**DATOS DEL PROYECTO:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **PROGRAMACION DE HORAIRIOS** | | |
| **INTEGRANTES DEL PROYECTO:** | **Harold Reyes**  **Kevin Muñoz**  **Julián Betancourt** | | |
| **NOMBRE DEL LÍDER DEL PROYECTO:** | |  |

# Descripción de Actores

# ADMINISTRADOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor | Administrador | Identificador: 001 |
| Descripción | Este actor será el que realizará la carga de datos en las diferentes partes del sistema como el uso del sistema correspondiente. | |
| Características | Tendrá acceso a todas las partes del sistema para poder visualizar y implementar su funcionalidad. | |
| Relación | Este podrá crear y/o dar accesos a personas al sistema y así hacerlos parte y beneficiarios del sistema | |
| Referencias | [Elementos del desarrollo en los cuales este actor interviene, incluyendo por ejemplo Casos de Uso, Diagramas de Secuencia, entre otros. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atributos** | | |
| **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| **Nombre de usuario** | **Identificador único del administrador** | **Texto** |
| **Contraseña** | **Clave de acceso al sistema** | **Texto secreto** |
| **Rol o función** | **Tipo de privilegios del administrador** | **Texto** |

|  |
| --- |
| **Comentarios** |
| [Aquí se incluirán comentarios adicionales sobre el actor] |

# INSTRUCTOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor | INSTRUCTOR | Identificador: 002 |
| Descripción | Este actor será un usuario principal el cual podrá visualizar el horario correspondiente que se le tiene asignado. | |
| Características | Tendrá acceso a su horario. | |
| Relación | Accionara la vista del sistema para poder relacionar por casa usuario. | |
| Referencias | [Elementos del desarrollo en los cuales este actor interviene, incluyendo por ejemplo Casos de Uso, Diagramas de Secuencia, entre otros. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atributos** | | |
| **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| **Nombre de usuario** | **Identificador único del administrador** | **Texto** |
| **Contraseña** | **Clave de acceso al sistema** | **Texto secreto** |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Comentarios** |
| [Aquí se incluirán comentarios adicionales sobre el actor] |

# Especificación de Casos de Uso

# Gestión de Regionales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de Regionales | **Identificador:**  001 |
| Actores | Administrador | |
| Tipo | Primario | |
| Referencias | Realizar el levantamiento de información de las regionales. | |
| Precondición | Tener las correspondientes funciones para poder montar la información de las regionales y que se almacenen. | |
| Postcondición | Guardar en la base de datos la información de las regionales como poder modificar y eliminar las que ya estén cargadas. | |
| Descripción | Poder manejar toda la información de las regionales activas. | |
| Resumen | Una forma de guardad los datos para poder hacer un filtro y relacionamiento de datos así que se cuida la forma y capacidad de subida de esta información. | |

# Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresa a la gestión de regiones |
| 2 | Administrador | Selecciona que función a se requiere realizar |
| 3 | Sistema | Ejecuta y trae de la tabla de regionales su la información almacenada |
| 3 | Administrador | Selecciona regional a ejecutar la acción requerida. |
| 4 | sistema | Realiza la acción y guarda los cambios en la tabla. |

# Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Se ejecutará una aleta que dará cuál es el inconveniente que afecta el proceso o la información que da error. |
|  |  |
|  |  |

# Gestión de Centro

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de Centros | **Identificador:**  002 |
| Actores | Administrador | |
| Tipo | Primario | |
| Referencias | Realizar el levantamiento de información de los Centros. | |
| Precondición | Tener las correspondientes funciones para poder montar la información de los Centros y que se almacenen. | |
| Postcondición | Guardar en la base de datos la información de los Centros como poder modificar y eliminar los que ya estén cargados. | |
| Descripción | Poder manejar toda la información activa y poder agregar nueva. | |
| Resumen | Una forma de guardad los datos para poder hacer un filtro y relacionamiento de datos así que se cuida la forma y capacidad de subida de esta información. | |

# Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresa a la gestión de Centros |
| 2 | Administrador | Selecciona que función a se requiere realizar |
| 3 | Sistema | Ejecuta y trae de la tabla de Centros su la información almacenada |
| 3 | Administrador | Selecciona Centro a ejecutar la acción requerida. |
| 4 | sistema | Realiza la acción y guarda los cambios en la tabla. |

# Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Se ejecutará una aleta que dará cuál es el inconveniente que afecta el proceso o la información que da error. |
|  |  |
|  |  |

PDM (Plan de Mejoramiento) Documento no controlado

# Gestión de Coordinación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de Coordinación | **Identificador:**  003 |
| Actores | Administrador | |
| Tipo | Primario | |
| Referencias | Realizar el levantamiento de información de la Coordinación. | |
| Precondición | Tener las correspondientes funciones para poder montar la información de la Coordinación y que se almacenen. | |
| Postcondición | Guardar en la base de datos la información de las Coordinaciones como poder modificar y eliminar los que ya estén cargados. | |
| Descripción | Poder manejar toda la información activa y poder agregar nueva. | |
| Resumen | Una forma de guardad los datos para poder hacer un filtro y relacionamiento de datos así que se cuida la forma y capacidad de subida de esta información. | |

# Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresa a la gestión de Coordinaciones |
| 2 | Administrador | Selecciona que función a se requiere realizar |
| 3 | Sistema | Ejecuta y trae de la tabla de Coordinaciones su la información almacenada |
| 3 | Administrador | Selecciona Coordinacion a ejecutar la acción requerida. |
| 4 | sistema | Realiza la acción y guarda los cambios en la tabla. |

# Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Se ejecutará una aleta que dará cuál es el inconveniente que afecta el proceso o la información que da error. |
|  |  |
|  |  |

# Gestión de Transversales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de Transversales | **Identificador:**  004 |
| Actores | Administrador | |
| Tipo | Primario | |
| Referencias | Realizar el levantamiento de información de la Transversal. | |
| Precondición | Tener las correspondientes funciones para poder montar la información de la Transversal y que se almacenen. | |
| Postcondición | Guardar en la base de datos la información de las Transversales como poder modificar y eliminar las que ya estén cargadas. | |
| Descripción | Poder manejar toda la información activa y poder agregar nueva. | |
| Resumen | Una forma de guardad los datos para poder hacer un filtro y relacionamiento de datos así que se cuida la forma y capacidad de subida de esta información. | |

# Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresa a la gestión de Transversales |
| 2 | Administrador | Selecciona que función a se requiere realizar |
| 3 | Sistema | Ejecuta y trae de la tabla de Transversales su la información almacenada |
| 3 | Administrador | Selecciona Transversal a ejecutar la acción requerida. |
| 4 | sistema | Realiza la acción y guarda los cambios en la tabla. |

# Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Se ejecutará una aleta que dará cuál es el inconveniente que afecta el proceso o la información que da error. |
|  |  |
|  |  |

# Gestión de bloques

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de bloques | **Identificador:**  005 |
| Actores | Administrador | |
| Tipo | Primario | |
| Referencias | Realizar el levantamientos de bloques requeridos. | |
| Precondición | Tener las correspondientes funciones para poder agendar los bloques requeridos. | |
| Postcondición | Guardar y actualizar en la base de datos la información de los bloques que se asignaron el las diferentes horas del día. | |
| Descripción | Poder manejar toda la información activa y poder agregar nueva. | |
| Resumen | Una forma de guardad los datos para poder hacer un filtro y relacionamiento de datos así que se cuida la forma y capacidad de subida de esta información. | |

# Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresa a la gestión de bloques |
| 2 | Administrador | Selecciona que función a se requiere realizar |
| 3 | Sistema | Ejecuta y trae de la tabla los bloques de horarios que existen para asignar |
| 3 | Administrador | Selecciona Bloque a ejecutar la acción requerida. |
| 4 | sistema | Realiza la acción y guarda los cambios en la tabla. |

# Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Se ejecutará una aleta que dará cuál es el inconveniente que afecta el proceso o la información que da error. |
|  |  |
|  |  |

# Gestión de Programas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de Programas | **Identificador:**  006 |
| Actores | Administrador | |
| Tipo | Primario | |
| Referencias | Realizar el levantamiento de información de los Programas. | |
| Precondición | Tener las correspondientes funciones para poder montar la información de los Programas y que se almacenen. | |
| Postcondición | Guardar en la base de datos la información de los Programas como poder modificar y eliminar las que ya estén cargadas. | |
| Descripción | Poder manejar toda la información activa y poder agregar nueva. | |
| Resumen | Una forma de guardad los datos para poder hacer un filtro y relacionamiento de datos así que se cuida la forma y capacidad de subida de esta información. | |

# Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresa a la gestión de Programas |
| 2 | Administrador | Selecciona que función a se requiere realizar |
| 3 | Sistema | Ejecuta y trae de la tabla de Programas su la información almacenada |
| 3 | Administrador | Selecciona Programa a ejecutar la acción requerida. |
| 4 | sistema | Realiza la acción y guarda los cambios en la tabla. |

# Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Se ejecutará una aleta que dará cuál es el inconveniente que afecta el proceso o la información que da error. |
|  |  |
|  |  |

# Gestión de Ambientes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de Ambientes | **Identificador:**  007 |
| Actores | Administrador | |
| Tipo | Primario | |
| Referencias | Realizar el levantamiento de información de los Ambientes. | |
| Precondición | Tener las correspondientes funciones para poder montar la información de los Ambientes y que se almacenen. | |
| Postcondición | Guardar en la base de datos la información de los Ambientes como poder modificar y eliminar las que ya estén cargadas. | |
| Descripción | Poder manejar toda la información activa y poder agregar nueva. | |
| Resumen | Una forma de guardad los datos para poder hacer un filtro y relacionamiento de datos así que se cuida la forma y capacidad de subida de esta información. | |

# Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresa a la gestión de Ambientes |
| 2 | Administrador | Selecciona que función a se requiere realizar |
| 3 | Sistema | Ejecuta y trae de la tabla de Ambientes su la información almacenada |
| 3 | Administrador | Selecciona Ambiente a ejecutar la acción requerida. |
| 4 | sistema | Realiza la acción y guarda los cambios en la tabla. |

# Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Se ejecutará una aleta que dará cuál es el inconveniente que afecta el proceso o la información que da error. |
|  |  |
|  |  |

# Gestión de Fichas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de Fichas | **Identificador:**  008 |
| Actores | Administrador | |
| Tipo | Primario | |
| Referencias | Realizar el levantamiento de información de las Fichas. | |
| Precondición | Tener las correspondientes funciones para poder montar la información de las Fichas y que se almacenen. | |
| Postcondición | Guardar en la base de datos la información de las Fichas como poder modificar y eliminar las que ya estén cargadas. | |
| Descripción | Poder manejar toda la información activa y poder agregar nueva. | |
| Resumen | Una forma de guardad los datos para poder hacer un filtro y relacionamiento de datos así que se cuida la forma y capacidad de subida de esta información. | |

# Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresa a la gestión de Fichas |
| 2 | Administrador | Selecciona que función a se requiere realizar |
| 3 | Sistema | Ejecuta y trae de la tabla de Fichas su la información almacenada |
| 3 | Administrador | Selecciona Ficha a ejecutar la acción requerida. |
| 4 | sistema | Realiza la acción y guarda los cambios en la tabla. |

# Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Se ejecutará una aleta que dará cuál es el inconveniente que afecta el proceso o la información que da error. |
|  |  |
|  |  |

# Gestión de Temáticas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de Temáticas | **Identificador:**  009 |
| Actores | Administrador | |
| Tipo | Primario | |
| Referencias | Realizar el levantamiento de información de las Temáticas. | |
| Precondición | Tener las correspondientes funciones para poder montar la información de las Temáticas y que se almacenen. | |
| Postcondición | Guardar en la base de datos la información de las Temáticas como poder modificar y eliminar las que ya estén cargadas. | |
| Descripción | Poder manejar toda la información activa y poder agregar nueva. | |
| Resumen | Una forma de guardad los datos para poder hacer un filtro y relacionamiento de datos así que se cuida la forma y capacidad de subida de esta información. | |

# Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresa a la gestión de Temáticas |
| 2 | Administrador | Selecciona que función a se requiere realizar |
| 3 | Sistema | Ejecuta y trae de la tabla de Temáticas su la información almacenada |
| 3 | Administrador | Selecciona Temática a ejecutar la acción requerida. |
| 4 | sistema | Realiza la acción y guarda los cambios en la tabla. |

# Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Se ejecutará una aleta que dará cuál es el inconveniente que afecta el proceso o la información que da error. |
|  |  |
|  |  |

# Gestión de Horarios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de Horarios | **Identificador:**  010 |
| Actores | Administrador | |
| Tipo | Primario | |
| Referencias | Realizar el levantamiento de información de las Horarios. | |
| Precondición | Tener las correspondientes funciones para poder montar la información de los Horarios y que se almacenen. | |
| Postcondición | Guardar en la base de datos la información de los Horarios como poder modificar y eliminar las que ya estén cargadas. | |
| Descripción | Poder manejar toda la información activa y poder agregar nueva. | |
| Resumen | Una forma de guardad los datos para poder hacer un filtro y relacionamiento de datos así que se cuida la forma y capacidad de subida de esta información. | |

# Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresa a la gestión de Horarios |
| 2 | Administrador | Selecciona que función a se requiere realizar |
| 3 | Sistema | Ejecuta y trae de la tabla de Horarios su la información almacenada |
| 3 | Administrador | Selecciona Horario a ejecutar la acción requerida. |
| 4 | sistema | Realiza la acción y guarda los cambios en la tabla. |

# Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Se ejecutará una aleta que dará cuál es el inconveniente que afecta el proceso o la información que da error. |
|  |  |
|  |  |

# Resultado de aprendizaje

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Ver horario | **Identificador:**  011 |
| Actores | Instructor | |
| Tipo | Primario | |
| Referencias | Realizara la función de poder crear y mostrar los resultados de aprendizaje | |
| Precondición | Estar montado en la base de datos como tablas de resultados de aprendizaje para poder ser asignados a diferentes formaciones. | |
| Postcondición | Poder visualizar el resultado de aprendizaje. | |
| Descripción | Se mostrará el resultado de aprendizaje correspondiente. | |
| Resumen | Poder visualizar el resultado de aprendizaje asignado. | |

# Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresa a resultados de aprendizaje |
| 2 | Administrador | Selecciona la función de resultado de aprendizaje |
| 3 | Sistema | Ejecuta y trae los resultados de aprendizaje almacenados para poder asignarlos a las diferentes formaciones y instructores |
| 3 | Sistema | Relaciona la información y muestra al usuario. |
| 4 | Instructor | Visualiza el resultado de aprendizaje |

# Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Se ejecutará una aleta que dirá que la información no se pude encontrar. |
|  |  |
|  |  |

**PUNTAJE TOTAL OBTENIDO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ APROBÓ: SI ( ) NO ( ) PRESENTA PDM : SI ( ) NO ( )**

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