|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sigla Asignatura | GHY0101 | Nombre de la Asignatura | GitHub (Microsoft Learn) | Tiempo | 25 minutos. |
| Nombre del Recurso Didáctico | **1.3.3 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 a 3. Los/las estudiantes ingresarán al centro documental de GitHub, buscarán 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, el estudiante debe ingresar la información en el diario de avance de Blackboard.

Con el fin de que no se repita las búsquedas, el docente entregará la definición a buscar en base al siguiente listado:

* GitHub Pages
* GitHub Desktop
* Git
* Merge
* Repositorios
* Actions
* Copilot
* Colaboración de cuentas
* Opciones de privacidad y cuentas de usuario
* Tableros de proyecto
* Autenticación

1. **ACTIVIDAD.**

Los y las estudiantes en grupos de 3 investigarán en la biblioteca de GitHub, y expondrán los conceptos seleccionados, indicando 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 | **VCS (Version Control System, por sus siglas en inglés)** [Acerca de Git - Documentación de GitHub](https://docs.github.com/es/get-started/using-git/about-git#about-version-control-and-git) | **rastrea el historial de cambios conforme las personas y los equipos colaboran juntos en los proyectos. Conforme los desarrolladores hacen cambios al proyecto, cualquier versión anterior de este puede recuperarse en cualquier momento.** | **Los desarrolladores pueden revisar el historial de proyectos para averiguar:**  **¿Qué cambios se hicieron?**  **¿Quién los hizo?**  **¿Cuándo se hicieron?**  **¿Por qué se necesitaban?** |
| 2 | **Crear una rama** [Flujo de GitHub - Documentación de GitHub](https://docs.github.com/es/get-started/using-github/github-flow) | Si creas una rama, creas un espacio para trabajar sin afectar a la rama predeterminada. Adicionalmente, otorgas a los colaboradores una oportunidad de revisar tu trabajo. | Crear una rama en tu repositorio. Un nombre de rama corto y descriptivo permite que tus colaboradores vean el trabajo continúo de un vistazo. |
| 3 | **Fusiona tu solicitud de cambios** [Flujo de GitHub - Documentación de GitHub](https://docs.github.com/es/get-started/using-github/github-flow) | **Una vez que se apruebe tu solicitud de cambios, fusiónala. Esto fusionará tu rama automáticamente para que tus cambios aparezcan en la rama predeterminada. GitHub retiene el historial de comentarios y confirmaciones en la solicitud de cambios para ayudar a los contribuyentes futuros a entender tus cambios.** |  |