

# Grado en Ingeniería en Sistemas de Información

## Desarrollo con Tecnologías Emergentes

### Trabajo en grupo TG2: Evaluar y comparar dos tecnologías emergentes

#### Enunciado:

El grupo debe evaluar y comparar las dos tecnologías utilizadas en el TG1. Esta evaluación y comparación debe realizarse en base a la información incluida en las fuentes localizadas en apartado anterior o en otras nuevas.

Hay que elaborar un informe con los siguientes apartados y una presentación con diapositivas:

1. Información general
2. Descripción de las tecnologías
3. Criterios de comparación
4. Evaluación de los criterios por categoría
5. Comparación de las tecnologías
6. Recomendaciones

Se seguirá una metodología ágil para llevar a cabo el trabajo. Como en el TG1, el coordinador del grupo actuará como “Product Owner”.

Como en el TG1, se usará GitLab.com para gestionar las tareas y almacenar los productos obtenidos, y en el que constará la aportación de cada miembro del grupo. El trabajo debe ser expuesto de forma oral.

#### Pasos a seguir:

1. El coordinador debe crear un proyecto con el nombre TG2.
2. A partir de ese momento, el grupo debe crear y repartirse las “historias de usuario” o “issues”. La suma de los pesos e los issues asignados a casa miembro debe ser similar para garantizar un reparto equitativo del trabajo. Sólo el issue de creación de la presentación con diapositiva puede asignarse a más de una persona. Se recomienda crear 16 issues como los de este trabajo del curso pasado: <https://gitlab.com/dte2020/t1/tg2/>. Si se considera necesario algunos de estos issues se pueden dividir en dos, para repartir mejor el trabajo.
3. El coordinador debe “clonar” el repositorio del proyecto en su ordenador local, añadir el archivo tg2.html que se adjunta a este enunciado a su repositorio local y enviarlo al repositorio remoto.
4. Todos los miembros del equipo deben “clonar” el repositorio del proyecto, que ya contiene el archivo tg2.html, en su ordenador local.
5. Todos los cambios realizados en el repositorio local de cada miembro del grupo, deben enviarse a GitLab usando comandos de Git, y el coordinador será el encargado de revisarlos y aceptarlos, para integrarlos en la versión final del informe que hay que elaborar.

## Forma de entrega:

En el repositorio del proyecto en GitLab deben quedar almacenados en la carpeta “public” los siguientes archivos:

- *tg2.html* con el informe elaborado
- *burndown.jpg* con una captura del diagrama Burn down que genera automáticamente GitLab

Se debe poder ver el informe en la URL: <https://dte2021g??.gitlab.io/tg2/tg2.html>, donde “??” es el número del grupo.

En Office 365 de la UAH debe estar la presentación con diapositivas, cuya URL estará en el informe.

Cada miembro del grupo debe hacer un envío desde el aula virtual, sección Trabajos > TG2. En el mensaje de envío sólo hay que enviar la URL del proyecto en gitlab.com, no hay que adjuntar ningún archivo.

## Calificación:

Si no se hace el envío no se puede calificar el trabajo en el aula virtual ni se puede exponer el trabajo el día establecido.

Para poder calificar el trabajo, es obligatorio que todos los miembros del grupo participen el día de la exposición, dedicando 5 minutos de exposición cada uno.

Se calificará el trabajo conjunto del grupo. La rúbrica de calificación es la siguiente:

- Apartado 2 del informe: 20%
- Apartado 3 del informe: 10%
- Apartado 4 del informe: 20%
- Apartado 5 del informe: 10%
- Apartado 6 del informe: 20%
- Presentación: 20%

El coordinador recibirá un 20% extra por el esfuerzo adicional, siempre que el trabajo sea aprobado y haya realizado correctamente la coordinación.

NOTA: Algún miembro del grupo puede recibir una calificación inferior al resto si se detecta que ha participado menos que los demás.