**Evaluación Fase 2 Nombre: Informe finalProyecto APT**

****

| **Sigla** | **Nombre Asignatura** | **Tiempo Asignado** | **% Ponderación** |
| --- | --- | --- | --- |
| **PTY4614** | **Capstone** | Semana 15 | **30%** |

**01. Agente evaluativo**

| **X** | **Heteroevaluación** |
| --- | --- |

|  | **Coevaluación** |
| --- | --- |

|  | **Autoevaluación** |
| --- | --- |

**02. Tabla de Especificaciones**

| **Resultado de Aprendizaje** | **Indicador de Logro (IL)** | **Indicador de Evaluación (IE)\*** | **Ponderación Indicador**  **Logro** | **Ponderación Indicador de**  **Evaluación** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RA2**  Desarrolla el Proyecto APT, según los estándares de calidad establecidos por la disciplina. | **IL 2.1**  Desarrolla las actividades planificadas del proyecto APT, incluyendo las evidencias que cumplen con los estándares definidos por la disciplina. | 1. Implementa una metodología que permite el logro de los objetivos propuestos, de acuerdo a los estándares de la disciplina. | 30 | **10** |
| 2. Genera evidencias que dan cuenta del cumplimiento del Proyecto CAPSTONE, en relación a documentación, programación y almacenamiento de datos, de acuerdo a lo planificado por el equipo y que cumpla con estándares de desarrollo de la industria | **20** |
| **IL 2.2** | 3. Relaciona el Proyecto APT con sus intereses profesionales. \* | 10 | **5** |

Subdirección de Evaluación de Resultados de Aprendizaje - Subdirección de Diseño Instruccional 1



|  | Describe sus intereses profesionales y competencias del perfil de egreso a partir del desarrollo del proyecto. | 4. Relaciona el Proyecto APT con las competencias del perfil de egreso de su Plan de Estudio. |  | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IL 2.3**  Cumple con aspectos formales requeridos en el informe de avance y final del Proyecto APT. | 5. Utiliza de manera precisa el lenguaje técnico en los entregables de acuerdo con lo requerido por la disciplina. | 35 | **5** |
| 6. Utiliza correctamente las reglas de redacción, ortografía (literal, puntual, acentual) y las normas para citas y referencias, tanto en el informe de avance como en las evidencias. | **5** |
| 7. Entrega la documentación y evidencias requerida por la asignatura de acuerdo a la estructura y nombres solicitados, guardando todas las evidencias de avances en Git | **15** |
| 8. Expone el tema utilizando un lenguaje técnico disciplinar al presentar la propuesta y responde evidenciando un manejo de la información. \* | **10** |
| IL 2.4  Cumple con los indicadores de calidad requeridos en la presentación del informe de avance y final de acuerdo a estándares definidos por la disciplina. | 9.-Generan evidencias claras dentro del repositorio del aporte de cada uno de los integrantes del equipo que permitan identificar la equidad en el trabajo y la participación de cada estudiante. | 25 | **15** |
| 10. Colaboración y trabajo en equipo \* | **10** |
| **Total** | | | **100%** | **100%** |

• Indicador de evaluación individual

Subdirección de Evaluación de Resultados de Aprendizaje - Subdirección de Diseño Instruccional 2



Para evaluar el logro del IL 2.4, el/la docente deberá revisar si el Informe Final del Proyecto APT entregado 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. |

Subdirección de Evaluación de Resultados de Aprendizaje - Subdirección de Diseño Instruccional 3

**Instrucciones para el/la estudiante**

****

Esta es una evaluación que corresponde a una entrega de encargo con presentación y tiene un **30%** de ponderación sobre la nota final de la asignatura. El encargo a entregar corresponde al informe final del Proyecto APT.

El **tiempo** para desarrollar esta evaluación es de todas las semanas previas a la presentación, semana 15, el grupo cuenta con 20 minutos para su presentación en el taller de proyecto.

**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:**

• Metodología implementada que permita el logro de los objetivos propuestos.

• Evidencias que dan cuenta del cumplimiento del proyecto

• Descripción del aporte del proyecto en el desarrollo de sus intereses profesionales.

• Competencias del perfil de egreso evidenciadas en el desarrollo de su proyecto.

**Además, debe cumplir con:**

• Los indicadores de calidad requeridos en la presentación del diseño del proyecto APT.

**Aspectos formales:**

• Respeta las reglas de redacción y ortografía.

• Utilización precisa de lenguaje técnico de acuerdo a lo requerido por la disciplina.

• Formato informe técnico: Portada, índice, abstract, desarrollo de ingeniería, conclusiones y reflexiones individuales.

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)

Subdirección de Evaluación de Resultados de Aprendizaje - Subdirección de Diseño Instruccional 4



| **Presentación:**  • Utilizar un lenguaje que responda al contexto formal, y exponer simulando la presentación a una gerencia de proyecto (comisión evaluadora).  **La evaluación se realiza de forma grupal, pero la calificación es de carácter individual.**  La siguiente pauta será aplicada por e/la docente de la asignatura para evaluar el informe final del Proyecto APT y te entregará retroalimentación sobre tu trabajo para que puedas identificar las fortalezas y aspectos por mejorar para la presentación a la comisión. |
| --- |

Subdirección de Evaluación de Resultados de Aprendizaje - Subdirección de Diseño Instruccional 5

**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. Implementa una  metodología que permite el logro de los objetivos  propuestos, de acuerdo a los estándares de la  disciplina. | D**escribe la metodología utilizada de acuerdo a los estándares de la**  **disciplina, alcanzando todos los objetivos**  **propuestos para el**  **proyecto.** | Describe la metodología utilizada de acuerdo a los estándares de la  disciplina, pero cumple parcialmente los  objetivos propuestos para el proyecto. | Describe la metodología utilizada cumpliendo parcialmente con los estándares de la  disciplina y con los  objetivos propuestos para el proyecto. | Describe la metodología utilizada sin cumplir los estándares de la  disciplina ni los  objetivos propuestos para el proyecto. | **10** |
| 2. Genera evidencias que dan cuenta del  cumplimiento del Proyecto CAPSTONE, en relación a documentación,  programación y  almacenamiento de datos, de acuerdo a lo planificado por el equipo y que cumpla | Genera evidencias que dan cuenta del  cumplimiento del  Proyecto CAPSTONE, en relación a  documentación,  programación y  almacenamiento de  datos, de acuerdo a lo | Genera evidencias que dan cuenta del  cumplimiento del  Proyecto CAPSTONE, en relación a  documentación,  programación y  almacenamiento de  datos, de acuerdo a lo | Genera evidencias, pero ellas no dan cuenta del cumplimiento del  Proyecto CAPSTONE, en relación a  documentación,  programación y  almacenamiento de  datos, de acuerdo a lo | Genera evidencias, pero ellas no dan cuenta del cumplimiento del  Proyecto CAPSTONE, en relación a  documentación,  programación y  almacenamiento de  datos, de acuerdo a lo | **20** |

Subdirección de Evaluación de Resultados de Aprendizaje - Subdirección de Diseño Instruccional 6



| con estándares de  desarrollo de la industria | planificado por el equipo y que cumpla con  estándares de desarrollo de la industria | planificado por el equipo y no cumplen con  estándares de desarrollo de la industria | planificado por el  equipo, pero si cumple con estándares de  desarrollo de la industria | planificado por el  equipo, y no cumplen con estándares de  desarrollo de la  industria |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. Describe el aporte del proyecto en el desarrollo de sus intereses profesionales. | Menciona los intereses profesionales y explica con claridad cómo estos se ven reflejados en el proyecto. | Menciona los intereses profesionales, pero no queda completamente clara su conexión con el proyecto. | Menciona los intereses profesionales sin  conectarlos con el  proyecto. | No menciona los  intereses profesionales. | **5** |
| 4. Relaciona el Proyecto APT con las competencias del perfil de egreso de su Plan de Estudio. | Describe una relación coherente entre el  proyecto y el perfil de egreso del plan de  estudio, especificando cómo debe utilizar  distintas competencias para desarrollar su  Proyecto APT. | Describe una relación coherente entre el  proyecto y el perfil de egreso del plan de  estudio, pero no  especifica cómo debe utilizar distintas  competencias para  desarrollar su Proyecto APT. | Describe una relación que tiene elementos pero que no son  coherentes entre el  proyecto y el perfil de egreso del plan de  estudio. | Describe una relación sin coherencia entre el proyecto y el perfil de egreso del plan de  estudio o no relaciona el proyecto con el perfil de egreso. | **5** |
| 5. Utiliza de manera precisa el lenguaje técnico de  acuerdo con lo requerido por la disciplina. | Utiliza lenguaje técnico de su disciplina en todos los entregables de  avance del proyecto. | Utiliza lenguaje técnico de su disciplina en la mayoría de los  entregables de avance del proyecto | Utiliza lenguaje técnico de su disciplina en la menos de la mitad de los entregables de avance del proyecto | No utiliza lenguaje  técnico de su disciplina en los entregables de avance del proyecto. | **5** |
| 6. Utiliza correctamente las reglas de redacción,  ortografía (literal, puntual, acentual) y las normas para citas y referencias. | El texto cumple con las reglas ortografía y de redacción en todos sus apartados.  Y  Utiliza correctamente todas las normas de  citación y referencias. | El texto presenta de 1 a 5 errores de ortografía, redacción o en las citas y referencias del informe. | El texto presenta de 6 a 10 errores de ortografía, redacción o en las citas y referencias del informe. | El texto presenta más de 10 errores de  ortografía, redacción o en las citas y referencias del informe. | **5** |
| 7. Entrega la  documentación y evidencias | Entrega la  documentación y | Entrega la  documentación y | Entrega la  documentación y | No entrega a través de Git la documentación y | **15** |

Subdirección de Evaluación de Resultados de Aprendizaje - Subdirección de Diseño Instruccional 7



| requerida por la asignatura de acuerdo a la estructura y nombres solicitados,  guardando todas las  evidencias de avances en Git | evidencias requeridas por la asignatura de  acuerdo a la estructura y nombres solicitados,  guardando todas las  evidencias de avances en Git | evidencias requeridas por la asignatura de  acuerdo a la estructura y nombres solicitados, guardando algunas de las evidencias de  avances en Git | evidencias requeridas por la asignatura sin una la estructura y nombres solicitados, guardando algunas de las evidencias de avances en Git | evidencias de avance requeridas por la  asignatura |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. Exponer el tema  utilizando un lenguaje  técnico disciplinar al  presentar la propuesta y responde evidenciando un manejo de la información. \* | Expone el tema  utilizando un lenguaje técnico disciplinar al  presentar la propuesta y responde evidenciando un manejo de la  información en todo  momento. | Expone el tema  utilizando un lenguaje técnico disciplinar al  presentar la propuesta y responde evidenciando un manejo de la  información la mayoría del tiempo. | Expone el tema  utilizando un lenguaje técnico disciplinar al  presentar la propuesta y responde evidenciando un manejo de la  información la mitad del tiempo. | Expone el tema  utilizando un lenguaje técnico disciplinar al presentar la propuesta y responde  evidenciando un  manejo de la  información en menos de la mitad del tiempo. | **10** |
| 9.-Generan evidencias  claras dentro del  repositorio del aporte de cada uno de los integrantes del equipo que permitan identificar la equidad en el trabajo y la participación de cada estudiante. | Generan evidencias  dentro del repositorio del proyecto del aporte de cada uno de los  integrantes del equipo que permitan identificar la equidad en el trabajo y la participación de cada estudiante | Generan evidencias  dentro del repositorio del proyecto del aporte de cada uno de los  integrantes del equipo, pero la evidencia no  demuestra una equidad en la participación de cada estudiante | Generan evidencias  dentro del repositorio del proyecto del aporte de cada uno de los  integrantes del equipo, pero la evidencia no  demuestra la  participación de  algunos(s)  participante(s) del  equipo | No generan evidencias dentro del repositorio del proyecto del aporte de cada uno de los  integrantes del equipo por lo que no se  permite identificar la equidad en el trabajo y la participación de cada estudiante | **15** |
| 10. Colaboración y trabajo en equipo \* | El estudiante realiza un excelente trabajo en  equipo, fomentando un ambiente positivo,  siendo participativo con su equipo en las sesiones presenciales de la  asignatura y participando de manera equitativa en la presentación del caso | El estudiante realiza un buen trabajo en equipo, fomentando un  ambiente positivo,  siendo participativo con su equipo en las sesiones presenciales de la  asignatura, pero no  demuestra una  participación de manera | El estudiante realiza un trabajo deficiente con el equipo, fomentando un ambiente positivo pero no demuestra ser  participativo con su  equipo en las sesiones presenciales de la  asignatura o se ausenta constantemente y/o no demuestra una | El estudiante realiza un mal trabajo con el  equipo no fomentando un ambiente positivo, no demuestra ser  participativo con su  equipo en las sesiones presenciales de la  asignatura o se ausenta constantemente y no demuestra una | **10** |

Subdirección de Evaluación de Resultados de Aprendizaje - Subdirección de Diseño Instruccional 8



|  |  | equitativa en la  presentación del caso | participación de manera equitativa en la  presentación del caso | participación de manera equitativa en la  presentación del caso |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | **100%** |

\* Indicador de evaluación individual

Subdirección de Evaluación de Resultados de Aprendizaje - Subdirección de Diseño Instruccional 9