**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 | *Hemos cumplido con la fase Inicial del proyecto que consta de conocer las herramientas con las que llevaremos a cabo la realización de todo el proyecto, la fase de planificación que es el primer paso para el desarrollo y últimamente la creación de la base de datos.* |
| Objetivos | ***Completar el desarrollo del proyecto.*** |
| Metodología | *Metodología tradicional o de cascada.* |
| Evidencias de avance | *Las evidencias ajuntadas será el proyecto que esta almacenado en github, asi como el github del proyecto:* [***https://github.com/benja-rocco/CAPSTONE\_005D\_GRUPO5/tree/main/Fase%202***](https://github.com/benja-rocco/CAPSTONE_005D_GRUPO5/tree/main/Fase%202) |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Desarrollo de sistemas de TI, integración de sistemas, desarrollo de software.* | *Desarrollo de base de datos*  *Entrenamiento de modelos*  *Integración de los sistemas* | *Computadoras, Azure, GitHub, SQL Server, Librerías de Python, Jira* | *Creación de base de datos y pruebas: 1 semana.*  *Entrenamiento de modelos y optimización: 2,5 semanas.*  *Integración de sistemas: 1 semana.* | *Lucas Acevedo, Benjamín Rocco y Álvaro Ríos, encargados del desarrollo en general.* | *Riesgo: Dólares requeridos en Azure. Facilitador: Gran cantidad de librerías para reconocimiento facial.* | *Creación de base de datos y pruebas: Completado.*  *Entrenamiento de modelos y optimización: En curso.*  *Integración de sistemas: No iniciado.* | *Se cambió de PostgreSQL a SQL Server.* |

|  |
| --- |
| **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:  ***Factores Facilitadores***   1. ***Acceso a Azure y herramientas gratuitas****:*    * *Gracias al convenio con Duoc UC, puedes utilizar los servicios de Azure sin costo, lo cual facilita la creación de bases de datos y almacenamiento en la nube.* 2. ***Gran disponibilidad de librerías para reconocimiento facial****:*    * *Librerías como OpenCV, TensorFlow y dlib permiten entrenar modelos de forma eficiente, acelerando la fase de desarrollo.*   ***Factores que han Dificultado el Desarrollo***   1. ***Costos asociados a Azure****:*    * ***Descripción****: El uso intensivo de los servicios de Azure podría generar cargos en dólares si se exceden los límites gratuitos.* |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *No ha sido necesario realizar ajustes ni eliminar actividades del plan de trabajo. Esto se debe a varios factores facilitadores que han permitido que el proyecto avance de acuerdo a lo planeado, tales como el uso eficiente de herramientas y recursos disponibles y la disponibilidad de librerías de reconocimiento facial* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *La actividad de* ***integración de los sistemas*** *aún no ha sido iniciada, pero esto no representa un retraso ni afecta el proyecto, debido a que se necesita completar el entrenamiento de modelos para poder continuar* |

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)