| Sigla Asignatura | GHY0101 | Nombre de la Asignatura | GitHub (Microsoft Learn) | Tiempo | 25 minutos. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Recurso Didáctico | **1.3.1 Actividad: conociendo la biblioteca GitHub.** | | | | |
| Experiencia de Aprendizaje N° 1 | **"Conociendo el versionamiento y desarrollo colaborativo en GitHub"** | | | | |

1. **DESCRIPCIÓN GENERAL ACTIVIDAD**

Esta actividad se debe realizar en grupos de 3 integrantes. Deberán ingresarán al centro documental de GitHub 3 términos y definiciones con el fin de reconocer y adaptarse al centro documental, el cual será su acompañante antes cualquier duda técnica que se presente. Al finalizar la actividad se expondrán en plenario los conceptos seleccionados, explicando los ejemplos que la biblioteca GitHub entrega para su uso.

**Link de acceso a biblioteca:** <https://docs.github.com/es>

| N° | Término y link de acceso | ¿Qué definición nos entrega GitHub? | ¿Qué podríamos realizar con este concepto en nuestros proyectos de desarrollo? |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **acceso a repositorio**  [**https://docs.github.com/en/code-security/getting-started/securing-your-repository**](https://docs.github.com/en/code-security/getting-started/securing-your-repository) | **El primer paso para proteger un repositorio es establecer quién puede ver y modificar su código. Para obtener más información** | **Nos servirá para seleccionar de manera cuidadosa quien tiene acceso a mi repositorio y quien no.** |
| 2 | **escaneo de código** [**https://docs.github.com/en/code-security/code-scanning/introduction-to-code-scanning/about-code-scanning**](https://docs.github.com/en/code-security/code-scanning/introduction-to-code-scanning/about-code-scanning) | **El escaneo de código es una función que se utiliza para analizar el código en un repositorio de GitHub para encontrar vulnerabilidades de seguridad y errores de codificación. Cualquier problema identificado por el análisis se muestra en su repositorio.** | **Esto nos servirá para encontrar posibles errores en futuros proyectos.** |
| 3 | **CodeQL**  [**https://docs.github.com/en/code-security/code-scanning/introduction-to-code-scanning/about-code-scanning-with-codeql**](https://docs.github.com/en/code-security/code-scanning/introduction-to-code-scanning/about-code-scanning-with-codeql) | **CodeQL trata el código como datos, lo que le permite encontrar vulnerabilidades potenciales en su código con mayor confianza que los analizadores estáticos tradicionales** | **encontrar vulnerabilidades en el código** |