

Requerimiento Funcional	Nombre de la Clase	Nombre del método
● RF1: Registro de solicitudes de proyectos	Class Executable	● +registerRequestProjects() : void
	Class Controller	● +addRequest(registeringDate : Calendar, subject : String, description : String, collaboratorName : String, area : String) : String
	Class Request	● +Request(registerDate : Calendar, subject : String, description : String, collaborator : Collaborator, area : InstitutionalArea)
RF2: Cambiar de estado a una solicitud	Class Executable	● +updateRequestStatus() : void
	Class Controller	● +updateRequest(subject : String, newStatus : int) : String
RF3: Creación proyectos de Gestión de Conocimiento	Class Executable	● +createKnowledgeManagementProject() : void
	Class Controller	● addProject(priority : int, documentedProcessName : String, community : int, type : int) : String
	Class Project	● +Project(id : String, leader : Collaborator, closingDate : Calendar)
RF4: Creación de proyecto como Transformación/Mejoramiento de proceso.	Class Executable	● +createProcessTransformationProject() : void
	Class Controller	● +addProject(priority : int, processCode : String) : String
	Class Project	● +Project(id : String, leader : Collaborator, closingDate : Calendar)
RF5: Finalizar o cerrar un proyecto.	Class Executable	● +closureProject() : void
	Class Controller	● +closeProject(position : int) : String
	Class Project	● +getClosingDate() : Calendar
RF6: Visualizar la información de proyectos	Class Executable	
	Class Controller	● +searchProject(id : String) : Project
RF8: Cálculo del indicador de eficiencia (De un colaborador de proyectos Mejora de procesos)	Class Executable	● +consultCollaboratorsEfficiencyIndicator() : void
	Class Controller	● +searchCollaborator(nameArea :

		String, id : String) : Collaborator <ul style="list-style-type: none"> • +searchCollaborator(areaPosition : int, id : String) : Collaborator • +calculateEfficiency(month : int, position : int) : double
	Class Collaborator	<ul style="list-style-type: none"> • +Collaborator(id : String, name : String, email : String, extension : String)
RF9: Cálculo del indicador de eficiencia (Proyecto terminado).	Class Executable	<ul style="list-style-type: none"> • +consultPtProjectsEfficiencyIndicator() : void
	Class Controller	<ul style="list-style-type: none"> • +calculateEfficiency(month : int, position : int) : double
	Class Project	<ul style="list-style-type: none"> • +getClosingDate() : Calendar • +setClosingDate() : void
RF10: Cálculo del indicador de eficiencia (Solicitudes).	Class Executable	<ul style="list-style-type: none"> • +consultRequestByMonth() : void
	Class Controller	<ul style="list-style-type: none"> • +calculateEfficiency(month : int, position : int) : double
	Class Request	<ul style="list-style-type: none"> • +calculateEfficiencyIndicator() : double
RF11: Consultar proyectos por tipo	Class Executable	<ul style="list-style-type: none"> • +consultProjectsByType() : void
	Class Controller	<ul style="list-style-type: none"> • +consultProject() : String
RF12: Consultar proyectos por colaborador	Class Executable	<ul style="list-style-type: none"> • +consultProjectsByCollaborator() : void
	Class Controller	<ul style="list-style-type: none"> • +consultProject(leaderPosition : int) : String
	Class Leader	<ul style="list-style-type: none"> • +Leader(id : String, name : String, email : String, extension : String)
RF13: Consultar proyectos por solicitud	Class Executable	<ul style="list-style-type: none"> • +consultProjectByRequest() : void
	Class Controller	<ul style="list-style-type: none"> • +consultProject(Request request) : String