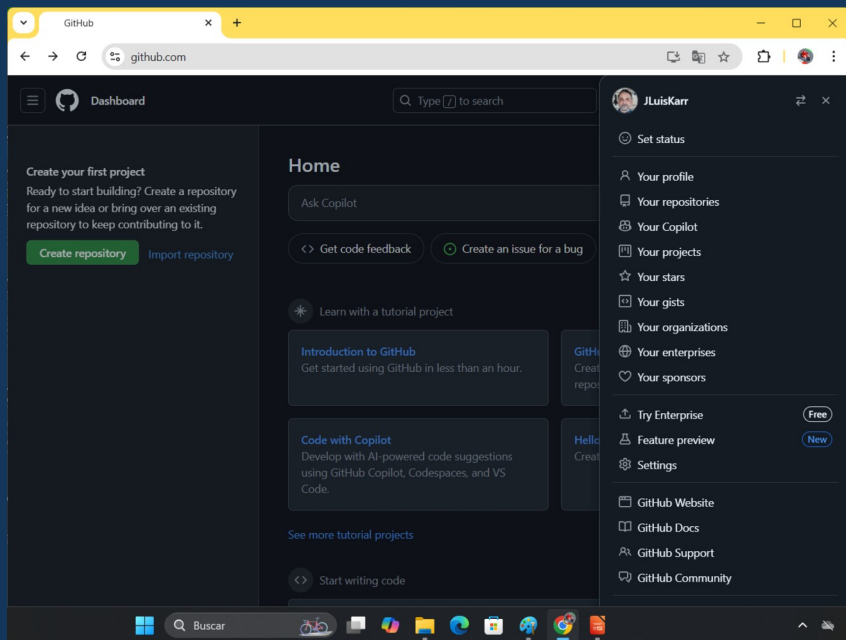


# Cómo utilizar GitHub para WebXR:

1. Crear una cuenta en Github <https://github.com/>
2. Crear un repositorio: Crea un nuevo repositorio en GitHub para tu proyecto WebXR.
3. Subir el código: Sube tu código WebXR al repositorio, incluyendo el código HTML, CSS, JavaScript y los archivos de recursos.
4. Usar el control de versiones: Utiliza las herramientas de GitHub para versionar tu código, haciendo commits y push para guardar los cambios.
5. Colaborar: Si estás trabajando en equipo, puedes utilizar las herramientas de colaboración de GitHub para compartir el código y discutir cambios.
- 6 Hospedar con GitHub Pages (opcional): Si quieres hospedar tu sitio WebXR, puedes habilitar GitHub Pages para tu repositorio.
-

# Creando una cuenta

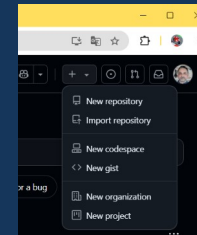
- Seguir las instrucciones en <https://github.com/>
- Ahora ya tienes una cuenta Github
- Volver entrar a: <https://github.com/>
- En la parte superior derecha puedes modificar tu perfil:



# Repositorios github

- Referencia:
- <https://docs.github.com/en/repositories/creating-and-managing-repositories/creating-a-new-repository>

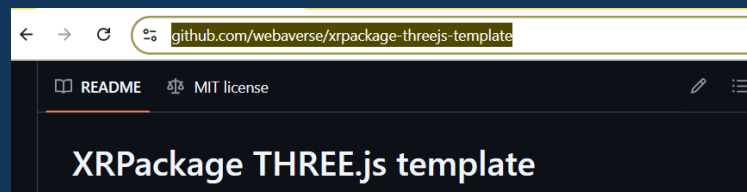
1 In the upper-right corner of any page, select , then click New repository.



2 Optionally, to create a repository with the directory structure and files of an existing repository, select the Choose a template dropdown menu and click a template repository. You'll see template repositories that are owned by you and organizations you're a member of or that you've used before.

You can create a template from an existing repository. Anyone with access to the template repository can create a new repository based on the template with the same directory structure, branches, and files. For more information about creation of a repository template, see [Creating a template repository](#).

- Ejemplo de plantilla Three.js <https://github.com/webaverse/xrpackage-threejs-template>



# Crear Repositorios

- Referencia
- <https://docs.github.com/es/repositories/creating-and-managing-repositories/creating-a-new-repository>
- 
- Los repositorios públicos exponen el código base a todos los usuarios, lo que aumenta el riesgo de que los atacantes puedan aprovechar vulnerabilidades o acceder a información confidencial. Para mitigar estos riesgos, habilita las características de seguridad GitHub como Dependabot, secret scanning, protección push y code scanning para el repositorio. Además, debes agregar una directiva de seguridad (un archivo SECURITY.md) al repositorio, que describe cómo se deben notificar las vulnerabilidades, para asegurarse de que las posibles amenazas se abordan de forma eficaz.
-

# Dirección del repositorio de información

- Dirección de la teoría del curso
- <https://github.com/JLuisKarr/XR-TEORIA.git>



# Referencias Bibliográficas