**Analysis Report D01**

Grupo C1.019- Student 2

<https://github.com/pabpergas/DP2>

Rubén Romero Sánchez

Email: rubromsan@alumn.us.es

15/02/2024



Grado en Ingeniería del Software – Diseño y Pruebas II

# Resumen ejecutivo

En este documento se resume un análisis de los requisitos individuales del estudiante 2 para el D01. Este pretende eliminar las posibles ambigüedades en ellos y permitir su correcta implementación.

# Contenidos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Análisis** | **Decisiones** | **Validación** |
| Crear la entidad Contract | En este requisito se busca crear una entidad “contract” que nos permita almacenar datos sobre contratos con las siguientes características:  **Código del contrato:** Debe seguir el patrón "[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}", lo que significa que debe consistir en una o tres letras seguidas de un guion y tres dígitos, por ejemplo, "ABC-123". Además, el código no puede estar en blanco y debe ser único para cada contrato.  **Momento de instanciación:** Este es el momento en que se crea el contrato y debe estar en el pasado.  **Nombre del proveedor:** Nombre del proveedor del contrato. No puede estar en blanco y debe ser más corto que 76 caracteres.  **Nombre del cliente:** Nombre del cliente del contrato. No puede estar en blanco y debe ser más corto que 76 caracteres.  **Objetivos del contrato:** Algunos objetivos o descripción del contrato. No puede estar en blanco y debe ser más corto que 101 caracteres.  **Presupuesto:** El presupuesto asignado para el contrato, que debe ser menor o igual al costo correspondiente del proyecto relacionado. |  |  |
| Crear la entidad ProgessLog | En este requisito se busca crear una entidad “progressLogs” que pueda manejar la evolución de los contratos a través de registros de progreso con las siguientes características:  **Identificación del registro:** Cada registro de progreso debe tener un identificador único. Este identificador debe seguir el patrón especificado "PG-[A-Z]{1,2}-[0-9]{4}", lo que significa que debe comenzar con "PG-", seguido de una o dos letras mayúsculas y un guion, y luego cuatro dígitos. Además, el identificador no puede estar en blanco y debe ser único para cada registro.  **Porcentaje de completitud:** Este es un valor numérico que representa el progreso alcanzado en el contrato. Debe ser un número positivo.  **Comentario sobre el progreso:** Se debe registrar un comentario describiendo el progreso realizado. Este comentario no puede estar en blanco y debe ser más corto que 101 caracteres.  **Momento de registro:** Este es el momento en que se realiza el registro de progreso, y debe estar en el pasado.  **Persona responsable del registro:** Debe registrarse el nombre de la persona responsable de realizar el registro. Este nombre no puede estar en blanco y debe ser más corto que 76 caracteres. |  |  |
| Crear ClientDashboard | Este requisito nos pide que diseñe un sistema que pueda manejar paneles de control (dashboards) para clientes. Estos paneles de control deben mostrar información específica sobre los contratos y los registros de progreso asociados. Estos son los datos que el sistema debe mostrar en los paneles de control del cliente:  **Número total de registros de progreso con una tasa de completitud inferior al 25%:** Debes contar cuántos registros de progreso tienen una tasa de completitud por debajo del 25%.  **Número total de registros de progreso con una tasa de completitud entre el 25% y el 50%:** Debes contar cuántos registros de progreso tienen una tasa de completitud entre el 25% y el 50%.  **Número total de registros de progreso con una tasa de completitud entre el 50% y el 75%:** Debes contar cuántos registros de progreso tienen una tasa de completitud entre el 50% y el 75%.  **Número total de registros de progreso con una tasa de completitud superior al 75%:** Debes contar cuántos registros de progreso tienen una tasa de completitud superior al 75%.  **Promedio del presupuesto de los contratos:** Debes calcular el promedio del presupuesto de todos los contratos.  **Desviación estándar del presupuesto de los contratos:** Debes calcular la desviación estándar del presupuesto de todos los contratos.  **Presupuesto mínimo de los contratos:** Debes encontrar el valor mínimo del presupuesto entre todos los contratos.  **Presupuesto máximo de los contratos:** Debes encontrar el valor máximo del presupuesto entre todos los contratos. | . |  |
| Producir un sampleData | En este requisito nos pedían que generara datos de muestra para probar informalmente la aplicación. Estos datos de muestra deben incluir al menos dos cuentas de cliente con credenciales específicas. |  |  |
| Producir un diagrama UML | Crear un diagrama UML con las entidades individuales, sus relaciones, enumerados y roles. |  |  |
| Analysis Report | Este requisito implica la elaboración de un documento como este que registre todos los requisitos completados en la entrega asignada. |  |  |
| Producir un planning y progess report | Este requerimiento implica la creación de un nuevo documento que contenga una lista de las tareas realizadas para la entrega asignada. |  |  |

# Conclusiones

Durante este primer entregable no he tenido graves dudas en cuanto a la creación de las entidades, ya que venía de hacer las grupales y allí resolví muchas dudas.

# Bibliografía

*Intencionadamente en blanco*