**REQUISITOS NO FUNCIONALES DEL SISTEMA**

**Requisitos de fiabilidad del sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| RFS - 001 | Servidores dedicados |
| Descripción | El sistema deberá disponer de servidores preparados para aguantar un constante tráfico sin caídas ni averías. |

|  |  |
| --- | --- |
| RFS - 002 | Respaldo energético |
| Descripción | El sistema deberá estar respaldado ante apagones o averías eléctricas a través de baterías de respaldo para los servidores. |

**Requisitos de usabilidad del sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| RUS - 001 | Diseño Intuitivo |
| Descripción | El sistema deberá asegurarse de que cualquier usuario puede acceder a cualquier funcionalidad básica de forma cómoda y natural. |

|  |  |
| --- | --- |
| RUS - 002 | Tutorial |
| Descripción | El sistema deberá proporcionar, a simple vista, un enlace de ayuda con el que el usuario pueda informarse de cuales son todas las funcionalidades. |

**Requisitos de mantenimiento del sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| RMS - 001 | Funcionabilidad |
| Descripción | El sistema deberá haber superado una cantidad notable de pruebas antes de cada actualización. |

|  |  |
| --- | --- |
| RMS - 002 | Pruebas Rutinarias |
| Descripción | El sistema deberá, sea actualizado o no, pasar por diferentes pruebas de funcionalidad cada 6 meses. |

|  |  |
| --- | --- |
| RMS - 003 | Revisión de cuentas |
| Descripción | El sistema deberá revisar, unos días antes del periodo de elaboración de pagos, que toda la información pertinente está en orden. |

Dependencias: OBJ-008

**Requisitos de eficiencia del sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| RES - 001 | Tiempo de respuesta |
| Descripción | El sistema deberá estar tener una estructura de dependencias y entidades que asegure que las respuestas de las peticiones no tarden más de 2 segundos. |

|  |  |
| --- | --- |
| RES - 002 | Diseño Web eficiente |
| Descripción | El sistema deberá asegurarse de no incorporar accesorios o herramientas de diseño innecesarias que puedan ralentizar dicho sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| RES - 003 | Limitación de Peticiones |
| Descripción | El sistema deberá limitar el número máximo de peticiones a 18 por minuto. Pudiendo ser incrementado al doble en fecha de exámenes. |

**Requisitos de portabilidad del sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| RPS - 001 | Compatibilidad con diferentes dispositivos |
| Descripción | El sistema deberá estar diseñado para adaptarse a diferentes dispositivos sin perjudicar el diseño y la comodidad. |

|  |  |
| --- | --- |
| RPS - 002 | Capacidad de Instalación |
| Descripción | El sistema deberá ser capaz de, tras la aceptación del usuario, brindad todas las herramientas de la web sin necesidad de un buscador web, a través de una instalación del sistema en el equipo. |

**Requisitos de seguridad del sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| RSS - 001 | Protección de datos |
| Descripción | El sistema deberá asegurarse de que la información personal de cada alumno o profesional se mantenga oculta a todo usuario no autorizado o que sea ajeno a la organización. |

|  |  |
| --- | --- |
| RSS - 002 | Base de datos segura |
| Descripción | El sistema deberá estar protegido ante inyecciones SQL que puedan dañar la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| RSS - 003 | Protección de cuentas |
| Descripción | El sistema deberá asegurar que todas las acciones y datos relacionados con un capital cumplen las normativas legales y están protegidos ante posibles fraudes o fallos provocados por el hombre que puedan desembocar en perdidas o el incumplimiento de pagos. |

Dependencias: OBJ-008