|  |
| --- |
| **Objetivo General** |
| Gestionar el proceso de asignación de inventario de cómputo y periféricos por medio de una aplicación web para llevar control de las asignaciones |

|  |
| --- |
| **Justificación** |
| Para controlar y agilizar en el área de Servicios Escolares el proceso administrativo de pago y facturación de exámenes extraordinarios por estudiante y materia con el uso de un sistema informático. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Entregables** | |
| 01 | Aplicación Web |
| 02 | Documentación técnica del proyecto |
| 03 | Documentación administrativa del proyecto |
| 04 | Manual de usuario |
| 05 | Curso de capacitación |

|  |
| --- |
| **Requerimientos Funcionales Lo que debe de hacer** |
| Gestionar el costo del examen extraordinario por materia |
| Gestionar el pago del examen extraordinario por estudiante y materia del cuatrimestre vigente |
| Imprimir en formato electrónico PDF la factura por estudiante y materia |
| Enviar por correo electrónico como documento anexo la factura electrónica PDF |
| Generar un informe estadístico por materia en forma tabular y en forma gráfica |
| Generar un archivo de transferencia de información en formato CSV |
| Almacenar el archivo de transferencia de información en el repositorio virtual de la UTEZ |

|  |
| --- |
| **Alcance Lo que incluye o no incluye** |
| La aplicación es para el área de Servicios Escolares |
| El proceso de pago es solo para estudiantes DATIC |
| El proceso de pago genera una factura por materia y estudiante |
| El formato electrónico de la factura es en PDF |
| El envío de la factura es solo para correos electrónicos de la UTEZ |
| La aplicación es de tipo web para funcionar en computadoras personales |
| La aplicación no tiene control de acceso con usuario y contraseña |
| La aplicación no contempla roles o niveles de acceso y/o autoridad en los procesos |
| La aplicación es solo para consultar calificaciones reprobadas en examen extraordinario del cuatrimestre vigente |
| La aplicación es solo para el pago de exámenes del cuatrimestre vigente |
| La aplicación utiliza el uso de Internet público |
| La consulta de calificaciones es en la Base de Datos SISA |
| El registro de información es en la Base de Datos de Servicios Escolares |
| La información estadística se almacena en un repositorio virtual con acceso para el área de Servicios Escolares |

|  |
| --- |
| **Líder de Proyecto** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha de Inicio** |  | **Fecha de Fin** |  |

|  |
| --- |
| **Supuestos Lo que se asume como verdad sin necesidad de comprobarlo** |
| El área de Servicios Escolares tiene la infraestructura tecnológica para soportar la aplicación web |
| El personal de Servicios Escolares tiene los conocimientos en el operación y/o uso de sistemas informáticos |
| El área de Servicios Escolares tiene servicio de Internet funcional y estable |
| Se tienen los permisos de acceso y ejecución de la aplicación web en la infraestructura tecnológica de la UTEZ |

|  |
| --- |
| **Limitaciones Restricciones técnicas y/o administrativas - a lo que me debo adaptar** |
| La aplicación debe ser desarrollada con el lenguaje de programación java versión 11 |
| La aplicación debe usar los colores y logos institucionales de la UTEZ y DATIC en pantallas y reportes |
| La aplicación debe ser desarrollada en las instalaciones y con la infraestructura tecnológica de la UTEZ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líder de Proyecto** | **Sponsor** | **Cliente** |
|  |  |  |
| Firma | Firma | Firma |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Control de Versiones** | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| 1.0 |  | Versión Inicial |