**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 | *En esta sección deberás realizar un resumen de los avances que has realizado en tu proyecto APT. Relata brevemente qué actividades del proyecto has llevado a cabo y qué objetivos específicos has cumplido hasta el minuto y de qué manera.*  *En caso que hayas realizado ajustes a los objetivos o metodología, debes incluir dichos apartados nuevamente en este informe, señalando cuáles son dichos ajustes.* |
| Objetivos | *Se precisan los siguientes objetivos específicos para el actual sprint del proyecto*  *Desarrollar una herramienta que permita a los clientes realizar seguimiento del estado de sus pedido*  *Desarrollar módulo que permita el registro de las compras realizadas por la mueblería (insumos y abastecimiento en general),*  *Desarrollar módulo de informes que permita visualizar métricas claves del negocio para mejorar el proceso de toma de decisiones.* |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste* |
| Evidencias de avance | *Se presenta como evidencia una demostración del proyecto desplegado, ya montado a través de Vercel, en el dominio* [*https://mueblesedsi.vercel.app/*](https://mueblesedsi.vercel.app/)*. Además, este ya se encuentra conectado a la base de datos.*  *Se puede observar el desarrollo del nuevo sitio de seguimiento, accesible desde la barra de navegación de la Landing Page, el cual permite a los clientes realizar seguimiento del estado de sus pedidos al ingresar su rut y el número de pedido (que*  *les será entregado al momento de realizar la compra). Como resultado, se indica el estado del pedido y la fecha estimada de entrega.*  *Luego, desde el backend, ya se ha implementado el mantenedor de Proveedores, y se ha comenzado el desarrollo del mantenedor de Compras (de momento se encuentran las funciones de creación y actualización). Para dar uso a estos mantenedores, se agregaron dos nuevos módulos, Compras y Proveedores. El modulo de proveedores ya se encuentra operativo, permitiendo visualizar los proveedores registrados, así como también la realización de tareas de agregado, actualización, lectura y eliminación de los mismos. Todo esto, siguiendo el patrón de diseño ya establecido en los demás módulos del proyecto.*  *Se han realizado pruebas funcionales de las nuevas funcionalidades a medida que se han ido desarrollando, pero aún falta el desarrollo y aplicación de un Plan de Pruebas completo para garantizar la calidad del desarrollo* |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.* | *-Integrar el diseño de modelo de datos realizado para las nuevas funcionalidades con el ya existente* | *-Modelo de datos*  *-Base de datos del proyecto* | *3 días* | *Álvaro Sepúlveda* | *Es posible que surja necesidad de realizar ajustes adicionales frente a necesidades surgidas en el proceso de desarrollo de las nuevas funcionalidades* | *Completado* | *Sin ajustes* |
| *Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas*  *prácticas de codificación* | *-Desarrollar página de seguimiento, que permita realizar consulta a base de datos y entregar información del estado del pedido al cliente*  *Enlazar desde la Landing Page* | *Landing Page*  *Base de datos* | *5 días* | *Martín Salazar* | *Se debe conservar el estilo de la landing page, manteniendo así una consistencia. También se debe garantizar que el sitio sea completamente responsivo* | *Completado* | *Sin Ajustes* |
| *Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación* | *Ajustar detalles de responsividad de la Landing Page para algunos tipos de dispositivos que no muestran el comportamiento esperado* | *Landing Page* | *3 días* | *Álvaro Sepúlveda* | *Sin observaciones* | *No Iniciado* | *Se ha postergar el inicio de esta actividad, para hacerla en conjunto con los ajustes de responsive del sitio de seguimiento una vez esté completo* |
| *Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas*  *prácticas de codificación* | *-Creación de Mantenedor de Proveedores*  *-Creación de Módulo de Mantenedores, que permita manejar el listado de proveedores* | *Plataforma de Gestión*  *Base de Datos* | *5 días* | *Álvaro Sepúlveda* | *Sin Observaciones* | *Completado* | *Se decidió incorporarlo como un módulo aparte del módulo de Compras, y que permita desde el mismo la creación de nuevas compras para cada proveedor* |
| *Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas* | *Desarrollo de Mantenedor de Compras*  *Desarrollo de Módulo de compras, que permita manejar el listado de compras realizadas para la mueblería* | *Plataforma de Gestión*  *Base de Datos* | *5 días* | *Martín Salazar* | *Sin observaciones* | *En Curso* | *Sin Ajustes* |
| *Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.* | *Diseño y Ejecución del Plan de Pruebas para las nuevas funcionalidades* | *Plataforma Web*  *Base de Datos*  *Postman* | *5 días* | *Martín Salazar* | *Sin observaciones* | *No iniciado* | *Sin Ajustes* |
| *Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas*  *prácticas de codificación* | *Corrección de errores detectados en el sprint anterior y actual* | *Plan de Pruebas*  *Sitio Web*  *Base de datos* | *3 días* | *Martín Salazar* | *Sin observaciones* | *No iniciado* | *Sin Ajustes* |
| *Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información*  *y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los*  *procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.* | *Modificar el módulo de Informes, de manera que ahora también utilice los datos del módulo de Compras para desplegar información más detallada y completa.* | *Plataforma de Gestión*  *Base de Datos* | *5 días* | *Álvaro Sepulveda* | *Si bien se considera entregar más y mejor información para la toma de decisiones del negocio, también se debe conservar la simplicidad y facilidad de lectura, para así satisfacer las necesidades del cliente* | *No iniciado* | *Sin Ajustes* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **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:  *Dentro de los factores que han facilitado el desarrollo de nuestro plan de trabajo, podemos mencionar un plan de trabajo bien definido, que nos ha permitido tener claridad respecto a las tareas que tenemos por realizar y gestionar el avance en base a ello.*  *La principal dificultad que se nos ha presentado para el desarrollo es que la plataforma Vercel, en su versión gratuita, solo permite que el desarrollo del proyecto esté vinculado a una cuenta, desde la cuál se pueden realizar y desplegar los cambios. Es por ello que tomamos la decisión de utilizar una misma cuenta compartida para gestionar, y así poder trabajar en paralelo y sin generar retrasos.* |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *No se han realizado mayores ajustes, salvo la decisión de establecer el módulo de Proveedores y Compras por separado, en lugar de mantenerlos combinados en uno solo. Esto fue para no complejizar demasiado el módulo a nivel visual y de opciones, ya que es importante mantener una interfaz amigable y fácil de usar para nuestro cliente.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *El estado de avance es el esperado para esta fase del proyecto, sin actividades que presenten retraso. Las actividades que están sin comenzar están listas para ser iniciadas, no hay algún pendiente que las esté retrasando.* |

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)