**Guía2. Desarrollo Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resumen de avance proyecto APT | *Durante la Fase 2 del proyecto Agenda Barber, se ha avanzado significativamente en el desarrollo de la plataforma web destinada a la gestión de reservas y administración de una barbería. Se implementó la estructura completa del backend utilizando el framework* ***Django (Python)****, desarrollando los módulos principales que permiten la creación, visualización y cancelación de citas.*  *Además, se configuró la base de datos, se crearon los modelos necesarios (barbero, cliente, servicio, horario y reserva) y se implementaron las vistas para el registro de usuarios, gestión de agenda y cálculo de horas disponibles.*  *A falta de completar la capa visual (frontend) y la integración estética con templates HTML y CSS.* |
| Objetivos | * *Desarrollar el backend funcional del sistema de reservas.* * *Implementar los modelos de datos y relaciones entre usuarios, barberos, servicios y reservas.* * *Integrar la lógica de negocio para la creación, confirmación y cancelación de citas.* * *Incorporar validaciones automáticas (horarios, estados y permisos).* * *Crear rutas y vistas organizadas para cliente y barbero.* |
| Metodología | *Se aplicó una metodología ágil basada en* ***Scrum****, con planificación semanal y seguimiento de avances mediante backlog de tareas (Product y Sprint Backlog).* |
| Evidencias de avance | * *Repositorio en GitHub con el proyecto funcional.* * *Archivos models.py, views.py y urls.py implementados y ejecutables.* * *Base de datos con entidades y relaciones funcionales.* * *Código fuente del sistema de gestión de reservas.* |

|  |
| --- |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Desarrollo de aplicaciones web*  *Programación backend*  *Gestión de usuarios y autenticación*  *Diseño y experiencia de usuario*  *Pruebas y depuración del sistema*  *Documentación del proyecto* | *-Configurar entorno de desarrollo (Django, base de datos, GitHub)*  *-Crear modelos, vistas y rutas principales del sistema*  *-Implementar registro e inicio de sesión de usuarios*  *-Desarrollar templates HTML y CSS para interfaz*  *-Testear funcionamiento y validaciones del sistema*  *-Redactar informe de avance y actualización de repositorio* | *Visual Studio Code, Django, SQLite, Git*  *Django, Python, SQLite*  *Django Auth, Formularios*  *Bootstrap / Tailwind CSS*  *Django Test, ejecución local*  *Word, GitHub* | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *1 semana*   |  | | --- | | *2 semanas* |  |  | | --- | |  | | *1 semana* | |  |  | | --- | |  | | *2 semanas* | |  |  | | --- | |  | | *1 semana* | |  |  | | --- | |  | | *1 semana* | |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | |  | | *En todas las actividades participa todo el equipo.* | *Configuración exitosa*  *Modelos funcionales y testeados*  *Registro activo, falta login visual*  *Fase siguiente*  *Código estable* | Completado  Completado  En curso  No iniciado   |  | | --- | | Completado |  |  | | --- | |  | | Pendiente frontend |

|  |
| --- |
| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis. |

|  |
| --- |
| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:  **Factores que han facilitado el desarrollo:**  Conocimientos previos en Django y programación orientada a objetos.  Buena coordinación y planificación del equipo.  Uso de control de versiones (GitHub) para mantener avances organizados.  **Factores que han dificultado el desarrollo:**  Falta de tiempo para desarrollar la interfaz visual.  Acciones tomadas: actualización del entorno virtual y redistribución de tareas en el equipo.  **Acciones tomadas:** actualización del entorno virtual y redistribución de tareas en el equipo. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  ***Actividades ajustadas***  *Se decidió reprogramar el desarrollo de la interfaz (templates) para la siguiente fase, priorizando primero la funcionalidad del backend.*  *No se eliminaron tareas, solo se ajustó el orden de ejecución.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  ***Actividades no iniciadas o retrasadas:***  *Diseño visual e integración con frontend.*  *Motivo: prioridad en el funcionamiento del sistema.*  *Estrategia: avanzar en plantillas HTML con Bootstrap y conectar los formularios existentes de Django en la próxima iteración.* |

1. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-1)