**Tabla de Trazabilidad**

**Hecha por: Samuel Alejandro Domínguez**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| RF1 – Crear un nuevo proyecto. | Executable | RegisterProject() : void |
| Controller | RegisterProject(String name, String clientName, int projectType,int diaInicio, int mesInicio, int anInicio, int diaFinal, int mesFinal, int anFinal, Double budget, String mensaje, int mesIniPlan, int mesAnaPlan, int mesDisPlan, int mesEjePlan, int mesCiePlan, int mesSyCPlan, int mesIniReal, int mesAnaReal, int mesDisReal, int mesEjeReal, int mesCieReal, int mesSyCReal)  : boolean |
| Project | Project (String name, String clientName, ProjectType projectType, Calendar initialDate, Calendar finalDate, double budget, String contactos, Etapa etapa, Calendar fechaInicio, Calendar fechaAnalisis, Calendar fechaDiseno, Calendar fechaEjecucion, Calendar fechaCierre, Calendar fechaSeguimientoControl, Calendar fechaProvisional) |
| RF2 – Culminar Etapa de un Proyecto | Executable | CulminateProjectState() throws ParseException : void |
| Controller | CulminateProjectState(int id) : String  showProjects() throws ParseException : String |
| Project | culminateStageState() : String |
| RF3 – Registrar cápsula de conocimiento. | Executable | registerKnowledgeUnit() : void |
| Controller | registerKnowledgeUnit(int opcion, String id, String description, int type, String name, String cargo, String learnedLessons)  showProjects() throws |
| Project | registerKnowledgeUnit(String id, String description, int type, String name, String cargo, String learnedLessons, int opcion) : String |
|  | Stage | getState() : State  registerKnowledgeUnit(String id, String description, int type, String name, String cargo, String learnedLessons, int etapa1, int opcion) : boolean |
|  | KnowledgeUnit | KnowledgeUnit(String id, String description, Type type, String name, String cargo, String learnedLessons, int etapa, int proyecto) |
| RF4 – Aprobar cápsulas de conocimiento | Executable | approveKnowledgeUnit() : void |
| Controller | approveKnowledgeUnit(int id, int cambio) : String  searchKnowledgeUnits() |
| Project | approveKnowledgeUnit(int id, int cambio) : String |
| Stage | approveKnowledgeUnit(int id, int cambio) : String |
| KnowledgeUnit | setStatus(Status status) : void |
| RF5 – Publicar cápsula de conocimiento | Executable | publishKnowledgeUnit() : void |
| Controller | searchKnowledgeUnits() : String  publishKnowledgeUnit(int id, String url) : String |
| Project | * searchKnowledgeUnits() : String * publishKnowledgeUnit(int id, String url) : String |
|  | Stage | * searchKnowledgeUnits() : String * publishKnowledgeUnit(int id, String url) : String |
|  | KnowledgeUnit | * getId() : String * getDescription() : String * setPublicacion(Publicacion publicacion) : void * setUrl(String url) : void |
| RF6 - Informar al usuario cuantas de las cápsulas registradas hay por cada tipo de cápsula (técnico, gestión, dominio y experiencias) | Executable | * showQuantityOfKnowledgeUnitsType() : void |
|  | Controller | * getAllKnowledgeUnitsType() : String |
|  | Project | * getAllKnowledgeUnitsType() : String |
|  | Stage | * getAllKnowledgeUnitsType(): String |
|  | KnowledgeUnit | * getType() : Type |
| RF7 - Informar al usuario un listado de lecciones aprendidas correspondientes a las cápsulas registradas en los proyectos para una etapa en particular | Executable | * showLearnedLessonsKnowledgeUnits() : void |
|  | Controller | * getAllLearnedLessonsKnowledgeUnits(int opcion) : String |
|  | Project | * getAllLearnedLessonsKnowledgeUnits(int opcion) : String |
|  | Stage | * getAllKnowledgeUnitsType() : String |
|  | KnowledgeUnit | * getType() : Type |
| RF8 - Informar al usuario el nombre del proyecto con más cápsulas registradas | Executable | * showProyectMostKnowledgeUnits() : void |
|  | Controller | * getProyectMostKnowledgeUnits() : String |
|  | Project | * getName() : String * getProyectMostKnowledgeUnits(int i, String nombre) : String |
|  | Stage | * getProyectMostKnowledgeUnits(int i, String nombre) : String |
|  | KnowledgeUnit |  |
| RF9 - Informar al usuario si un colaborador (por el nombre) ha registrado cápsulas en algún proyecto. | Executable | * searchColaboradorName() : void |
|  | Controller | * searchColaboradorName(String nomBusqueda) : String |
|  | Project | * searchColaboradorName(String nomBusqueda) : String |
|  | Stage | * searchColaboradorName(String nomBusqueda) : String |
|  | KnowledgeUnit | * getName() : String |
| RF10 - Informar al usuario las situaciones y lecciones aprendidas de las cápsulas aprobadas y publicadas, de acuerdo a una cadena de búsqueda dada por él mismo. Esta cadena de búsqueda deberá ser encontrada en los hashtags. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |