|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| ReqFunc001  Creación de proyectos | Clase Proyecto | + Proyecto (String nombreProyecto, String nombreCliente, int fechaFinal, int fechaInicio, double presupuestoProyecto, String numeroGerente, String nombreGerente)  + getNombreProyecto(): String  + getEtapaActual() : int  + getEtapas(): Etapa []  + toString(): String  + seisEtapas(int[] mesesEtapas): void |
| Clase GreenSOO | + registrarProyecto(): void  + consultarProyecto(): void  + menú(): void |
| Clase Controladora | + registrarProyecto (String nombreProyecto, String nombreCliente, int fechaFinal, int fechaInicio, double presupuestoProyecto, String numeroGerente, String nombreGerente)  + consultarProyecto(): String |
| ReqFunc002  Culminación de una etapa del proyecto | Clase Etapa | + Etapa (Calendar fechaInicialPlaneada, Calendar fechaFinalPlaneada, boolean estadoCumplimiento, TypeEtapa type, boolean estado) |
| Clase Controladora | + culminarEtapaProyecto(int posProyecto, Calendar fechaFinal) : boolean |
| ReqFunc003  Registrar cápsulas de conocimiento | Clase Capsula | + Capsula (String identificador, String descripcion, String tipo, String nombre, String cargo, String leccion)  + getIdentificador(): String |
| Green SOO | + registrarCapsula(): void  + menú(): void |
| Controladora | + registrarCapsula (String identificador, String descripcion, String tipo, String nombre, String cargo, String leccion) |
| ReqFunc004  Aprobación de las cápsulas | Clase Capsula | + setAprobar( Boolean aprobar): void |
| Clase Controladora | + aprobarCapsula( int posProyecto, int posCapsula): boolean |
| Clase GreenSOO | + aprobarCapsula() void  + menu(): void |
| ReqFunc005  Publicación de las cápsulas a la organización | Clase Capsula | + setPubliar(boolean publicar): void |
| Clase Controladora | + aprobarCapsula( int posProyecto, int posCapsula): boolean |
| Clase GreenSOO | + publicarCapsula() void  + menu(): void |
| ReqFunc006  Informar Capsulas por Tipo | Clase Controladora | + capsulasRegistradasCadaTipoCapsula() : String |
| Clase Etapa | + getEtapas() : Etapa[] |
| Clase Capsula | + getCapsulas() : Capsulas[] |
| Clase GreenSOO | + capsulasRegistradasCadaTipoCapsula() : void |
| ReqFunc007  Informar listado de lecciones por Etapa | Clase Controladora | + listadoLeccionesCadaCapsulaEtapa (int pos) : String |
| Clase Etapa | + getEtapas() : Etapa[] |
| Clase Capsula | + getCapsulas() : Capsulas[] |
| Clase GreenSOO | + listadoLeccionesCadaCapsulaEtapa (int pos) : void |
| ReqFunc008  Informar usuario nombre del proyecto con más capsulas registradas | Clase Controladora | + nombreProyctoMasCapsulas(): String |
| Clase Etapa | + getEtapas() : Etapa[] |
| Clase Capsula | + getCapsulas() : Capsulas[]  + getNombreProyecto() String |
| Clase GreenSOO | + nombreProyectoMaCapsulas() : void |
| ReqFunc009  Informar si un colaborador registro capsulas | Clase Controladora | + buscarColaborador(String nombreColaborador) : boolean |
| Clase Etapa | + getEtapas() : Etapa[] |
| Clase Capsula | + getCapsulas() : Capsulas[]  + getNombreColaborador() : String |
| Clase GreenSOO | + buscarColaborador(String nombreColaborador) : void |
| ReqFunc010  Informar lecciones de capsulas aprobadas y publicadas | Clase Controladora | + buscarCadenHastag(String palabrasABuscar) : String |
| Clase Etapa | + getEtapas() : Etapa[] |
| Clase Capsula | + getCapsulas() : Capsulas[]  + getLeccion() : String |
| Clase GreenSOO | buscarCadenHastag(String palabrasABuscar) : void |