

# INFORME DE ANÁLISIS

*ESTUDIANTE #2*  
*Carlos Martín de Prado Barragán*  
*(carmarbar9@alum.us.es)*

*08/03/2024*

*Grupo : C1.030*  
*Repositorio:*  
*<https://github.com/yesgarfue/Acme-SF-Do2.git>*

## ÍNDICE

1. <i>Historial de versiones</i> .....	3
2. <i>Contenidos</i> .....	4
3. <i>Conclusiones</i> .....	6
4. <i>Bibliografía</i> .....	7

# HISTORIAL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Descripción
1.0	07/03/2024	Creación documento para entregable DO2
1.1	08/03/2024	Apartados completados

# CONTENIDOS

## DO2 –

### - ESTUDIANTE #2 – 02:

“A contract is one or several agreements between the stakeholders involved in the development of a project. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}”, not blank, unique), an instantiation moment (in the past), a provider name (not blank, shorter than 76 characters), a customer name (not blank, shorter than 76 characters), some goals (not blank, shorter than 101 characters), and a budget (less than or equal to the corresponding project cost).”

Se nos pide crear una entidad ‘Contract’ con los atributos mencionados en el enunciado y sus respectivas restricciones. Cabe destacar que para relacionar ‘Contract’ con ‘Project’ he utilizado una relación ‘ManyToOne’, ya que según el enunciado, un contrato es uno o varios acuerdos en el desarrollo de un proyecto.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis, ya que no da lugar a interpretación.

### - ESTUDIANTE #2 – 03:

“Every contract has an evolution that is composed of progress logs. The system must store the following data about them: a record id (pattern “PG-[A-Z]{1,2}-[0-9]{4}”, not blank, unique), a percentage of completeness (positive), a comment on the progress (not blank, shorter than 101 characters), a registration moment (in the past), and a responsible person for the registration (not blank, shorter than 76 characters).”

Se nos pide crear una entidad ‘ProgressLog’ con los atributos mencionados en el enunciado y sus respectivas restricciones. Cabe destacar que para relacionar ‘ProgressLog’ con ‘Contract’ he utilizado una relación ‘ManyToMany’, ya que según el enunciado, un contrato está compuesto de uno o varios registros de progreso.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis, ya que no da lugar a interpretación.

- **ESTUDIANTE #2 – 04:**

“The system must handle client dashboards with the following data: total number of progress logs with a completeness rate below 25%, between 25% and 50%, between 50% and 75%, and above 75%; average, deviation, minimum, and maximum budget of the contracts.”

Se nos pide crear una form ‘ClientDashboard’ con los atributos mencionados en el enunciado y sin restricciones.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis, ya que no da lugar a interpretación.

- **ESTUDIANTE #2 – 05:**

“Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two client accounts with credentials ‘client1/client1’ and ‘client2/client2’.”

Se nos pide crear datos de ejemplos para probar que funcionen correctamente las entidades creadas previamente, y probar que la base de datos se pobla sin errores.

Este sea posiblemente el requisito más sencillo, aunque el más tedioso, ya que habría que hacer un csv por cada entidad creada y hacer varios ejemplos para cada una (10 aprox.).

- **ESTUDIANTE #2 – 13:**

“There is a new project-specific role called clients, which has the following profile data: identification (pattern “CLI-[0-9]{4}”, not blank, unique), a company name (not blank, shorter than 76 characters), type (not blank, either “company” or “individual”), an email (not blank), and an optional link with further information”.

Se nos pide crear un rol ‘Client’ con los atributos mencionados en el enunciado y sus respectivas restricciones. Cabe destacar que he utilizado una relación ‘ManyToOne’ desde ‘Contract’ para relacionar un cliente con varios contratos.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis, ya que no da lugar a interpretación.

## CONCLUSIONES

Tras realizar todas las tareas pertenecientes al entregable dos, se concluye que todos los requisitos fueron claros y directos, aunque alguno más tedioso que otro. En general, no me ha surgido ningún problema durante el desarrollo de este entregable, y éste, me ha servido para mejorar en el desarrollo y diseño de entidades, a la vez que he aprendido a poblar bases de datos.

## **BIBLIOGRAFÍA**

No procede.