

Autoevaluación Definición Proyecto APT

Integrante:

Evelyn Ramos.

Docente:

Victor Godoy.

CONTENIDO

1. Abstract.....	3
2. Descripción del Proyecto APT.....	3
3. Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso.....	3
4. Relación del proyecto con intereses profesionales.....	4
5. Argumento de factibilidad del proyecto.....	4
6. Objetivos claros y coherentes.....	4
7. Propuesta metodológica de trabajo.....	5
8. Plan de trabajo.....	5
9. Propuesta de evidencias.....	6
10. Conclusiones.....	6
11. Reflexión.....	6

1. Abstract

El proyecto Focusa busca desarrollar una aplicación web que permita a los usuarios gestionar su tiempo y tareas de manera eficiente. La plataforma facilitará la creación de tareas con fechas límite, asignación de prioridades, categorización por proyectos y una visualización clara del progreso. Esta herramienta está pensada para estudiantes, trabajadores y personas que necesiten mejorar su organización diaria, aportando a la productividad y a una mejor administración del tiempo.

2. Descripción del Proyecto APT

El proyecto consiste en la construcción de una aplicación web utilizando Django como framework principal y SQLite como base de datos. La aplicación permitirá crear, organizar y dar seguimiento a tareas, estableciendo prioridades y agrupaciones en proyectos. Su aporte es significativo, ya que entrega una solución tecnológica sencilla y útil para cualquier persona que busque gestionar su tiempo de forma más efectiva.

3. Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso

- **Desarrollo de software:** aplicación de técnicas de desarrollo en Django siguiendo buenas prácticas de programación.
- **Modelamiento de datos:** diseño e implementación de una base de datos escalable y estructurada en SQLite.

- **Gestión de proyectos informáticos:** aplicación de la metodología ágil **Scrum**, organizando el trabajo en sprints y tableros **Kanban**.
- **Ciberseguridad y calidad:** aplicación de validaciones, control de acceso a usuarios y pruebas de software para asegurar la calidad del proyecto.

4. Relación del proyecto con intereses profesionales

Este proyecto refleja mis intereses en el **desarrollo web** y en la **gestión de proyectos informáticos**. Me permitirá fortalecer mis habilidades técnicas en programación y bases de datos, además de aplicar metodologías ágiles en un contexto real de desarrollo.

5. Argumento de factibilidad del proyecto

El alcance del proyecto se ajusta al tiempo disponible en la asignatura. El desarrollo será únicamente web, reduciendo la complejidad. Los recursos técnicos son accesibles: Django, SQLite y GitHub para control de versiones. Además, el plan de trabajo segmentado en sprints asegura que el avance sea progresivo y medible.

6. Objetivos claros y coherentes

- Desarrollar una aplicación web que permita gestionar tareas personales y académicas.
- Implementar funcionalidades de clasificación y priorización de tareas.
- Diseñar una interfaz simple, intuitiva y fácil de usar.

- Aplicar metodologías ágiles de desarrollo (Scrum + Kanban).

7. Propuesta metodológica de trabajo

Se utilizará **Scrum**, organizando el desarrollo en **sprints de dos semanas** y gestionando las tareas mediante tableros Kanban. Cada sprint incluirá:

1. Planificación de actividades.
2. Desarrollo de funcionalidades asignadas.
3. Ejecución de pruebas y validaciones.
4. Revisión y retrospectiva para mejoras.

8. Plan de trabajo

Semana 1-2: Definición de requerimientos y diseño de la base de datos.

Semana 3-4: Desarrollo de la funcionalidad CRUD de tareas.

Semana 5-6: Implementación de prioridades, categorías y filtros.

Semana 7-8: Desarrollo de la interfaz web.

Semana 9-10: Pruebas y ajustes en la aplicación.

Semana 11-12: Documentación final y presentación del proyecto.

9. Propuesta de evidencias

- Código fuente en GitHub.
- Documento de diseño y base de datos.
- Capturas de la aplicación funcionando.
- Registro de pruebas realizadas.
- Informe final del proyecto.

10. Conclusiones

El proyecto Focusa representa una solución viable y relevante para la gestión de tareas personales. Permite integrar conocimientos técnicos de desarrollo web con la aplicación de metodologías ágiles, generando un producto funcional y útil. Su alcance es factible dentro de la asignatura y responde a necesidades reales de organización del tiempo.

11. Reflexión

El desarrollo de Focusa me permitirá afianzar mis competencias en programación, bases de datos y metodologías de trabajo colaborativo. A través de este proyecto podré evidenciar mi capacidad para diseñar, planificar y ejecutar una solución tecnológica que responda a un problema cotidiano. Además, será una oportunidad para aplicar lo aprendido durante la carrera en un contexto práctico y desafiante.