

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

| Resumen de avance proyecto APT | Nuestro proyecto APT es una plataforma web diseñada para optimizar los procesos operativos y potenciar las ventas de la Distribuidora Talagante. Actualmente nos encontramos en la fase 2 de nuestro proyecto, donde debemos |
| --- | --- |
| Objetivos | ***Los objetivos principales se mantienen: optimizar ventas mediante catálogo dinámico, gestión de inventario en tiempo real, y seguimiento de pedidos. No se han ajustado, pero se ha agregado un enfoque en seguridad con OWASP para cumplir con la Ley de Protección de Datos.*** |
| Metodología | *Se utiliza metodología ágil Scrum con sprints semanales. No se han realizado ajustes, pero se ha incorporado herramientas como Django para desarrollo y Twilio para notificaciones, manteniendo el enfoque iterativo.* |
| Evidencias de avance | *Evidencias:*   * *Código fuente de modelos de base de datos (models.py) y plantillas HTML para Home y Catálogo.* * *Diagrama ER generado con draw.io, mostrando entidades y relaciones.* * *Sprint Backlog corregido, mostrando progreso hasta Sprint2 (Sprint 1 y 2 ).* * *Pantallazos de la interfaz (Home con carrusel, Catálogo con filtros).* * *Trello y Github* |
| **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-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| **Desarrollo de aplicaciones web (Diseño y codificación)** | *Configuración inicial del proyecto Django* | **PC con VS Code, Git, Python 3.13, Django 5.2.7** | **2 días** | *Valentina* | *Dificultad inicial con configuración de dependencias; facilitado por documentación oficial.* | *Completado* | *Ajuste de settings.py para STATICFILES\_DIRS.* |
| **Gestión de bases de datos relacionales** | *Diseño y migración de modelos (Producto, Carrito, Orden)* | **MySQ Django ORM, terminal** | **3 días** | *Valentina* | *Facilitado por tutoriales; dificultad con relaciones ManyToMany resuelta con ajustes.* | *Completado* | *Añadido campo comprobante a Orden.* |
| **Programación backend (API y lógica de negocio)** | *Desarrollo de vistas (catalogo, carrito, checkout)* | **VS Code, Django REST Framework, documentación** | **5 días** | *Valentina* | *Dificultad con redirecciones a WhatsApp; facilitado por depuración con logs.* | *Completado* | *Cambio de HttpResponseRedirect a JSON para CORS.* |
| **Desarrollo frontend (Home y Catálogo)** | *Codificación de plantillas HTML/CSS* | **Django templates, Bootstrap** | **1 semana** | *Claudio* | *Integración con modelos DB* | *En curso* | *Ninguno* |
| **Desarrollo backend (Modelos y vistas)** | *Implementación de modelos, vistas y validaciones* | **Django, Python** | **1.5 semanas** | *Valentina* | *Transacciones atómicas para stock* | *Completado* | *Ninguno* |
| **Integración notificaciones** | *Configuración de Twilio para WhatsApp* | **Twilio API** | **1 semana** | *Valentina* | *Pruebas de sandbox* | *No iniciado* | *Programado para S15* |
| **Pruebas QA** | *Auditorías OWASP y pruebas usabilidad* | **OWASP ZAP** | **2 semanas** | *Fabrizzio* | *Dependencia de implementación completa* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| **Lanzamiento y cierre** | *Despliegue en hosting y evaluación KPIs* | **PythonAnywhere, Git** | **2 semanas** | *Todos* | *Posibles retrasos en hosting* | *No iniciado* | *Ninguno* |

| **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 facilitadores: La metodología Scrum ha permitido iteraciones rápidas y reuniones diarias, facilitando la colaboración entre Claudio (frontend) y Fabrizzio (backend y Qa).*  *Las herramientas como Django y Bootstrap han acelerado el desarrollo de interfaces responsive.*  *Dificultades: Problemas de codificación UTF-8 en archivos como models.py retrasaron las migraciones; se solucionaron guardando archivos en UTF-8 y eliminando caracteres especiales.*  *Además, errores como NoReverseMatch en URLs requirieron depuración adicional. Para abordar obstáculos futuros, implementaremos pruebas unitarias tempranas y revisiones de código semanales.*  *Problemas del manejo de tiempo e irresponsabilidades del equipo, debido a retrasos por falta de organización enter otros, nos hemos visto sometidos a retrasos en el calendario, planificación y programación del proyecto.* |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  La actividad de "Wireframes y prototipos" se ajustó extendiéndose a S7 para incorporar Bootstrap y responsividad, justificando el retraso por mejoras en la usabilidad. No se eliminaron actividades, pero se optimizó el orden para priorizar Home y Catálogo. Esto se hizo para asegurar un MVP funcional antes de S10, manteniendo el plazo general de 18 semanas.  *te han permitido desarrollarlo como fue planeado.* |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  *Nuestras actividades retrasadas dentro del cronograma del sprint backlog sprint 2 ha sido la parte de “Generar boletas electrónicas en PDF usando ReportLab en views.py, incluyendo detalles del pedido (ID, productos, total), y enviarlas por email al cliente tras la confirmación manual del pago por el administrador.” ya que, no hemos podido conversar con nuestro cliente directo (dueño de la distribuidora) para evaluar el tema legal respecto a la emisión de boletas.* |
| --- |

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-0)