|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-1 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Tipos de usuario | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | Dentro la aplicación web existirán dos tipos de usuarios, Docente y Alumno. | | |
| **Descripción** | Usuario Docente: encargado de crear a los usuarios alumnos, encargado de subir las calificaciones de la materia asignada por el curso.  Usuario alumno: tendrá acceso al cuestionario de reinscripción y revisar las  calificaciones agregadas por el docente | | |
| **Restricciones** | Usuario Docente: Solo podrá asignar calificaciones de las materias que este impartiendo, a los alumnos inscritos dentro de su curso. Para crear este usuario se necesitara la autorización del encargado del departamento de control escolar.  Usuario alumno: Solo podrá visualizar las calificaciones, y realizar su reinscripción; Este usuario será creado por el usuario docente. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

**Requerimientos Funciones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-2 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Registro docente | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | Dentro de la aplicación existirá el usuario docente. (Este usuario corresponderá al docente de la escuela) | | |
| **Descripción** | Este usuario accederá a la plataforma, para realizar la creación de su usuario, para así. Poder acceder a la plataforma; el registro contara con los siguientes formularios.   * Nombre * Apellido Paterno * Apellido Materno * Curp * No. Cuenta * Matricula * Correo * Contraseña * Contraseña de acceso | | |
| **Restricciones** | Solo existirá un docente, autorizado en la creación de los perfiles de los alumnos.  La contraseña de acceso será asesorado por el encargado del departamento de control escolar. Esté autorizara la creación de un nuevo perfil docente.    Este usuario podrá ser creado, si el docente cumple con todos los requisitos que la institución establezca. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-3 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Registro alumno | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | Dentro de la aplicación existirá el usuario alumno. (Este usuario corresponderá a cada estudiante, inscrito a la institución) | | |
| **Descripción** | Para que este usuario pueda acceder a la plataforma, deberá asistir con el encargado del departamento de control escolar, En este le accederán a su nuevo usuario; El docente dará de alta el siguiente formulario.   * Nombre * Apellido Paterno * Apellido Materno * Curp * No. Cuenta * Semestre * Correo Electrónico | | |
| **Restricciones** | Solo podrán tener acceso a alumnos inscritos correctamente a la unidad.  El alumno no podrá realizar su registro. El registro será elaborado por el encargado del departamento de control escolar. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-4 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Login docente | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | En este apartado de la plataforma, el docente podrá acceder a la plataforma. | | |
| **Descripción** | Para que este usuario pueda acceder a la plataforma, deberá ingresar *contraseña* y *Cuenta* correctamente. | | |
| **Restricciones** | Solo podrán tener acceso docentes que estén dados de alta en la plataforma.    En caso de no recordar contraseña o cuenta, la única persona que podrá restablecerlas, será el encargado del departamento de control escolar. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-5 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Login alumno | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | En este apartado de la plataforma, el alumno podrá acceder a la plataforma. | | |
| **Descripción** | Para que este usuario pueda acceder a la plataforma, deberá ingresar *contraseña* y *Cuenta* correctamente. | | |
| **Restricciones** | Solo podrán tener acceso a alumnos que estén dados de alta en la plataforma.    En caso de no recordar contraseña o cuenta, la única persona que podrá restablecerlas, será el encargado del departamento de control escolar. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-6 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Portal alumno | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | En este apartado de la plataforma, el alumno tendrá acceso a las opciones de la plataforma. | | |
| **Descripción** | En este apartado el alumno podrá tendrá acceso a las opciones siguientes;   * Datos Personales * Trayectoria * Reinscripción | | |
| **Restricciones** | Solo podrán tener acceso si la contraseña y no. cuenta sean correctos. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-7 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Portal docente | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | En este apartado de la plataforma, el docente tendrá acceso a las opciones de la plataforma. | | |
| **Descripción** | En este apartado el alumno podrá tendrá acceso a las opciones siguientes;   * Datos Personales * Registro de alumnos (Personal autorizado). * Alta de materias y calificaciones * Reinscripción | | |
| **Restricciones** | Solo podrán tener acceso si la contraseña y no. cuenta sean correctos. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-8 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Datos personales (Alumno) | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | En este apartado de la plataforma, el alumno podrá visualizar sus datos personales. | | |
| **Descripción** | En este apartado el alumno podrá visualizar sus datos personales   * Nombre * Apellido Paterno * Apellido Materno * Curp * No. Cuenta * Semestre * Correo Electrónico   Estos datos serán dados de alta por el usuario decente autorizado. | | |
| **Restricciones** | El alumno, solo podrá visualizar, en caso de tener errores en sus datos, la plataforma notificara que el alumno tendrá que pasar al departamento de control escolar. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-9 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Datos personales (Docente) | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | En este apartado de la plataforma, el Docnete podrá visualizar sus datos personales. | | |
| **Descripción** | En este apartado el alumno podrá visualizar sus datos personales   * Nombre * Apellido Paterno * Apellido Materno * Curp * No. Cuenta * Semestre * Matricula * Correo Electrónico | | |
| **Restricciones** | Estos datos serán dados de alta personalmente, con la autorización del encargado del departamento de control escolar. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-10 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Trayectoria | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | En este apartado de la plataforma, el alumno podrá visualizar las materias y calificaciones cursadas. | | |
| **Descripción** | El alumno podrá visualizar sus calificaciones por materias y por parciales.  Estas serán dadas de altas por el docente. | | |
| **Restricciones** | Solo podrán visualizar las calificaciones, este no tendrá acceso a modificarlas. En caso de que existan dudas sobre calificaciones el alumno tendrá que asistir al departamento de control escolar, | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-11 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Registro de materias y calificaciones. | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | En este apartado de la plataforma, el Docente dará de alta a las materias y calificaciones. | | |
| **Descripción** | El docente accederá a dar de lata las calificaciones y materias de los alumnos que estén tomando el curso. Estas acciones podrán visualizarse en el apartado *trayectoria (Portal alumno)* | | |
| **Restricciones** | El docente solo podrá dar de alta las materias correspondientes a su clase, y solo podrá dar de alta a los alumnos autorizados por el encargado del departamento de control escolar. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RFU-9 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Datos personales (Docente) | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | En este apartado de la plataforma, el Docnete podrá visualizar sus datos personales. | | |
| **Descripción** | En este apartado el alumno podrá visualizar sus datos personales   * Nombre * Apellido Paterno * Apellido Materno * Curp * No. Cuenta * Semestre * Matricula * Correo Electrónico | | |
| **Restricciones** | Estos datos serán dados de alta personalmente, con la autorización del encargado del departamento de control escolar. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

**Requerimientos no funciones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de**  **Requerimiento** | RNFU-1 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Hardware | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | Contar con un computadora con acceso a internet. | | |
| **Descripción** | Tipo de equipo requerido para el funcionamiento del sistema. | | |
| **Restricciones** | Es necesario contar con acceso a internet, ya que el sistema será una plataforma web. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RNFU-2 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Compatibilidad del Sistema | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | Garantiza la Eficiencia del sistema | | |
| **Descripción** | El sistema debe ser compatible con los elementos tomados en cuenta en el apartado de condiciones previas. Además de que el sistema tenga la facilidad de mejorar. | | |
| **Restricciones** | Funcional con ordenadores tipo PC y Laptops con sistema Operativo Windows 2007,2008, 2010 y con un mínimo de RAM de 1GB. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RNFU-3 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Eficiencia del Sistema | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | Tiempo de espera máximo de 140 segundos  Tiempo de inicio 10 segundos  Fácil de usar  Flexibilidad a la hora Identificación de funciones, por ejemplo, en el uso de iconos. | | |
| **Descripción** | El sistema debe ser eficiente para cumplir con los objetivos de agilizar el proceso que lleva acabo la institucion en su día a día. | | |
| **Restricciones** | Funcional con ordenadores tipo PC y Laptops con sistema Operativo Windows 2007,2008, 2010 y con un mínimo de RAM de 1GB. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RNFU-4 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Disposición del Sistema | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | El sistema debe estar disponible en todo momento | | |
| **Descripción** | El sistema debe estar disponible en todo momento para usarlo cuando el usuario lo necesite. | | |
| **Restricciones** | Base de Datos Activa | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requerimiento** | RNFU-5 | **Nombre del proyecto** | |
| Sistema de Control Escolar | |
| **Nombre de requerimiento** | Requisitos de Programación | **Fecha**  **26-feb-2020** | **Grado de Prioridad: Media** |
| **Grado de Exigibilidad: D** |
| **Características** | El sistema en su totalidad será desarrollado con los métodos más confiables, baratos, y fáciles de usar.  Para esta aplicación se deberá emplear una Base de datos, sencilla y que se acople al presupuesto del cliente. | | |
| **Descripción** | Diseño del sistema y Base de datos. | | |
| **Restricciones** | Empleo en el desarrollo de la interfaz del sistema y su método de almacenamiento. | | |
| **Nombre del Editor del Requerimiento:** | | Ismael Margarito Estrada | |