

Trabajo Práctico Especial - Git

Tecnología de la Información en las Organizaciones – 2024

En este trabajo deberán simular **trabajo colaborativo** dentro de un equipo de desarrollo de software. Cada miembro del equipo debe tener al menos un **rol** definido. Puede darse el caso de que varios miembros del equipo tengan el mismo rol.

El trabajo consiste en ejecutar una secuencia de **comandos git** para resolver cada una de las consignas que se presentan. Como resultado, al final de cada clase (Etapa) deberán entregar por escrito (cada integrante del grupo) la secuencia de comandos que utilizó y la respuesta a las distintas consignas. En el entregable, además de escribir los comandos, tendrán que justificar algunas decisiones. Por ejemplo, distribución de roles.

IMPORTANTE!:

- Cada integrante del grupo debe incluir nombre, apellido, nro. de grupo y rol en su hoja entregable.
- El líder de proyecto del grupo entregará una hoja con la lista de integrantes y su firma, junto con todas las hojas entregables de sus compañeros.

Condiciones de Aprobación / Promoción del TPE

Para que el TPE sea considerado aprobado o promocionado, los estudiantes deben cumplir con los siguientes requisitos (la nota es individual):

- Participación Activa: Cada miembro del equipo debe estar activamente involucrado en la simulación del trabajo colaborativo, asumiendo al menos un rol definido. Se espera que cada miembro contribuya de manera significativa al proyecto.
- Uso de Git y Secuencia de Comandos: Los estudiantes deben utilizar Git para llevar a cabo las tareas asignadas. Deben ejecutar una secuencia de comandos de Git para resolver cada una de las consignas proporcionadas.

- Entrega de Secuencia de Comandos y Respuestas: Al final de cada clase (Etapa), los estudiantes deben entregar por escrito la secuencia de comandos de Git que utilizaron para cada consigna, junto con las respuestas a las distintas consignas. Deben proporcionar una documentación clara y detallada de las acciones realizadas con Git.
- Justificación de Decisiones: En el entregable, los estudiantes deben incluir justificaciones para algunas de las decisiones tomadas durante el proyecto. Por ejemplo, si optaron por una distribución particular de roles en el equipo, deben explicar por qué consideraron que era la más adecuada.
- Identificación Personal y de Grupo: En cada entrega, los estudiantes deben incluir su nombre, apellido, nro. de grupo al que pertenecen y el rol que asumieron en el proyecto. Esto es esencial para la identificación de las contribuciones individuales.
- Cumplimiento de Consignas: Los estudiantes deben cumplir con todas las consignas proporcionadas en el trabajo colaborativo. Cada consigna debe ser abordada y resuelta adecuadamente.
- Coherencia y Colaboración: Se espera que el trabajo de cada miembro del equipo sea coherente con el proyecto general y que exista colaboración efectiva entre los miembros para resolver las tareas asignadas.
- Respeto a la Libertad de Elección: Los estudiantes tienen la libertad de elegir los archivos que deseen utilizar en el proyecto y definir los roles que consideren más apropiados para su simulación de trabajo en equipo. No se les obliga a usar archivos específicos o roles predefinidos. El cumplimiento satisfactorio de estas condiciones garantizará que el trabajo sea considerado aprobado. La evaluación se basará en la calidad de las respuestas proporcionadas, la efectividad del uso de Git y la coherencia general del proyecto.

Fechas importantes con asistencia obligatoria:

- **ETAPA 1**: Lunes 23 de Setiembre
- **ETAPA 2**: Lunes 30 de Setiembre

Al finalizar cada etapa, el mismo día de la clase cada alumno deberá entregar la resolución en una hoja (como se mencionó, el líder de proyecto del grupo entrega todas las hojas de los integrantes de su grupo).

Recomendaciones (no obligatorio)

- Traer computadora cargada. No es obligatorio que todos los estudiantes cuenten con una computadora, pero si al menos un integrante del grupo.
- Asistir a clase con los trabajos prácticos resueltos.
- Traer lápiz y papel.
- Traer una zapatilla por grupo si tienen muchas máquinas para conectar.

Recuerden que la aprobación del TPE es requisito parcial para aprobar la materia (se promociona con nota mayor o igual a 6)