|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| R1: REGISTRO DEL PROYECTO | Clase Main | menu()  executeOption()  createProject () |
| Clase Controller | createProject () |
| R2: CULMINACIÓN DE UNA ETAPA DEL PROYECTO | Clase Main | menu()  executeOption()  changeStage() |
| Clase Controller | changeStage()  searchProjectPosition()  addKeyWords()  eliminateDuplicate() |
| Clase Project | changeStage()  activeStagePos() |
| R3: REGISTRAR CÁPSULAS DE CONOCIMIENTO | Clase Main | menu()  executeOption()  registerCapsule() |
| Clase Controller | registerCapsule()  searchProjectPosition() |
| Clase Project | registerCapsule()  activeStagePos() |
| Clase Stage | registerCapsule()  capsuleAvailable() |
| R4: APROBACIÓN DE LAS CÁPSULAS | Clase Main | menu()  executeOption()  approvecapsule() |
| Clase Controller | approvecapsule()  searchProjectPosition() |
| Clase Project | approvecapsule()  activeStagePos() |
| Clase Stage | approvecapsule()  searchPosById() |
| R5: PUBLICAR CÁPSULAS DE CONOCIMIENTO | Clase Main | menu()  executeOption()  publishCapsule() |
| Clase Controller | publishCapsule()  searchProjectPosition() |
| Clase Project | publishCapsule()  activeStagePos() |
| Clase Stage | publishCapsule()  searchPosById() |
| R6: INFORMAR CUANTAS CAPSULAS HAY DE CADA TIPO | Clase Main | menu()  executeOption()  showNumOfEveryCapsuleType() |
| Clase Controller | showNumOfEveryCapsuleType()  searchProjectPosition() |
| Clase Project | showNumOfEveryCapsuleType() |
| R7: LISTADO DE LECCIONES APRENDIDAS DE UNA ETAPA DE UN PROYECTO EN PARTICULAR | Clase Main | menu()  executeOption()  listLessonsLearnedOfProjectForAStage() |
| Clase Controller | listLessonsLearnedOfProjectForAStage()  searchProjectPosition() |
| Clase Project | listLessonsLearnedOfProjectForAStage() |
| Clase Stage | listLessonsLearnedOfProjectForAStage() |
| R8: DAR EL NOMBRE DEL PROYECTO CON MÁS CÁPSULAS REGISTRADAS | Clase Main | menu()  executeOption()  getNameOfTheProjectWithMoreCapsules() |
| Clase Controller | getNameOfTheProjectWithMoreCapsules()  getPosOfTheProjectWithMoreCapsules() |
| R9: INFORMAR SI UN COLABORADOR HA REGISTRADO CÁPSULAS EN ALGÚN PROYECTO. | Clase Main | menu()  executeOption()  checkCollaboratorsCapsulesInProjects() |
| Clase Controller | checkCollaboratorsCapsulesInProjects() |
| Clase Project | checkCollaboratorsCapsulesInProjects() |
| Clase Stage | checkCollaboratorsCapsulesInProjects() |
| R10: Mostrar las situaciones y lecciones aprendidas de las cápsulas aprobadas y publicadas, usando palabras clave | Clase Main | menu()  executeOption()  searchLessonByKeyWords() |
| Clase Controller | searchLessonByKeyWords() |
| Clase Project | searchLessonByKeyWords() |
| Clase Stage | searchLessonByKeyWords()  isTheKeyWordInTheLesson() |