GitHub Classroom

Estimados profesores y profesoras, como estrategia para seguir reforzando el diseño de las unidades de formación de los planes actuales, se ha observado la oportunidad de utilizar *GitHub Classroom* como herramienta para los cursos de programación. Esta estrategia pretende, a su vez, fortalecer las competencias sobre esta herramienta estándar en la industria tanto en el alumnado como en el personal docente.

Con estos objetivos les invitamos a revisar el siguiente material para capacitarse en la herramienta y conocer el ambiente que se implementará en los cursos.

1. Introducción a la herramienta y software requerido. <https://web.microsoftstream.com/video/ebe1c680-4e07-4894-8efd-de1c61131a08>
2. Preparación de repositorios para ser asignados como actividades. <https://web.microsoftstream.com/video/5de34442-4213-4efb-afa2-e4cefc636ae5>
3. Introducción a GitHub Classroom. <https://web.microsoftstream.com/video/5e215f05-59c0-4a6a-8024-755ae2a4fd85>
4. Crear una actividad en GitHub Classroom. <https://web.microsoftstream.com/video/c4330704-0f9c-448e-9d42-df443e4be461>
5. Entrega de una actividad por parte de los estudiantes. <https://web.microsoftstream.com/video/312aef10-9198-48d7-8b65-4dce8de81355>
6. Revisión de las entregas de los estudiantes. <https://web.microsoftstream.com/video/bb610c70-c827-4d2a-93f6-a1b45c3b70cc>

Si desean apoyar con la generación de ejercicios para un banco de actividades común para las diferentes unidades de formación, próximamente, publicaremos los elementos que se deberán realizar.

Si requieren más información, les proporcionamos las siguientes ligas con recursos básicos, intermedios y avanzados sobre los elementos revisados en los videos anteriores.

Explicación básica de Git/GitHub

<https://www.youtube.com/watch?v=WBg9mlpzEYU&list=PL0M0zPgJ3HSesuPIObeUVQNbKqlw5U2Vr&index=4&t=15s>

Getting started with GitHub Classroom

<https://www.youtube.com/watch?v=KXWXg68KpTY>

Introducción Git y GitHub

<https://www.coursera.org/learn/introduction-git-github>

Git y GitHub para principiantes

<https://www.youtube.com/watch?v=RGOj5yH7evk>

Control de versiones con Git

<https://www.coursera.org/learn/version-control-with-git>

Intalación Git

<https://git-scm.com/downloads>

Branching

<https://learngitbranching.js.org/>

Aplicación que ayuda al manejo de los repos de los estudiantes

<https://classroom.github.com/assistant>

Les agradecemos el esfuerzo por adoptar estas herramientas que nos permitirán profundizar en el desarrollo de las competencias de nuestros estudiantes.

Cursos Coursera

Introduction to Git and GitHub

<https://www.coursera.org/learn/introduction-git-github>

Version Control with GitHub

<https://www.coursera.org/learn/version-control-with-git>

Para cual duda o información adicional, favor de consultar al equipo de la iniciativa.

Autores de los videos:

David Cantú [david.cantu.delgado@tec.mx](mailto:david.cantu.delgado@tec.mx)

Octavio Navarro [octavio.navarro@tec.mx](mailto:octavio.navarro@tec.mx)

Gilberto Echeverría [g.echeverria@tec.mx](mailto:g.echeverria@tec.mx)

Responsable técnico de la iniciativa:

David Cantú [david.cantu.delgado@tec.mx](mailto:david.cantu.delgado@tec.mx)

Director Nacional de ITC:

Gilberto Huesca [ghjuarez@tec.mx](mailto:ghjuarez@tec.mx)