

Requerimiento Funcional	Nombre de la Clase	Nombre del método
RF0: Creación de proyecto	Main	registerProject
	GreenSQA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- isRegistrableProject()</li> <li>- registerProject(String projectName, String clientName, Calendar initialDate, Calendar finalDate, double budget, String projectsManagerName, String projectsManagerCellphone, String clientsManagerName, String clientsManagerCellphone)</li> <li>- getFirstValidPosition()</li> <li>- validateDouble(String message)</li> <li>- readDate(String msg)</li> </ul>
	Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project(String name, String clientName, Calendar initialDate, Calendar finalDate, double budget, Manager projectsManager, Manager clientsManager)</li> </ul>
	Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manager(String name, String cellphone)</li> </ul>
RF1: Creación de las etapas del proyecto.	Main	<ul style="list-style-type: none"> <li>- addPhase(int ProjectsPosition)</li> <li>- validateInteger(String message)</li> </ul>
	GreenSQA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- addPhases(int[] monthsPerPhase, int projectPosition)</li> <li>- setPhasesPlannedDates(int projectPosition, Calendar startDate, int[] monthsPerPhase)</li> </ul>
	Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- addPhase(ProjectsPhase phase)</li> <li>- getPhase(int pos)</li> </ul>
	ProjectsPhase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ProjectsPhase(int months, int phaseNameOption)</li> <li>- setStatus(boolean status)</li> <li>- setStartDate(Calendar date)</li> <li>- setPlannedStartDate(Calendar date)</li> <li>- setPlannedEndDate(Calendar date)</li> </ul>
RF2: Culminación de una etapa del proyecto	Main	<ul style="list-style-type: none"> <li>- culminatePhase()</li> </ul>
	GreenSQA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- searchProject(String projectSearch)</li> <li>- culminatePhase(int positionProject)</li> </ul>
	Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- getName()</li> <li>- culminateActivePhase()</li> </ul>
	ProjectsPhase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- getStatus()</li> <li>- setStatus(boolean status)</li> <li>- setApprovalStatus(boolean isApproved)</li> <li>- setEndDate(Calendar date)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- getNamePhase()</li> <li>- setStartDate(Calendar date)</li> </ul>
RF3: Registrar cápsulas de conocimiento	Main	<ul style="list-style-type: none"> <li>- isRegistrableCapsule</li> <li>- registerCapsule(int pos)</li> <li>- capsulesTypeMenu()</li> <li>- validateHashtags(String input)</li> <li>- validateInteger</li> <li>- capsulesTypeMenu()</li> </ul>
	GreenSQA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- searchProject(String projectSearch)</li> <li>- isProejctAvailable(int pos)</li> <li>- isPhaseCapsulesLimitReached(int pos)</li> <li>- isIdAlreadyRegistered(int pos, String idInput)</li> <li>- registerCapsule(int projecPosition, String id, String description, int capsuleTypeOption, String collaboratorsName, String collaboratorsPosition, String learnedLesson)</li> </ul>
	Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- getActivePhase()</li> <li>- getPhase(int pos)</li> <li>- sendCapsuleToPhase (String id, String description, int capsuleTypeOption, String collaboratorsName, String collaboratorsPosition, String learnedLesson)</li> </ul>
	ProjectsPhase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- isCapsulesLimitReached()</li> <li>- getMaxCapsules()</li> <li>- getCapsule(int position)</li> <li>- addKnowledgeCapsule(KnowledgeCapsule capsule)</li> </ul>
	KnowledgeCapsule	<ul style="list-style-type: none"> <li>- getId()</li> <li>- KnowledgeCapsule(String id, String description, Collaborator collaborator, String learnedLesson, int capsuleTypeOption)</li> </ul>
	Collaborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Collaborator(String name, String position)</li> </ul>
RF4: Aprobación de las cápsulas	Main	<ul style="list-style-type: none"> <li>- approveCapsule()</li> </ul>
	GreenSQA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- searchProject(String projectSearch)</li> <li>- approveCapsule(int projecPosition, String capsuleIdSearch)</li> </ul>
	Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- getPhase(int pos)</li> <li>- getActivePhase()</li> <li>- getName()</li> </ul>
	ProjectsPhase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- searchKnowledgeCapsule(String searchCapsule)</li> <li>- getCapsule(int position)</li> </ul>
	KnowledgeCapsule	<ul style="list-style-type: none"> <li>- getId()</li> <li>- setApprovalStatus(boolean newStatus)</li> <li>- setApprovalDate(Calendar date)</li> </ul>
	Main	<ul style="list-style-type: none"> <li>- publishCapsule()</li> </ul>
	GreenSQA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- searchProject(String projectSearch)</li> </ul>

RF5: Publicación de las cápsulas a la organización.		- isCapsuleApprove (int projecPosition, String capsuleIdSearch)
	Project	- getName() - getPhase(int pos) - getActivePhase() - getNamePhase()
	ProjectsPhase()	- searchKnowledgeCapsule(String searchCapsule) - getCapsule(int position)
	KnowledgeCapsule	- getApprovalStatus - getId()
RF6: Informar al usuario cuantas de las cápsulas registradas hay por cada tipo de cápsula	Main	- showAmountCapsulesPerType()
	GreenSQA	- calculateProjectsCapsulePerType()
	Project	- getMaxPhases() - getPhase(int pos)
	ProjectsPhase	- getMaxCapsules() - getCapsule(int pos)
	KnowledgeCapsule	- getType()
RF7: Informar al usuario un listado de lecciones aprendidas correspondientes a las cápsulas registradas en los proyectos para una etapa en particular	Main	- showPhaseLearnedLessons() - phaseTypeMenu() - validateInteger()
	GreenSQA	- obtainPhasesLearnedLessons(int phasePosition)
	Project	- getName() - getPhase(int pos)
	ProjectPhase	- getMaxCapsules() - getCapsule()
	KnowledgeCapsule	- getLearnedLesson()
RF8: Informar al usuario el nombre del proyecto con más cápsulas registradas	Main	- showProjectWithMostCapsules()
	GreenSQA	- obtainProjectsNameWithMostCapsules()
	Project	- getMaxPhases() - getPhase(int pos) - getName()
	ProjectPhase	- getCapsulesCounter()
RF9: Informar al usuario si un colaborador ha registrado cápsulas en algún proyecto.	Main	- showCollaboratorsCapsulesa()
	GreenSQA	- collaboratorHasRegisteredCapsule(String collaborators Name)
	Project	- getMaxPhases() - getPhase(int pos) - getName()

	ProjectPhase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- getMaxCapsules()</li> <li>- getCapsule(int position)</li> </ul>
	KnowledgeCapsule	<ul style="list-style-type: none"> <li>- getCollaborator()</li> <li>- getId()</li> </ul>
	Collaborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>- getName()</li> </ul>
RF10: Informar al usuario las situaciones y lecciones aprendidas de las cápsulas aprobadas y publicadas, de acuerdo a una cadena de búsqueda.	Main	<ul style="list-style-type: none"> <li>- showApprovedCapsulesDescriptionsAndLearnedLessons()</li> </ul>
	GreenSQA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obtainPublishedCapsulesInfo(String hashtag)</li> </ul>
	KnowledgeCapsule	<ul style="list-style-type: none"> <li>- getHashtags</li> <li>- getId()</li> <li>- getDescription()</li> <li>- getLearnedLesson()</li> </ul>