|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **Horarios de instructores** | | |
| **INTEGRANTES DEL PROYECTO:** | **Johan H Castillo Rios**  **Laura Natalia Rocha Celis** | | |
| **NOMBRE DEL LÍDER DEL PROYECTO:** | | Fernanado Galindo |

**Propósito**

El proyecto busca gestionar horarios de instructores y espacios disponibles, asignando según disponibilidad y evitando conflictos. Asegura una organización eficiente y permite futuras mejoras. El proyecto busca gestionar horarios de instructores y espacios disponibles, asignando según disponibilidad y evitando conflictos. Asegura una organización eficiente y permite futuras mejoras.

**Alcance del producto / Software**

El proyecto se enfoca en mejorar la organización e implementación de los horarios para optimizar la gestión de los ambientes disponibles y los instructores. Permitirá una asignación eficiente de recursos, evitando conflictos y superposiciones, con el fin de garantizar un uso adecuado de los espacios e instructores en las diferentes sedes a nivel nacional.

**Funcionalidades del producto**

Registrar administrador

Registrar instructor

Registrara Centro

Asignar instructor a bloque

Registrar ambiente

Asignar ambiente a bloque

Registrar centro

Registrar actividad

Asignar actividad a bloque

Registrar bloque

Asignar bloque a horario

**Clases y características de usuarios**

Administrador: Es el que va a tener mayor disponibilidad del software, tendrá permisos para acceder y poder modificar cualquier tarea que esté disponible en el programa.

Instructor: Podrá acceder al sistema con la diferencia que solo podrá tener visualización de lo modificado y/o asignación por parte del administrador.

**Entorno operativo y arquitectura de software**

Describa el entorno operativo en el que se desenvolverá el sistema, software, módulo o grupo de funcionalidades, mencionando aspectos como la plataforma de hardware y software, versiones de sistema operativo y otros sistemas o componentes con los que debe coexistir.

**(REGISTRAR ADMINISTRADOR)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá al Administrador registrarse o iniciar sesión para realizar las actividades correspondientes. |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Entrar con éxito al home |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Registrar Administrador, iniciar sesión Administrador, Validación de credenciales, Cerrar sesión. |
| Software de pruebas | Herramienta modulo Administrador |

**(REGISTRAR INSTRUCTOR)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá al administrador registrar al instructor |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Guardar la información del instructor en la base de datos y que el instructor tenga acceso.  Se espera que al ingresar los datos validos en el sistema se registre de manera exitosa |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Registrar instructor, consultar instructor, modificar instructor y desactivar lógicamente el instructor |
| Software de pruebas | Herramienta modulo Instructor |

**(REGISTRAR CENTRO)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá al administrador registrar los centros con los datos correspondientes |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Se espera que al ingresar los datos correspondientes de los centros en el sistema se registre de manera exitosa |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Registrar centro, consultar centro, modificar centro y desactivar lógicamente el centro |
| Software de pruebas | Herramienta modulo centro |

**(REGISTRAR PROGRAMA DE FORMACION)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá al administrador registrar los programas de formación en el sistema con los datos validos |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Se espera que al ingresar la información de los programas se registre de manera exitosa en el sistema |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Registrar programa de formación, consultar programa de formación, modificar programa de formación y desactivar lógicamente el programa de formación |
| Software de pruebas | Herramienta modulo programa de formación |

**(REGISTRAR HORARIO)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá al administrador registrar los horarios de formación con los datos disponibles. |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Registro exitoso, se visualiza el horario creado |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Registrar Horario, consultar horario, borrar horario |
| Software de pruebas | Herramienta modulo horario |

**(REGISTRAR ACTIVIDADES)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá al administrador registrar las actividades correspondientes a cada sede |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Se espera que el administrador al ingresar los datos correspondientes de las actividades en el sistema se registre de manera exitosa |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Registrar actividad, consultar actividad, modificar actividad y desactivar lógicamente la actividad |
| Software de pruebas | Herramienta modulo actividades |

**(CARGA MASIVA)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá subir masivamente información correspondiente para la creación de los horarios |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Se espera que el sistema suba exitosamente la información para que se anexen los datos correctamente |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Subir masivamente información de sedes, ambientes, centros, actividades e instructores, Procesamiento de la información, Confirmación y reporte de éxito |
| Software de pruebas | Herramienta modulo Carga masiva |

**(REGISTRAR FICHA)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá al administrador registrar las fichas con los datos correspondientes |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Se espera que el administrador al ingresar los datos correspondientes de las fichas en el sistema se registre de manera exitosa |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Registrar ficha, consultar ficha, modificar ficha y desactivar lógicamente la ficha |
| Software de pruebas | Herramienta modulo ficha |

**(VALIDACIONES DE HORAS)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá hacer validaciones de horas para que no se traslape los horarios y se excedan las horas ya predeterminadas |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Se espera que el sistema indique cuando se está extendiendo alguna hora programada para cada proceso |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Validación de Horarios, Detección de Traslapes, Control de Horas Predeterminadas, Ajuste Automático o Manual |

**(GESTIÓN DE ESPACIOS Y HORAS)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá gestionar los espacios y horas para cada proceso |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Se espera que el sistema cree espacios de formación por ambiente, día, actividad de aprendizaje e instructor; al igual guarde por bloque del ambiente, hora de inicio y hora final en la base de datos por minutos y la hora final le quite un minuto. |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Creación y Gestión de Espacios de Formación, Registro de Horarios |
| Software de pruebas | Herramienta modulo gestión de espacios y horas |

**(REGISTRAR AMBIENTE)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá al administrador registrar el ambiente con los datos correspondientes |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Se espera que el administrador al ingresar los datos correspondientes de los ambientes en el sistema se registre de manera exitosa |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Registrar ambiente, consultar ambiente, modificar ambiente y desactivar lógicamente el ambiente |
| Software de pruebas | Herramienta modulo ambiente |

**(DISPOSICIÓN DE HORARIOS)**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | El sistema permitirá tener disposición de horarios según el proceso correspondiente |
| Prioridad | Alta |
| Acciones iniciadoras y comportamiento esperado | Se espera que el sistema pueda entregar la disposición del horario por ambiente, por instructor y por ficha |
| Información de contacto | CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TIC'S – Fabrica de Software |
| Requerimientos funcionales | Disposición de Horarios |
| Software de pruebas | Herramienta modulo disposición de horarios |

**PAPROBÓ: SI** **( ) NO** **( ) PRESENTA PDM: SI** **( ) NO** **( )**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 **FIRMA DEL LÍDER DEL PROYECTO**