#### 1. Guías del Proyecto APT y pautas de evaluación

#### 1.1. Guía definición Proyecto APT



# **Guía Definición Proyecto APT Asignatura Portafolio de Título**

#### A. PARTE I

#### 1. Antecedentes Personales

Nombre Completo	<ul> <li>Álvaro Mora</li> <li>Bastian Gaete</li> <li>Walter Cataldo</li> </ul>						
Rut	<ul> <li>20.006.168-3</li> <li>21.463.212-8</li> <li>20.795.763-1</li> </ul>						
Carrera	Analista Programador Computacional						
Sede	Viña del Mar						

## 2. Descripción Proyecto APT

Tema	Desarrollo de una aplicación móvil para catalogar productos de 2 sellos y proporcionar recomendaciones personalizadas basadas en IA
Área (s) de desempeño(s)	<ul> <li>Gestión y definición de requerimientos.</li> <li>Diseño de prototipos.</li> <li>Programación móvil.</li> <li>Planificación de requerimientos informáticos.</li> <li>Modelamiento de Base de Datos.</li> <li>Integración de modelos de IA.</li> <li>Desarrollo de algoritmos de recomendación personalizados.</li> <li>Análisis y procesamiento de datos nutricionales.</li> </ul>



	<ul> <li>Uso de geolocalización y optimización de rutas para compras eficientes.</li> <li>Desarrollo de interfaces de usuario adaptativas según perfil nutricional.</li> </ul>
Competencias o unidades de competencia	<ul> <li>Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.</li> <li>Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.</li> <li>Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.</li> <li>Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.</li> <li>Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.</li> <li>Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industriales.</li> </ul>

# 3. Fundamentación Proyecto APT

	El servicio de Junaeb cuenta con un sistema de geolocalización, pero su funcionalidad es limitada debido a errores y falta de precisión, lo que dificulta su uso eficiente. Además, no ofrece una orientación nutricional personalizada para los usuarios, un aspecto clave considerando los altos índices de obesidad en el país.
Relevancia del	Para abordar esta deficiencia, se propone desarrollar una aplicación que permita visualizar un mapa con los distintos supermercados cercanos.
proyecto APT	Además, la aplicación generará una lista de productos que cumplan con el requisito de un máximo de dos sellos y, mediante una IA, recomendará menús saludables basados en la información nutricional del usuario.
	De esta manera, no solo se mejora la precisión en la ubicación de los supermercados, sino que también se brinda una herramienta que facilite la elección de alimentos adecuados según las necesidades de cada persona.
	- Se desarrollará una aplicación móvil que permitirá la creación de un catálogo de productos con filtros.
	- Los productos estarán limitados a un máximo de dos sellos.
	- La organización de los productos se realizará por tienda, ya que los precios pueden variar según el local.
Descrinción del	- Se incluirá una función para mostrar la ubicación de los locales cercanos.
Descripción del Proyecto APT	- La aplicación contará con una lista recordatoria para gestionar de manera eficiente los productos seleccionados por el usuario.
	- Se integrará una IA que recomendará menús/colaciones saludables.
	- Las recomendaciones se basarán en datos nutricionales como peso, estatura, alergias,
	gustos, disgustos y edad del usuario, se recomendará tanto un valor nutricional para
	alguien haciendo déficit calórico, como para alguien que solo quiere mantenerse o quiera estar en "volumen".



Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso	El proyecto aplica los conocimientos en desarrollo de software, modelado de base de datos, integración de APIs y uso de metodologías ágiles.
Relación con los intereses profesionales	En base al proyecto presente, las tareas asignadas se enfocan en las áreas de interés de cada participante, tales como, programación móvil, base de datos, diseño UX/UI y manejo de IA
Fortalezas y debilidades para desarrollar el Proyecto APT (Factibilidad)	Factibilidad técnica El desarrollo del proyecto se respalda en la aplicación de conocimientos especializados en el desarrollo de aplicaciones móviles. Se cuenta con las herramientas y tecnologías adecuadas para su implementación, garantizando la viabilidad técnica del sistema.  Factibilidad operacional La aplicación podrá ser probada en dispositivos móviles reales, permitiendo evaluar su funcionalidad y experiencia de usuario. Se han establecido criterios de prueba que aseguran la obtención de conclusiones relevantes sobre su desempeño y usabilidad.  Factibilidad económica No se presentan restricciones económicas significativas para el desarrollo del proyecto. Los recursos necesarios para su implementación se encuentran dentro de los parámetros establecidos, asegurando la continuidad del proceso sin limitaciones financieras.  Factibilidad temporal El desarrollo se estructura en un cronograma definido con fases claras, lo que permite una planificación eficiente del tiempo. La metodología ágil empleada facilita la entrega progresiva de funcionalidades, asegurando que el proyecto avance dentro de los plazos establecidos.

## **B. PARTE II**

# 4. Objetivos

Objetivo general	Desarrollar una aplicación móvil que optimice la planificación de compras y alimentación, permitiendo a los usuarios explorar, seleccionar y organizar productos según sus preferencias y necesidades nutricionales.
Objetivos específicos	<ul> <li>Facilitar el acceso a información nutricional de los productos para promover una alimentación más saludable.</li> <li>Permitir la creación de listas de compras personalizadas que incluyan detalles sobre precios y valores nutricionales.</li> <li>Implementar un sistema de recomendación basado en inteligencia artificial para sugerir productos alineados con los hábitos y preferencias del usuario.</li> <li>Incorporar un mapa interactivo que muestre cadenas comerciales cercanas y disponibilidad de productos.</li> <li>Desarrollar filtros avanzados que permitan a los usuarios buscar productos según características específicas, como composición nutricional o sellos alimentarios.</li> </ul>



#### 5. Metodología

Para el desarrollo de la aplicación móvil, se utilizará Scrum, una metodología ágil que permite gestionar el proyecto de manera iterativa y flexible. Dado que la aplicación requiere funcionalidades como búsqueda de productos, filtros avanzados, generación de listas de compras y recomendaciones personalizadas, es fundamental contar con un enfoque que permita ajustes constantes y entregas incrementales. Scrum facilita esta dinámica mediante Sprints, ciclos cortos de desarrollo que permiten evaluar avances, recibir retroalimentación y adaptar las prioridades según sea necesario.

La aplicación de Scrum en el proyecto se justifica por las siguientes razones:

- 1) Flexibilidad y adaptabilidad: A medida que se avance en el desarrollo, las necesidades de los usuarios y los criterios de recomendación pueden ajustarse, lo que hace necesario un método que permita redefinir prioridades en cada Sprint.
- 2) Entrega incremental de valor: Cada Sprint proporcionará una versión funcional con mejoras continuas, garantizando que la aplicación evolucione de manera estructurada.
- 3) Colaboración efectiva: La metodología fomenta una comunicación constante a través de reuniones de planificación, seguimiento y retrospectiva, optimizando la toma de decisiones y el desarrollo del producto.

El proceso del proyecto iniciará con una fase de planificación, donde se analizará el desafío a abordar mediante herramientas como el mapa de actores, el mapa mental y la declaración de la visión. Se definirán épicas e historias de usuario, organizadas en un User Story Mapping que permitirá estructurar el Product Backlog, el cual contendrá todas las funcionalidades de la aplicación. Además, se realizará una estimación y priorización de cada historia de usuario para optimizar el desarrollo.

A continuación, se ejecutará un Sprint 0 enfocado en la configuración inicial del proyecto, seguido de cuatro Sprints de desarrollo, en los que se aplicarán prácticas clave como:

- 1. Sprint Planning, para definir tareas y objetivos.
- 2. Scrum Board, para visualizar el progreso del Sprint.
- 3. Burndown Chart, para monitorear el ritmo de trabajo.
- 4. Entrega de incrementos funcionales al final de cada Sprint.
- 5. Sprint Review y Retrospective, para evaluar resultados y mejorar continuamente.

En la fase final de validación y cierre, se verificará que la aplicación cumple con los requerimientos establecidos, se realizará una retrospectiva para identificar aprendizajes y oportunidades de mejora, y se documentará el cierre del proyecto para garantizar su correcta implementación.



#### 6. Resultados esperados

Respecto a los resultados esperados y su impacto, se espera principalmente lo siguiente:

- 1. Fomento de una alimentación equilibrada, reduciendo el consumo de productos no saludables y facilitando el acceso a opciones nutritivas.
- 2. Innovación en la recomendación de productos, optimizando la experiencia del usuario.
- 3. Impulso del uso de tecnología en la alimentación, promoviendo soluciones digitales prácticas.
- 4. Mayor acceso a información nutricional, permitiendo tomar decisiones informadas.

Esta solución transformará la manera en que las personas organizan sus compras, proporcionando una herramienta intuitiva y accesible que optimiza el control de gastos y facilita la selección de productos adecuados.

Además, mejorará la eficiencia en la búsqueda de alimentos saludables, alineando las elecciones con las normativas vigentes y promoviendo un estilo de vida más equilibrado.





#### 7. Evidencias

Tipo de evidencia (avance o final)¹	Nombre de la evidencia	Descripción	Justificación
Análisis preliminar del caso	Análisis del caso		- Definición de requisitos
	Mapa mental y de actores		funcionales y no funciones
Visión del proyecto	Visión y cuatro pilares		- Diseño de la arquitectura del sistema
Definicion de epicas e historias de usuario	Epicas e historias de usuario		y la base de datos.  - Creación de prototipos de interfaz de usuario
	Impact mapping		- Planificación del
	Product Backlog		desarrollo mediante la
	User Story Mapping		metodología Scrum.
	Arquitectura de software		
Sprint 0: Preparacion de documentacion y analisis del caso		Documentos implementados: - Sprint Planning - Sprint backlog - Scrumboard - Burndown chart - Daily Meeting - Impediment log - Release - Review - Retrospective	
Sprint 1: Carga de productos y creación de usuario		Documentos implementados: - Sprint Planning - Sprint backlog - Scrumboard - Burndown chart - Daily Meeting - Impediment log - Release - Review - Retrospective	<ul> <li>Configuración del entorno de desarrollo</li> <li>Integración de bases de datos y datos públicos de los supermercados.</li> <li>Implementación del sistema de catálogo de productos.</li> <li>Creación de sistema de registro y autenticación de usuarios.</li> </ul>
Sprint 2: Búsqueda de productos		Documentos	- Desarrollo de filtros
Y geolocalización		implementados: - Sprint Planning	personalizados por usuario.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> En caso de los proyectos definidos por las escuelas, estas evidencias pueden estar predeterminadas por la disciplina, resguardando el aporte por cada integrante del equipo a la evidencia.



	- Sprint backlog - Scrumboard - Burndown chart - Daily Meeting - Impediment log - Release - Review - Retrospective	<ul> <li>Integración de información nutricional y de precios.</li> <li>Desarrollo de la funcionalidad de geolocalización</li> </ul>
Sprint 3: Manejo de usuarios	Documentos implementados: - Sprint Planning - Sprint backlog - Scrumboard - Burndown chart - Daily Meeting - Impediment log - Release - Review - Retrospective	<ul> <li>Gestión de perfiles de usuarios y preferencias.</li> <li>Configuración de opciones de personalización.</li> <li>Optimización del sistema de registro y autenticación.</li> <li>Pruebas de seguridad y acceso.</li> </ul>
Sprint 4: Implementación Recomendaciones (IA)	Documentos implementados: - Sprint Planning - Sprint backlog - Scrumboard - Burndown chart - Daily Meeting - Impediment log - Release - Review - Retrospective	<ul> <li>Recopilación y procesamiento de datos nutricionales.</li> <li>Integración con la base de datos de productos.</li> <li>Desarrollo y ajuste del sistema de recomendaciones basado en IA.</li> <li>Pruebas de calidad y ajuste de algoritmos.</li> <li>Optimización del rendimiento y corrección de errores.</li> <li>Validación de la experiencia de usuario mediante pruebas.</li> <li>Preparación para el lanzamiento y despliegue</li> </ul>



## 8. Plan de Trabajo

		Plan de Trabajo Pro	oyecto APT			
Relación con competencia o unidades de competencias	Nombre de Actividades/Ta reas	Descripción Actividades/Tareas	Recursos	Duración de la actividad	Responsable	Obse vacio nes
Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.	Análisis y propuesta de la solución	- Análisis del caso  - Mapa mental y de actores  - visión y cuatro pilares -epicas y historias de usuario  -impact mapping  -product backlog  -user history mapping  -arquitectura de software	- Herramientas de mapeo colaborativo	5 semanas	Álvaro Mora, Bastián Gaete, Walter Cataldo	
Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.	Desarrollo de aplicación móvil	<ul> <li>Implementación de arquitectura</li> <li>Desarrollo del backend con integración a la base de datos</li> <li>Creación de la interfaz de usuario en lonic/react</li> <li>Implementación de autenticación con Supabase</li> </ul>	- IDE de desarrollo{ - Repositorio de GitHub - Simuladores y dispositivos móviles de prueba	11 semanas	Álvaro Mora, Bastián Gaete, Walter Cataldo	
Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.	Diseño y modelado de la base de datos	<ul> <li>Creación del modelo entidad-relación (MER).</li> <li>Normalización de la base de datos.</li> <li>Implementación de la base de datos en SupaBase</li> <li>Definición de reglas de acceso y seguridad</li> </ul>	- SupaBase - Herramientas de modelado	4 semanas	Squad	
Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los	Optimización y pruebas de consultas	<ul> <li>Optimización de consultas</li> <li>Creación de CRUD para la gestión de datos</li> <li>Pruebas de carga y rendimiento</li> </ul>	- SupaBase - Herramientas de monitoreo - Postman para pruebas de API	4 semanas	Squad	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> En caso de que el Proyecto APT sea grupal, se añade esta columna para indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante.



requerimientos de la organización.					
Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.	Pruebas y certificación de software	<ul> <li>Test de usabilidad con usuarios reales.</li> <li>Ajustes y corrección de errores detectados.</li> </ul>	- Dispositivos de prueba	4 semanas	Squad
Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo con los requerimientos de la organización y estándares de la industria.	Definición de arquitectura y documentación	- Diseño de la arquitectura (MVC o Microservicios) - Elaboración de diagramas de arquitectura y flujo de datos Documentación del sistema para futuras mejoras y mantenimiento.	- LucidChart, Draw.io	2 semanas	Squad

## 9. Plan de Trabajo

Busca un formato de Carta Gantt que te acomode y organiza en éste las actividades planificadas en el punto anterior considerando el periodo asignado para el desarrollo de tu Proyecto APT. Debes mantener la temporalidad del periodo académico en el desarrollo de las tres fases que contempla la Asignatura de Portafolio de Título.

Actividad		Fa	se 1			Fase 2						Fase 3			
	S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	
Análisis preliminar del caso	X	X	X	Х											
Visión del proyecto	Х	X	X	Х											
Definicion de epicas e historias de usuario					X										
Sprint 0: Preparacion de documentac ion y analisis del caso	X	X	х	X	X										
Sprint 1: Carga de						x	х								



productos y creación de usuario										
Sprint 2: Búsqueda de productos Y geolocalizac ión				X	X	X				
Sprint 3: Manejo de usuarios							х	Х		
Sprint 4: Implementa ción Recomenda ciones (IA)									X	X

### 10. Coevaluación y Evaluación formativa Fase 1 APT

A continuación, se presenta (1) una pauta de Coevaluación (rúbrica) que tiene como objetivo orientar a los estudiantes sobre los elementos a evaluar en esta fase de acuerdo con las competencias abordadas del perfil de egreso en su proyecto APT .

#### **Agente evaluador: Equipos**

Cada equipo se deberá reunir, analizar los indicadores y en consenso, decidir la categoría de Nivel alcanzado por indicador, según la información de la rúbrica.

Dimensió n	Indicadores/Categoría	Completamente Logrado	Logrado (L) 60% Logro	Por Lograr (PL) 30% Logro	No Logrado (NL) 0% Logro	Retroalimentació n (Comentarios)
		(CL) 100% Logro	(2) 00% 20810	(1 2/ 30/0 205/0	(142) 070 20510	
Guía -	1. Describe un	Describimos un	Describimos un	Describimos un	No describimos	
Parte	proyecto APT que es	Proyecto APT que	Proyecto APT que	Proyecto APT que	un Proyecto APT	
rarte	relevante en el campo	se sitúa en un	se sitúa en un	se sitúa en un	que se sitúa en	
I	laboral de su carrera y	contexto real o	contexto real o	contexto real o	un contexto real	
	podría generar un	simulado	simulado, pero	simulado, pero	o simulado y/o	
	aporte de valor en el	semejante al que	requiere de	este no resulta en	no genera un	
	contexto que se sitúa.	me podría	algunas	un aporte de valor	aporte de valor	
		enfrentar en el	modificaciones	en el contexto	en el contexto.	
	(Relevancia y/o	campo laboral,	para generar un	que se sitúa.		
	resultados esperados)	generando un	aporte de valor en			
		aporte de valor en	el contexto que se			
		el contexto que se	sitúa.			
		sitúa.				





	2. Describe un Proyecto APT que es pertinente al perfil de egreso de mi carrera y, en particular, a las competencias/unidade s de competencias seleccionadas.	Describimos una relación coherente entre mi proyecto y el perfil de egreso de mi plan de estudio, especificando cómo debo utilizar distintas competencias para desarrollar mi Proyecto APT.	Describimos una relación coherente entre mi proyecto y el perfil de egreso de mi plan de estudio, pero no especifique cómo debemos utilizar distintas competencias para desarrollar mi Proyecto APT.	Describimos una relación que tiene elementos que no son coherentes entre mi proyecto y el perfil de egreso de mi plan de estudio o no especifique cómo debemos utilizar distintas competencias para desarrollar mi Proyecto APT.	Describimos una relación sin coherencia entre mi proyecto y el perfil de egreso de mi plan de estudio.	
	3. Justifica la relación del Proyecto APT con mis intereses profesionales.	Justificamos la relación del Proyecto APT con mis intereses profesionales de manera coherente.	Justificamos la relación del Proyecto APT con mis intereses profesionales de manera no totalmente coherente.	Mencionamos mis intereses profesionales, pero no justifiqué la relación con mi Proyecto APT.	No mencionamos mis intereses profesionales.	
	4. Describe las razones de por qué mi proyecto es posible de realizarse en el marco de la asignatura.  (Factibilidad).	Identificamos todos los factores explicitados en la guía que podrían afectar la realización de mi proyecto y describí cómo están abordados o los abordaré.	Identificamos algunos de los factores explicitados en la guía que podrían afectar la realización de mi proyecto y describí cómo están abordados o los abordaré.	Identificamos algunos de los factores explicitados en la guía que podrían afectar la realización de mi proyecto, pero no describí cómo están abordados o los abordaré.	No describimos ningún factor que podría afectar la posibilidad de realizar mi proyecto.	
Guía - Parte II	5. Formula objetivos claros, concisos y coherentes con la situación por abordar.	Planteamos objetivos generales y específicos claros, concisos y coherentes con la situación por abordar.	Planteamos objetivos generales y específicos que no cumplen con uno de los criterios de ser claros o concisos o coherentes con la situación por abordar.	Planteamos objetivos generales y específicos que no cumplen con dos de los criterios de ser claros o concisos o coherentes con la situación por abordar.	Planteamos objetivos que no son claros ni concisos ni coherentes con la situación por abordar, o bien no plantea objetivos.	
	6. Plantea una metodología detallada pertinente al Proyecto APT y los	Planteamos una metodología pertinente para lograr los objetivos y su	Planteamos una metodología pertinente para lograr los objetivos, pero no	Planteamos una metodología que no es del todo pertinente para	No planteamos una metodología, o bien esta no se	





	requerimientos disciplinares.	descripción es completa (contempla todos los pasos necesarios y requeridos por la disciplina).	contemplé todos los pasos necesarios y requeridos por la disciplina.	lograr los objetivos.	relaciona con mi disciplina.
	7. Identifica en mi plan de trabajo las tareas y actividades que se requieren para desarrollar el proyecto APT.	Identificamos en mi plan de trabajo todas las tareas y actividades que se requieren para desarrollar mi proyecto APT.	Identificamos en mi plan de trabajo más de la mitad de las tareas y actividades que se requieren para desarrollar mi proyecto APT.	Identificamos en mi plan de trabajo menos de la mitad de las tareas y actividades que se requieren para desarrollar mi proyecto APT.	No identificamos en mi plan de trabajo las tareas y actividades que se requieren para desarrollar mi proyecto APT.
	8. Identifica recursos, duración (carta Gantt) y posibles dificultades y facilitadores pertinentes para el desarrollo de las actividades en el período académico establecido.	Identificamos recursos, duración (carta Gantt) y posibles dificultades y facilitadores pertinentes para el desarrollo de las actividades.	Identificamos recursos, duración (carta Gantt) y posibles dificultades y facilitadores para el desarrollo de las actividades, pero me faltaron algunos aspectos a considerar en estos ítems.	Identificamos recursos, duración (carta Gantt) y/o posibles dificultades y facilitadores para el desarrollo de las actividades, pero me faltaron muchos aspectos a considerar en estos ítems.	No identificamos los elementos solicitados.
	9. Identifica evidencias que pueden dar cuenta del avance del proyecto APT y de su finalización.	Identificamos más de 2 evidencias que pueden dar cuenta del avance del proyecto APT y de su finalización.	Identificamos 2 evidencias que pueden dar cuenta del avance del proyecto APT y de su finalización.	Identificamos 1 evidencia que puede dar cuenta del avance del proyecto APT y de su finalización.	No identificamos evidencias que puedan dar cuenta del avance del proyecto APT y de su finalización.
Aspec tos forma les	10. Utiliza un lenguaje técnico y pertinente de su disciplina, tanto en las presentaciones orales como en el contenido de los documentos formales que acompañan esta asignatura.	Utilizamos siempr e un lenguaje técn ico y pertinente d e mi disciplina, tanto en las presentaciones or ales como en el contenido de los d ocumentos formal es que acompaña n esta asignatura.	Utilizamos la mayoría de las veces un lengu aje técnico y perti nente de mi disciplina, tanto en las presentaciones or ales como en el contenido de los documentos formal es que acompaña n esta asignatura.	Utilizamos en oca siones un lenguaj e técnico y pertin ente de mi disciplina, tanto en las presentaciones or ales como en el contenido de los documentos formal es que acompaña n esta asignatura.	No Utilizamos un lenguaje técni co y pertinente d e mi disciplina, tanto en las presentaciones o rales como en el contenido de los documentos form ales que acompa ñan esta asignatura.



Discip	11.El contenido del	Cumplimos en su	Cumplimos en	Cumplimos	No cumplimos
linare	documento cumple	totalidad con los	gran parte con los	parcialmente con	en su totalidad
	con los requerimientos	requerimientos de	requerimientos de	los	con los
S	de información ,	información,	información ,	requerimientos de	requerimientos
	describiendo	describiendo	describiendo	información ,	de información ,
	completamente el	completamente el	completamente el	describiendo	describiendo
	alcance del proyecto.	alcance del	alcance del	completamente el	completamente
		proyecto.	proyecto.	alcance del	el alcance del
				proyecto.	proyecto.
	12. Construye una	Construimos una	Construimos una	Construimos una	No construimos
	planificación con la	planificación con	planificación con	planificación con	una planificación
	información pertinente	toda la	parte de la	una mínima	con la
	para el desarrollo del	información	información	cantidad de	información
	proyecto, de acuerdo a	pertinente para	pertinente para	información	pertinente para
	la metodología	el desarrollo del	el desarrollo del	pertinente para	el desarrollo del
	definida, indicando	proyecto, de	proyecto, de	el desarrollo del	proyecto, de
	plazos, responsables,	acuerdo a la	acuerdo a la	proyecto, de	acuerdo a la
	hitos y entregables del	metodología	metodología	acuerdo a la	metodología
	proyecto.	definida,	definida,	metodología	definida,
		indicando plazos,	indicando plazos,	definida,	indicando plazos,
		responsables,	responsables,	indicando plazos,	responsables,
		hitos y	hitos y	responsables,	hitos y
		entregables del	entregables del	hitos y	entregables del
		proyecto.	proyecto.	entregables del	proyecto.
				proyecto.	

# Competencias de Empleabilidad

Dimensión	Indicadores/Categoría	5	4	3	2	1
		100% Logro	80% Logro	60% Logro	30% Logro	0% Logro
Trabajo en Equipo (N1)	13.Colabora en la definición y organización de las tareas del equipo, de acuerdo a los objetivos esperados.	Colaboramos en la definición y organización de todas las tareas del equipo, considerando de forma específica los objetivos esperados.	Colaboramos en la definición y organización de las tareas del equipo, considerando de manera general los objetivos esperados.	Colaboramos en la definición y organización de las tareas en las que está involucrado, considerando parcialmente los objetivos esperados.	Colaboramos en la definición y organización de algunas tareas, sin considerar los objetivos esperados o de acuerdo a objetivos personales.	No colaboramos en la definición y organización de las tareas del equipo

