

**Capstone**

SIGLAS Y SECCIÓN (Ejemplo: DRY7112 - 002D)

NOMBRE DE LA SEDE

**Autoevaluación Definición Proyecto APT**

Alvaro Sanchez

Prof. JORGE ALBERTO CASTRO SILVESTRE

05/09/2025

**ÍNDICE DE CONTENIDO**

[**Introducción 3**](#_heading=h.oyjt3gja5mvx)

[**1. Proyecto APT 3**](#_heading=h.gnba7q8mjw8m)

[1.1](#_heading=h.a5fr5sm29ich) Descripción de proyecto APT  3

[**2. Proyecto con la carrera 3**](#_heading=h.9em7k75gtkmc)

[2.1](#_heading=h.ie7ztk51g9qv) Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso.  [3](#_heading=h.ie7ztk51g9qv)

[2.2](#_heading=h.pt5wgz47r6kp) Relación del proyecto con tus intereses profesionales.  [3](#_heading=h.pt5wgz47r6kp)

[**3. Definición 3**](#_heading=h.rmxwdhy51obn)

[3.1](#_heading=h.ooqf3rp7jdfh) argumento del por qué el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura [3](#_heading=h.ooqf3rp7jdfh)

[3.2](#_heading=h.7s4wbrd4yrj9) Objetivos claros y coherentes.

3.3 Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos.

3.4 Plan de trabajo para el proyecto APT.

3.5 Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades.

[3](#_heading=h.7s4wbrd4yrj9)

[**Conclusión 4**](#_heading=h.13ydc9mv3wue)

[**Bibliografía 5**](#_heading=h.jcl3rljugbmz)

# Introducción

Presentación del Proyecto APT en grandes rasgos y como este se relaciona con la carrera

# 1. [Proyecto APT](#_heading=h.gnba7q8mjw8m)

## **1.1** Descripción de proyecto APT

El proyecto se basa en una plantilla de aplicación de gestión en el cual se presentarán funciones de gestión de “objetos”, usuarios de esta y estadísticas. La idea de hacer una plantilla es que se pueda personalizar según necesidades del usuario.

# 2. [Proyecto con la carrera](#_heading=h.9em7k75gtkmc)

## **2.1** Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso.

El proyecto en sí es la búsqueda de una solución tecnológica para la gestión de empresas, aplicando y desarrollando una aplicación, en la cual se tiene que trabajar seguridad de esta y gestión de datos para el uso del usuario. Apuntando a varias competencias del perfil de egreso.

## **2.2** Relación del proyecto con tus intereses profesionales.

En cuanto a la relación que tiene este proyecto con mis intereses profesionales es en la parte de datos de este tanto en el desarrollo de una base de datos como en la gestión y presentación de estos para el usuario.

# 3. [Definición](#_heading=h.rmxwdhy51obn)

## **3.1**argumento del por qué el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura

El proyecto en sí se basa en una solución tecnológica la cual es el desarrollo de una aplicación. Este tipo de desarrollo cubre varias de las competencias de la carrera. Con herramientas las cuales fueron dadas durante la formación en la institución, tomando en cuenta los tiempos y necesidades del proyecto los cuales se han sido definidos según necesidad de este.

## **3.2** Objetivos claros y coherentes.

-Creación de una aplicación de gestión de “objetos”

-Gestión de usuarios y permisos

-Generar gráficos según necesidades de usuario

-creación de base de datos

## **3.3** Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos.

Se utilizará la metodología SCRUM con reuniones 2 veces por semana en un plazo de 12 semanas con bloques de 2 semanas

## **3.4** Plan de trabajo para el proyecto APT.

Definición de los siguientes puntos

-Objetivos

-Recursos

-Personas

-Línea de tiempo

## **3.5** Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades.

# Para respaldar el cumplimiento de los objetivos planteados en el desarrollo del proyecto DataEasy, se presentarán las siguientes evidencias:

# Video demostrativo del funcionamiento de la app, incluyendo módulos clave como login, carga de datos, control de inventario y generación de reportes.

# Capturas de pantalla de cada funcionalidad desarrollada, organizadas por sprint de trabajo.

# Repositorio de código fuente en GitHub u otra plataforma, con historial de versiones y documentación técnica asociada.

# Modelo de base de datos relacional, incluyendo diagrama ER y scripts de creación.

# Informe de pruebas funcionales, donde se detallan los casos de uso, validaciones implementadas y resultados de las pruebas.

# Manual de usuario, enfocado en facilitar la implementación de la app por parte de usuarios sin experiencia técnica.

# Informe técnico final del proyecto, con metodología aplicada, justificación de decisiones de diseño, aprendizajes y recomendaciones.

# Presentación del proyecto, con resumen ejecutivo, arquitectura, funcionalidades y visión de escalabilidad.

# 

# Conclusión

This project is an opportunity where we can use everything that we learn in our time in this institution not just in theory but in practically too using the knowledge acquired during the degree, especially in the areas of programming and database management that are my personal preference. All this in an adaptable and customizable application, where we present a versatile technological solution that can be adapted to different organizational contexts.