**Evaluación Fase 1**

**Nombre: Formativa Definición Proyecto APT**

| **Sigla** | **Nombre Asignatura** | **Tiempo Asignado** | **% Ponderación** |
| --- | --- | --- | --- |
| **PTY4614** | **Capstone** | Semana 2 | **0%** |

1. **Agente evaluativo**

| **X** | **Heteroevaluación** |  |  | **Coevaluación** |  |  | **Autoevaluación** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

1. **Tabla de Especificaciones**

| **Resultado de Aprendizaje** | **Indicador de Logro (IL)** | **Indicador de Evaluación (IE)\*** | **Ponderación Indicador Logro** | **Ponderación Indicador de Evaluación** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RA1**  Diseña una propuesta de proyecto que considera los intereses profesionales y la integración de competencias del perfil de egreso. | **IL 1.1**  Fundamenta el Proyecto APT considerando intereses profesionales, competencias del perfil de egreso, factibilidad y relevancia. | 1. Describe brevemente en qué consiste el Proyecto APT, justificando su relevancia para el campo laboral de su carrera. | 40 | **12** |
| 2. Relaciona el Proyecto APT con las competencias del perfil de egreso de su Plan de Estudio. | **15** |
| 3. Relaciona el Proyecto APT con sus intereses profesionales. | **10** |
| 4. Argumenta por qué el proyecto es factible de realizarse en el marco de la asignatura. | **13** |
| **IL 1.5** Cumple con los indicadores de calidad requeridos en la presentación del diseño del Proyecto APT de acuerdo a estándares definidos por la disciplina. | 5. Cumple con los indicadores de calidad requeridos en la presentación del diseño del Proyecto APT de acuerdo a estándares definidos por la disciplina. | 60 | **50** |
|  |  |
| **Total** | | | **100%** | **100%** |

Para evaluar el logro del IL 1.5, el/la docente deberá revisar si la Definición de Proyecto APT que cada estudiante está desarrollando cumple con los indicadores de calidad disciplinarios, propios de las competencias del Perfil de Egreso de la Carrera que están involucradas en el Proyecto. Para ello, deberá seleccionar de la siguiente tabla aquellos indicadores de calidad propios de cada una de las competencias del perfil de egreso que se está desarrollando en el Proyecto presentado y determinar si estos están o no presentes en la propuesta.

| **Competencia del Perfil de Egreso** | **Indicadores de Calidad** |
| --- | --- |
| **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** | 1.1 Diseña pruebas de validación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. |
| 1.2 Aplica Pruebas de validación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. |
| 1.3 Desarrolla mejoras al producto en base al resultado de las mismas. |
| **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.** | 2.1 Planifica proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. |
| 2.2 Controla proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. |
| **Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.** | 3.1 Diseña modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. |
| 3.2 Implementa modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.** | 4.1 Construye una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. |
| 4.2 Integra los distintos componentes de una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. |
| 4.3 Implanta una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. |

1. **Instrucciones para el/la estudiante**

| Esta es una evaluación que corresponde a una entrega de encargo de carácter formativo*,* por lo que no tieneponderaciónsobre la nota final de la asignatura.  **Deberán redactar los siguientes apartados según este formato:**   * Abstract (inglés y español) * Conclusiones individuales solo en inglés. * Reflexión solo en inglés.   **Tu informe debe contener:**   * Descripción breve del proyecto APT, justificando su relevancia. * Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso. * Relación del proyecto APT con tus intereses profesionales. * Argumento sobre la factibilidad del proyecto dentro de la asignatura.   **Además, debe cumplir con:**   * Los indicadores de calidad requeridos en la presentación del diseño del proyecto APT.   El formato informe técnico: Portada, índice, abstract, desarrollo de ingeniería, conclusiones y reflexiones.  Letra: Arial, verdana o calibri  Tamaño: 11 o 12  Interlineado: 1,0 o 1,5 según corresponda  Número de página  Fuente o bibliografía (Si corresponde)  Anexo de evidencia (Si corresponde)  La evaluación se realiza en la **segunda semana** de la asignatura y se lleva a cabo en **equipos** de 2 o 3 integrantes en el taller de proyectos, con una duración de 40 minutos.  La siguiente pauta será aplicada por el/la docente de la signatura para evaluar la primera parte de la guía Definición Proyecto APT.  El/la docente evaluará el cumplimiento de las condiciones definidas para la primera fase de tu proyecto. A partir de esta evaluación se te entregarán recomendaciones sobre cómo mejorar tu proyecto o te proporcionará alternativas para que puedas seleccionar uno de los proyectos propuestos por la escuela de acuerdo con tus intereses profesionales. |
| --- |

**Pauta de Evaluación**

**Pauta tipo: Rúbrica**

| **Categoría** | **% logro** | **Descripción niveles de logro** |
| --- | --- | --- |
| **Completamente Logrado** | **100%** | Demuestra logro destacado en todos los aspectos evaluados en el indicador. Se considera como el punto óptimo dentro del rango competente. |
| **Logrado** | **60%** | Demuestra logro en los elementos básicos del indicador, las omisiones, dificultades o errores le permiten ser considerado competente. |
| **Logro incipiente** | **30%** | Presenta importantes omisiones, dificultades o errores que no permiten evidenciar los elementos básicos del logro del indicador, por lo que no puede ser considerado competente. |
| **No Logrado** | **0%** | Presenta ausencia o incorrecto logro de los aspectos evaluados en el indicador. |

| **Indicador de Evaluación** | **Categorías de Respuesta** | | | | **Ponderación del Indicador de Evaluación** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Completamente Logrado (100%)** | **Logrado (60%)** | **Logro incipiente**  **(30%)** | **No logrado**  **(0%)** |
| 1. Describe brevemente en qué consiste el Proyecto APT, justificando su relevancia para el campo laboral de su carrera. | Describe brevemente en qué consiste el proyecto APT, justificando la relevancia, impacto o beneficio (real o simulado) que tendría en el campo laboral de su carrera. | Describe brevemente en qué consiste el proyecto APT, señalando la relevancia, impacto o beneficio (real o simulado) que tendría, pero no queda clara la relación con el campo laboral de su carrera. | Describe brevemente en qué consiste el proyecto APT, pero no lo justifica ni relaciona con el campo laboral de su carrera. | No describe o es confuso el proyecto APT, sin justificar ni relacionarlo con el campo laboral de su carrera. | **12** |
| 2. Relaciona el Proyecto APT con las competencias del perfil de egreso de su Plan de Estudio. | Describe una relación coherente entre su proyecto y el perfil de egreso de su plan de estudio, especificando cómo debe utilizar distintas competencias para desarrollar su Proyecto APT. | Describe una relación coherente entre su proyecto y el perfil de egreso de su plan de estudio, pero no especifica cómo debe utilizar distintas competencias para desarrollar su Proyecto APT. | Describe una relación que tiene elementos que no son coherentes entre su proyecto y el perfil de egreso de su plan de estudio. | Describe una relación sin coherencia entre su proyecto y el perfil de egreso de su plan de estudio. O No relaciona el proyecto con el perfil de egreso. | **15** |
| 3. Relaciona el Proyecto APT con sus intereses profesionales. | Menciona sus intereses profesionales y explica con claridad cómo estos se ven reflejados en su proyecto. | Menciona sus intereses profesionales, pero no queda completamente clara su conexión con el proyecto. | Menciona sus intereses profesionales sin conectarlos con el proyecto. | No menciona sus intereses profesionales. | **10** |
| 4. Argumenta por qué el proyecto es factible de realizarse en el marco de la asignatura. | Justifica por qué el proyecto puede desarrollarse considerado tiempo, materiales y factores externos, y en caso de posibles dificultades plantea como las abordaría. | Justifica por qué el proyecto puede desarrollarse, considerando el tiempo y materiales o factores externos Y En caso de posibles dificultades no plantea claramente como las abordaría. | Justifica por qué el proyecto puede desarrollarse en el tiempo de la asignatura, sin considerar materiales ni factores externos.  Y En caso de posibles dificultades no plantea como abordarlas. | No justifica las razones de porque el proyecto puede desarrollarse.  O El proyecto presentado no es factible de realizarse en el tiempo asignado. | **13** |
| 5. Cumple con los indicadores de calidad requeridos en la presentación del diseño del Proyecto APT de acuerdo a estándares definidos por la disciplina. | El informe cumple con el 100% de los indicadores de calidad disciplinarios requeridos en el diseño del Proyecto APT. | El informe cumple con el 60% de los indicadores de calidad disciplinarios requeridos en el diseño del Proyecto APT. | El informe cumple solo con el 30% de los indicadores de calidad disciplinarios requeridos en el diseño del Proyecto APT. | El informe no cumple con los indicadores de calidad disciplinarios requeridos en el diseño del Proyecto APT. | **50** |
| **Total** | | | | | **100%** |

| **Recomendación** | |
| --- | --- |
| **A** **partir de esta evaluación y de los criterios establecidos para construir proyecto[[1]](#footnote-0) se establece que la definición del proyecto (marque la opción que corresponda):** |  |
| 1. Cumple las condiciones definidas para los proyectos APT. |  |
| 2. Cumple algunas condiciones definidas para los proyectos APT, pero requiere algunas modificaciones para ser aprobado. |  |
| 3. No cumple los criterios definidos para los proyectos APT y, por tanto, se recomienda cambiar el proyecto o seleccionar alguno propuesto por la escuela. |  |

| **En caso de que el proyecto no cumpla algunos criterios o se recomiende cambiar el proyecto, señalar los criterios que no cumplen el proyecto y sugerencias de mejoras, en caso de que corresponda.** |
| --- |
|  |



**Capstone**

SIGLAS Y SECCIÓN: **005D**

NOMBRE DE LA SEDE: **Antonio Varas**

**Formativa Fase 1 ATP (Anexo 1.4)**

**Integrantes:**

**Tushar Mirwani / 21.149.877-3**

**Diego Infantas / 21.532.547-4**

**Jean Pier Huansha / 26.841.686-2**

**Profesor:**

[CINDY BETZABE CONTADOR CISTERNA](https://campusvirtual.duoc.cl/ultra/courses/_640454_1/outline/roster/edit/_21279805_1)

26/08/2025

# Índice

[**Índice 2**](#_heading=h.lhkkimzhkd24)

[Abstract 2](#_heading=h.gvkhd55z2m56)

[Descripción de proyecto APT 3](#_heading=h.ehu2w6zd2ev5)

[Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso 3](#_heading=h.2ajec6asfkli)

[Relación del proyecto con tus intereses profesionales 3](#_heading=h.ifom0r9ujbmo)

[Viabilidad y Factibilidad del Proyecto 4](#_heading=h.6j1eqld6huxa)

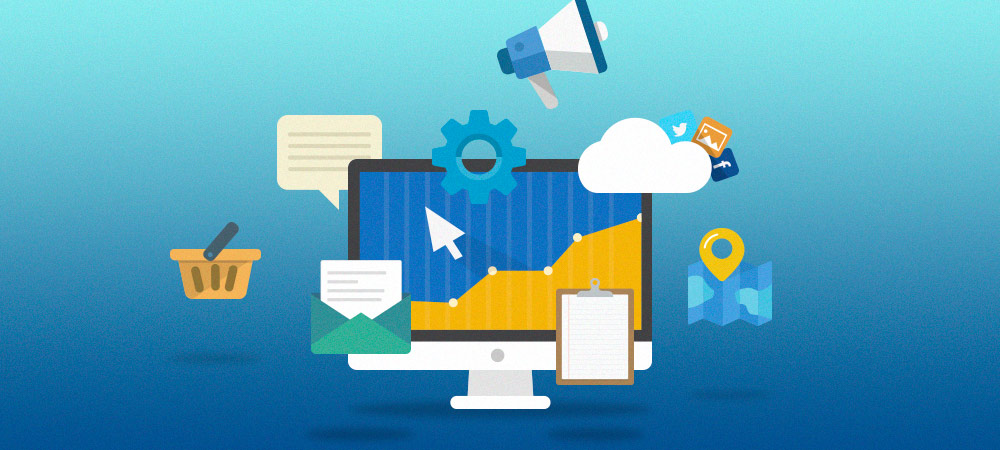
[Conclusiones y reflexiones 4](#_heading=h.p971nisiqyqg)

# 

# Abstract

**ESP:** El proyecto APT consiste en el diseño y desarrollo de una página web para un emprendimiento de venta y distribución de frutos secos, con el propósito de fortalecer su presencia digital, ampliar su alcance comercial en la Región Metropolitana y facilitar los envíos a domicilio. La iniciativa integra competencias del perfil de egreso como análisis de requerimientos, programación, arquitectura de software, gestión de proyectos, calidad de software y manejo de datos, aplicando metodologías de desarrollo web y validación de usabilidad. Asimismo, responde a los intereses profesionales del equipo en la creación de soluciones tecnológicas que aporten valor a los negocios y potencien la transformación digital. El proyecto resulta factible dentro del semestre, dado el acceso a herramientas de bajo costo, la claridad del requerimiento y la organización del equipo, asegurando su ejecución en los plazos establecidos.

# Descripción de proyecto APT

El proyecto tiene como objetivo crear una página web completa para un emprendimiento de venta y distribución de frutos secos, con el fin de mejorar su presencia digital y ampliar su alcance comercial y envíos por todo la región Metropolitana. Consistirá en el diseño y desarrollo de un sitio web moderno, funcional y que muestre los productos disponibles y facilite el contacto con los clientes y puedan ser enviados a domicilio los productos. Para abordar la problemática, se aplicarán metodologías de desarrollo web, incorporando diseño de interfaz, integración de contenidos y pruebas de funcionamiento, asegurando que el resultado final responda a las necesidades del negocio y aporte valor real a su crecimiento.

# Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso

Este proyecto es pertinente al perfil de egreso de nuestra carrera porque integra de manera práctica varias de las competencias adquiridas durante la formación. Para desarrollar la página web es necesario realizar un análisis y planificación de requerimientos, asegurando que el sitio cumpla con las necesidades del cliente. Además, se aplica la gestión de proyectos para organizar tiempos y recursos, junto con la programación de software y la definición de una arquitectura adecuada que garantice el correcto funcionamiento. La calidad de software es fundamental para validar el desempeño y la experiencia de usuario, mientras que el análisis y desarrollo de modelos de datos aporta en la estructuración de la información del negocio. Finalmente, el uso del inglés resulta útil para la implementación de herramientas, frameworks y documentación técnica.

# Relación del proyecto con tus intereses profesionales

Nuestros intereses profesionales están orientados al desarrollo de soluciones tecnológicas que aporten valor a las empresas mediante el diseño y programación de software, así como la gestión de proyectos digitales. Este Proyecto APT se relaciona directamente con nuestros intereses, ya que nos permite crear una página web completa para un emprendimiento real, aplicando conocimientos en desarrollo web, arquitectura de software y experiencia de usuario. Además, contribuye a nuestro desarrollo profesional al fortalecer las habilidades prácticas, mejorar la capacidad de responder a requerimientos de clientes y prepararnos para enfrentar desafíos en el ámbito laboral vinculado a la transformación digital de los negocios.

# Viabilidad y Factibilidad del Proyecto

Este proyecto es factible porque el semestre dura 5 meses aprox y las horas de la asignatura permiten organizar el trabajo en equipo. Aunque dos integrantes realizarán su práctica profesional de 360 horas, se distribuirán las tareas de manera equilibrada para mantener el avance. Los materiales requeridos corresponden a software y herramientas de desarrollo web, disponibles con un costo bajo adicional. Facilita el desarrollo la claridad del requerimiento del cliente y la motivación del equipo. Como dificultad está la disponibilidad de tiempo, que se resolverá con un cronograma realista y reuniones periódicas. De esta forma, el proyecto puede completarse dentro del plazo establecido*.*

# Conclusiones y reflexiones

El Proyecto APT para nosotros representa una iniciativa sólida y bien estructurada que responde a una necesidad real de un emprendimiento, aportando una solución tecnológica moderna y funcional que potencia su presencia digital y capacidad de distribución. Nuestra propuesta integra competencias, tales como análisis de requerimientos, programación, arquitectura de software, gestión de proyectos y control de calidad, lo que refuerza tanto el aprendizaje académico como el crecimiento profesional del equipo.

Asimismo el proyecto demuestra ser viable dentro del tiempo y recursos disponibles, gracias a la organización y compromiso de parte del equipo, asegurando un resultado final que generará valor tanto al negocio como a la formación de los estudiantes.

1. Los Proyectos APT, ya sea propuesto por estudiantes o por las Escuelas, deben cumplir con los siguientes criterios:

   1. **Integración de competencias**: Deben integrar la mayor cantidad de competencias del perfil de egreso (al menos tres competencias de especialidad) o todas en caso que el proyecto APT o portafolio profesional a desarrollar lo requiera, con el propósito de movilizar los recursos internos y externos del estudiante.
   2. **Situación real o simulada**: Puede ser una situación real o simulada a la que el estudiante podría enfrentarse eventualmente en el campo laboral.
   3. **Factibilidad**: Debe ser un proyecto posible de realizar, considerando los siguientes aspectos:
      1. el tiempo estipulado para esta asignatura (en 1 semestre y 20 créditos);
      2. los materiales que se requieren;
      3. los factores externos que podrían facilitar o dificultar su implementación.

   [↑](#footnote-ref-0)