}

**Guía1. Definición Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

1. **PARTE I**

|  |
| --- |
| **1. Antecedentes Personales** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre estudiante | **Isaac Galleguillos** |
| Rut | **20.984.648-9** |
| Carrera | **Ingeniería en Informatica** |
| Sede | **Antonio Varas** |

|  |
| --- |
| **2. Descripción Proyecto APT** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del proyecto | Calculadora de daño, Genshin Impact |
| Área (s) de desempeño(s) | Gestión de Proyectos Informáticos  Análisis y Evaluación de soluciones informáticas  Desarrollo de Software  Bases de Datos  Interfaz de Usuario |
| Competencias | * Capacidad para analizar las necesidades de un sistema y diseñar soluciones que integren múltiples componentes. * Implementación de algoritmos complejos y uso de técnicas avanzadas de programación. * Dominio de SQL y manipulación de datos almacenados en tablas relacionadas con personajes y estadísticas. * Creación de interfaces interactivas que permitan a losusuarios calcular daño en tiempo real. |

|  |
| --- |
| **3. Fundamentación Proyecto APT** |

|  |  |
| --- | --- |
| Relevancia del proyecto APT | **Genshin impact es un juego famoso a nivel mundial, pero presenta dos grandes problema, por un lado es muy dificil entender como funciona y por otro lado es muy dificil obtener informacion de este:**   * **Con esta solucion se es posible calcular y hacer una prediccion del daño que se puede llegar a realizar sin la necesidad de probar cada pequeño cambio uno por uno** * **Tambien permite la obtencion de informacion del juego y de la cuenta de los jugadores, ayudando a muchos jugadores facilitando su forma de jugar** |
| Descripción del Proyecto APT | Levantamiento, diseño y construcción de aplicación web y móvil para la visualización de informacion, datos y daños de las cuentas de jugadores de genshin impact |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso |  |
| Relación con los intereses profesionales |  |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT |  |

1. **PARTE II**

|  |
| --- |
| **4. Objetivos** |

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo general | Desarrollar una solución tecnológica móvil y web que permita a los jugadores de genshin ver informacion general e infomacion des sus propias cuentas |
| Objetivos específicos | Obtener las estadisticas de los personajes de los usuarios de forma dinamica y calcular los daños con esas estadisticas |

|  |
| --- |
| **5. Metodología** |

|  |
| --- |
| Descripción de la Metodología |
| Se aplicará una **metodología ágil**, comenzando con un análisis del problema a través de herramientas de mapeo y la definición de la visión del proyecto. Se estructurará un **Product Backlog** basado en épicas e historias de usuario, seguido por ciclos de trabajo iterativos mediante **sprints**, incluyendo planificación, seguimiento y retrospectivas. Un **sprint cero** se dedicará a la configuración inicial del sistema, seguido de tres sprints para el desarrollo de la solución. Finalmente, se realizarán procesos de **validación, verificación y cierre** del proyecto. |

|  |
| --- |
| **6. Evidencias** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de evidencia**  **(avance o final)** | **Nombre de la evidencia** | **Descripción** | **Justificación** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **7. Plan de Trabajo** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plan de Trabajo Proyecto APT** | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Nombre de Actividades/Tareas | Descripción Actividades/Tareas | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **8. Carta Gantt** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Fase 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** | **S 15** | **S 16** | | **S 17** | **S 18** |
| *Describe actividades del punto anterior* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |

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)