

TAREA

Programación Web II
Semana 8



Nombre: Trabajo colaborativo con herramientas de GitHub

1. Instrucciones de la Tarea

Estimado(a) estudiante:

A continuación, te presentamos la actividad evaluativa de la semana. En primer lugar, encontrarás una situación problemática o caso relacionado con el mundo laboral, la que deberás resolver respondiendo las preguntas que se presentan. Esto tiene como propósito evidenciar el logro del aprendizaje propuesto para esta semana.

Antes de comenzar considera lo siguiente:

- Esta actividad tiene un puntaje máximo de 9 puntos. Una vez que la entregues, el docente la revisará empleando la rúbrica disponible en el aula, la que contiene los indicadores de evaluación propuestos para esta semana. Por ello, te invitamos a revisarla antes de comenzar.
- Las respuestas deben ser una elaboración propia. Te puedes apoyar en los objetos virtuales de aprendizaje de la semana y en otros textos, pero siempre debes identificar a los autores y citar las fuentes.
- Debes agregar la bibliografía, en formato APA, al final de la tarea. Si necesitas recordar cómo se realiza, puedes buscar el Manual sobre Normas APA disponible en la colección CREDITI de la Biblioteca Virtual de IACC. Cuida tu redacción y ortografía.
- Si tienes dudas, puedes realizar consultas al docente en el Foro de Interacción de la semana.
- La tarea debe ser desarrollada en la plantilla establecida por IACC, disponible para ser descargada desde la plataforma de la asignatura junto a estas instrucciones.
- Envía el documento creado con tu nombre y apellido (Nombre_Apellido_Tarea8).**en formato PDF**

2. Desarrollo de la actividad

Trabajando en la actualización de la página web de una agencia de viajes para la búsqueda interactiva y reserva en línea tanto de vuelos como de paquetes turísticos en los destinos y fechas de viaje seleccionados por los clientes. Tu próxima tarea consiste en implementar buenas prácticas

de trabajo colaborativo con GitHub, tomando en cuenta algunas situaciones presentadas durante el proceso de desarrollo de la aplicación web, a saber:

1. Diferentes opiniones sobre el diseño de la interfaz de usuario y la experiencia del usuario.
2. Conflictos en la integración de diferentes servicios externos, como sistemas de reservas de vuelos y hoteles.
3. Cambios frecuentes en los requisitos del proyecto debido a las actualizaciones en las políticas y regulaciones de viaje.

Con el fin de aplicar los conocimientos adquiridos, prepara el ambiente de colaboración en GitHub para el proyecto de la aplicación web, iniciando con la creación del repositorio y la rama principal. Agrega miembros del equipo al repositorio como colaboradores, preferiblemente otro estudiante. Puedes orientarte revisando:

GitHub. (2024). *Invitar colaboradores a un repositorio personal*.
<https://docs.github.com/es/account-and-profile/setting-up-and-managing-your-personal-account-on-github/managing-access-to-your-personal-repositories/inviting-collaborators-to-a-personal-repository>

A continuación, desarrolla las siguientes actividades:

1. Con respecto a la solicitud de extracción o pull request en GitHub:

- Crear una rama (branch) para trabajar en una nueva funcionalidad de la aplicación, como la búsqueda de vuelos.
- Hacer un pull request para que los demás colaboradores revisen y comenten el código asociado a la nueva funcionalidad de la aplicación.
- Comenta los pull requests de al menos uno de tus compañeros, brindando sugerencias y soluciones a los posibles conflictos.

Ilustra mediante capturas de pantalla describiendo el proceso ejecutado. Escribe el fragmento de código y/o comentarios realizados a alguno de tus compañeros.

2. Crear un issue para discutir y proponer soluciones a un problema específico, como la integración de un sistema de reservas de hoteles. Con capturas de pantalla describe el proceso llevado a cabo.

3. Caracteriza las buenas prácticas de trabajo colaborativo con GitHub que implementaste durante los ejercicios anteriores, con relación al uso de ramas, comentarios, pruebas, entre otras.

4. Elabora un video de dos a tres minutos de duración donde se pueda evidenciar el trabajo colaborativo realizado entre los diferentes colaboradores del proyecto.

Nota importante. Deberás entregar un informe escrito con el desarrollo de las actividades para verificar los aprendizajes esperados, utilizando la plantilla suministrada para tal fin. Incorpora el código con los cambios sugeridos y presenta la evidencia mediante capturas de pantalla con la visualización del trabajo realizado en GitHub acerca de los aspectos solicitados en esta tarea. También debes entregar el archivo de video solicitado en la actividad 4.

Indicadores de Evaluación

Emplea pull request en GitHub para proponer cambios a ser integrados dentro del proyecto web colaborativo.

Utiliza issues en GitHub para el manejo de incidencias y la resolución de conflictos dentro del desarrollo del proyecto web colaborativo.

Aplica buenas prácticas en el uso de herramientas de GitHub para colaborar en proyectos de desarrollo web full stack.

Muestra evidencias del trabajo colaborativo en GitHub realizado, para demostrar la participación dentro del equipo de desarrollo del proyecto web full stack.