

## 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	<i>Hasta la fecha nuestro proyecto nos permite el ingreso de productos al sistema, además del registro y manejo de usuarios, además de los permisos necesarios para cada uno de ellos</i>
Objetivos	<i>Ningún ajuste hasta la fecha</i>
Metodología	<i>La metodología sigue siendo agil</i>
Evidencias de avance	<p><i>Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.</i></p> <p><i>Fotografías del ingreso de alimentos, de los usuarios registrados en la base de datos de django.</i></p> <p><i>En caso de ser pertinente explica cómo resguardaste la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).</i></p> <p><i>En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.</i></p>

## 2. Monitoreo del Plan de Trabajo

		Plan de Trabajo					
Competencia o unidades de competencias	Actividades	Recursos	Duración de la actividad	Responsable <sup>1</sup>	Observaciones	Estado de avance	Ajustes
Ingreso de Productos	Desarrollo del formulario de ingreso	Django, Bootstrap	1 semana	Martín Godoy.	Revisar diseño del formulario	con retraso.	CSS.

### 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: *Describe los factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*

El desarrollo del proyecto APT ha mostrado avances importantes, pero también hemos enfrentado algunos desafíos que nos han llevado a realizar ajustes en nuestro plan de trabajo. A continuación, detallo los factores que han facilitado y dificultado la ejecución del proyecto, junto con las acciones que hemos tomado o tomaremos para superarlos.

### Factores que han facilitado el desarrollo del plan de trabajo:

**Metodología Ágil:** El uso de una metodología ágil ha sido clave para avanzar en el proyecto, permitiéndonos realizar iteraciones rápidas y mejoras constantes en las funcionalidades principales.

<sup>1</sup> 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.

**Organización y asignación de tareas:** La claridad en la distribución de responsabilidades ha permitido un avance más fluido en las tareas asignadas

**Herramientas y recursos tecnológicos adecuados:** La elección de herramientas como Django y Bootstrap ha facilitado la implementación de funcionalidades clave del proyecto.

**Factores que han dificultado el desarrollo del plan de trabajo:**

**Retrasos en el diseño:** Uno de los principales problemas ha sido la implementación del diseño, específicamente el CSS para mejorar la apariencia. Por lo anterior, estamos priorizando la finalización del diseño en las próximas iteraciones. Planeamos dedicar más tiempo a trabajar en los estilos visuales.

**Validación de productos incompleta:** Aunque ya se ha implementado parte de la validación de productos en el sistema, todavía falta mejorar el manejo de errores. Por lo anterior, se dará énfasis a la validación completa de los productos, incluyendo el manejo de errores.

Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste. En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado.*

**Ajustes al plan de trabajo:**

1.- Priorizar el diseño visual y la validación de formularios.

Debido a la importancia de la experiencia del usuario, se ha decidido priorizar la finalización del CSS y mejorar la validación de productos en las próximas iteraciones.

2.- Mejorar la generación de reportes.

El reporte de inventario necesita más funcionalidad para ofrecer análisis útiles. Se ha decidido aumentar la prioridad de los filtros avanzados para que los usuarios puedan obtener información actualizada del inventario.

3.- Asignación de recursos.

Destinaremos más tiempo y esfuerzo a las áreas de diseño visual y documentación, asegurándonos de que los miembros del equipo con más habilidades en estas áreas se enfoquen en ellas, sin comprometer el avance general del proyecto.

Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que **no hayas iniciado actividades o estén retrasadas** de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.*

**Actividades pendientes y retrasadas:**

Actualmente, no hemos comenzado los manuales de usuario para el ingreso de productos y clientes por lo que su progreso está al 0%. Nos hemos estado concentrando en implementar las funcionalidades clave, como el registro de productos, la creación de cuentas y la gestión de permisos. Para ponernos al día, planeamos trabajar en los manuales simultáneamente con la finalización de estas funciones principales, de modo que podamos avanzar sin perder tiempo.

En cuanto a la generación de reportes de productos, hemos alcanzado un avance del 40%. Sin embargo, los filtros avanzados han sufrido demoras porque decidimos priorizar las funciones básicas del sistema. La estrategia será terminar primero los filtros básicos y luego, en los próximos sprints, dedicarnos a los filtros más complejos.

Por otro lado, el diseño CSS para el ingreso de usuarios está un poco rezagado, ya que hemos priorizado las tareas operativas. Para abordar esto, planeamos dedicar más tiempo a mejorar el aspecto visual en las próximas iteraciones, asegurándonos de que la interfaz sea más atractiva, sin comprometer el progreso general del proyecto.