Una muy reconocida compañía de entretenimiento, llamada Cinema Ltda., quiere hacer unas mejoras a su aplicativo web que tiene desplegado y en producción desde hace 1 año. Dada la estabilidad de la versión del sistema que se encuentra en producción, el equipo de desarrollo ha definido que desarrollarán las nuevas funcionalidades de manera simultánea. Las funcionalidades que se deben agregar son: (i) creación de usuarios, (ii) reservas de boleterías y (iii) compra de boletería.

Cuando van a la mitad del desarrollo de funcionalidades, el cliente solicita añadir la funcionalidad (iv) consultar usuarios, la cual depende de la funcionalidad (i) para realizar las pruebas.

Las funcionalidades fueron terminadas e integradas según el siguiente orden cronológico y teniendo en cuenta las dependencias entre estas. Las funcionalidades (ii) y (iii) fueron las primeras en terminarse e integrarse. Estas dos funcionalidades no presentaron ninguna falla por lo que fueron llevadas a la master. La ultima funcionalidad en estar lista es (iv), pero se sabe que (i) no puede ser desplegada hasta integrar y probar con (iv). Al realizar las pruebas en la integración de (i) y (iv) se evidencias fallas en la funcionalidad (iv) por lo que no se aprueba el despliegue de estas funcionalidades a producción. La funcionalidad (iv) es devuelta a desarrollo para que el equipo corrija los errores y la aplicación pueda ser lanzada garantizando una plataforma de alta calidad.

Finalmente, el equipo de desarrollo termina satisfactoriamente todas las funcionalidades y después de realizar todas las pruebas de integración pertinentes lanzan una nueva versión del aplicativo online.

**Complete la tabla que se entrega en la hoja adjunta (parte del SCM Plan)** teniendo en cuenta los sucesos mencionados previamente.

|  |  |
| --- | --- |
| **Branching** | |
| **Definición de *branches***(Indique los *branches* que serían necesarios para el desarrollo del código fuente del proyecto, e indique brevemente para qué sirve cada branch identificado) |  |
| **Merging** | |
| **Definición de *merges*** (Indique los *merges* necesarios para el proyecto (ordenados según el momento en el tiempo en el que ocurren), teniendo en cuenta los branches definidos previamente) |  |
| **Líneas base** | |
| **Definición de líneas base** (Indique los puntos del desarrollo en los cuales se debieron haber marcado o valdría la pena marcar líneas base) |  |