|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 1 |
| CASO DE USO | Asignar parámetros de profesores |
| DESCRIPCIÓN | Asignar periodos de tiempo, salones, materias a dictar y cursos a los profesores del colegio para la generación del horario de clases. |
| ACTORES | Administrador, Profesor |
| PRECONDICIONES |  |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador asigna periodos de tiempo y materias dependiendo de la disponibilidad y especialidad del profesor. 2. El Administrador asigna los salones según al profesor su disponibilidad. 3. El Administrador asigna los cursos al profesor. 4. El profesor pacta y autoriza con el administrador la información. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 2 |
| CASO DE USO | Configurar Días |
| DESCRIPCIÓN | Realizar la configuración de la cantidad de días a la semana |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES |  |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Periodos. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador da clic en el botón Configurar Días. 5. Se abre una nueva ventana en el sistema. 6. El Administrador configura los días y guarda la configuración. 7. El sistema guarda la configuración en la BD |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 3 |
| CASO DE USO | Configurar Clases |
| DESCRIPCIÓN | Realizar la configuración de los bloques y cambios de clase |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES |  |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Periodos. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador da clic en el botón Configurar Clases. 5. Se abre una nueva ventana en el sistema. 6. El Administrador configura los días y guarda la configuración. 7. El sistema guarda la configuración en la BD |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 4 |
| CASO DE USO | Crear Nueva Asignatura |
| DESCRIPCIÓN | Crear nuevas asignaturas |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES |  |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Asignaturas. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador da clic en el botón Nueva Asignatura 5. El sistema abre una nueva ventana 6. El administrador crea la asignatura. 7. El sistema guarda la nueva asignatura en la BD. 8. El sistema regresa la configuración de asignaturas. |
| FLUJO ALTERNO 1 | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Asignaturas. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador da clic en el botón Nueva Asignatura 5. El sistema abre una nueva ventana 6. El administrador crea la asignatura. 7. El sistema informa que la asignatura ya existe. 8. El sistema regresa a la configuración de asignaturas. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 5 |
| CASO DE USO | Editar Asignatura |
| DESCRIPCIÓN | Editar asignaturas existentes |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | La asignatura existe. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Asignaturas. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador selecciona una asignatura existente. 5. El Administrador da clic en el botón Editar Datos Básicos 6. El sistema carga los datos de la asignatura 7. El administrador modifica los datos de la asignatura. 8. El sistema actualiza la BD. 9. El sistema regresa la configuración de asignaturas. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 6 |
| CASO DE USO | Eliminar Asignatura |
| DESCRIPCIÓN | Eliminar asignaturas existentes |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | La asignatura existe. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Asignaturas. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador selecciona una asignatura existente. 5. El Administrador da clic en el Eliminar 6. El sistema actualiza la BD. 7. El sistema regresa la configuración de asignaturas. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 7 |
| CASO DE USO | Crear Nuevo Grado |
| DESCRIPCIÓN | Crear nuevos grados |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES |  |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Cursos. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El administrador hace clic en Nuevo Grado. 5. El sistema abre una nueva ventana. 6. El Administrador crea el grado. 7. El sistema guarda la información en la BD. 8. El sistema regresa a la configuración de Cursos |
| FLUJO ALTERNO | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Curso. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador da clic en el botón Nuevo Grado 5. El sistema abre una nueva ventana 6. El administrador crea l grado. 7. El sistema informa que la asignatura ya existe. 8. El sistema regresa a la configuración de asignaturas. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 8 |
| CASO DE USO | Eliminar Grado |
| DESCRIPCIÓN | Eliminar grados existentes |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | El grado existe. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Cursos. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador selecciona un grado existente. 5. El administrador hace clic en Eliminar. 6. El sistema actualiza la información en la BD. 7. El sistema regresa a la configuración de Cursos. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 9 |
| CASO DE USO | Crear Nuevo Curso |
| DESCRIPCIÓN | Crear nuevos cursos |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Existe un grado |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Cursos. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador selecciona un grado existente. 5. El administrador hace clic en Configuración de Cursos. 6. El sistema abre una nueva ventana. 7. El administrados hace clic en Nuevo Curso 8. El Administrador crea el curso. 9. El sistema guarda la información en la BD. 10. El sistema regresa a la configuración de Cursos. |
| FLUJO ALTERNO | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Cursos. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador selecciona un grado existente. 5. El administrador hace clic en Configuración de Cursos. 6. El sistema abre una nueva ventana. 7. El administrados hace clic en Nuevo Curso 8. El Administrador crea el curso. 9. El sistema informa que el curso ya existe. 10. El sistema regresa a la configuración de cursos. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 10 |
| CASO DE USO | Editar Curso |
| DESCRIPCIÓN | Editar la información de un curso existente |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | El grado existe, el curso existe. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Cursos. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador selecciona un curso existente. 5. El administrador hace clic en Editar Curso. 6. El sistema carga la información del curso seleccionado. 7. El Administrador edita la información del curso 8. El sistema actualiza la información en la BD. 9. El sistema regresa a la configuración de Cursos. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 11 |
| CASO DE USO | Eliminar Curso |
| DESCRIPCIÓN | Eliminar cursos existentes |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | El grado existe, el curso existe. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Cursos. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador selecciona un grado existente. 5. El administrador hace clic en Eliminar. 6. El sistema actualiza la información en la BD. 7. El sistema regresa a la configuración de Cursos. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 12 |
| CASO DE USO | Crear Nueva Carga Académica |
| DESCRIPCIÓN |  |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Existen grados, existen asignaturas. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Carga Académica. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador selecciona un grado existente. 5. El administrador hace clic en Nueva Carga Académica. 6. El sistema abre una nueva ventana. 7. El administrador crea la nueva carga académica. 8. El sistema guarda la información en la BD. 9. El sistema regresa a la configuración de Carga Académica. |
| FLUJO ALTERNO | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Carga Académica. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El Administrador hace clic en Nueva Carga Académica. 5. El Administrador crea la nueva carga académica. 6. La carga académica ya existe. 7. El sistema regresa a la configuración de carga académica. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 13 |
| CASO DE USO | Editar Carga Académica |
| DESCRIPCIÓN | Editar la información de carga académica |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Existen grados, existe carga académica |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Carga Académica. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El administrador selecciona el grado al cual se le editara la carga académica. 5. El sistema carga la información del grado seleccionado. 6. El Administrador selecciona la carga a editar. 7. El Administrador hace clic en Editar Carga. 8. El Administrador edita la información y hace clic en Editar para guardar los cambios. 9. El sistema actualiza la información en la BD. 10. El sistema regresa a la configuración de Cursos. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 14 |
| CASO DE USO | Eliminar Carga Académica |
| DESCRIPCIÓN | Eliminar carga académica existente |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Existen grados, existe carga académica |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador da clic en el botón Configurar Carga Académica. 3. Se abre una nueva ventana en el sistema. 4. El administrador selecciona el grado al cual se le editara la carga académica. 5. El sistema carga la información del grado seleccionado. 6. El Administrador selecciona la carga a eliminar. 7. El Administrador hace clic en Eliminar. 8. El sistema actualiza la información en la BD. 9. El sistema regresa a la configuración de Cursos. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 15 |
| CASO DE USO | Crear Nuevo Profesor |
| DESCRIPCIÓN | Crear nuevos profesores |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | El profesor no existe |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador hace clic en Configurar Profesores 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador hace clic en Nuevo Profesor 5. El Administrador ingresa la información del profesor y guarda. 6. El sistema actualiza la información en la BD. 7. El sistema regresa a la configuración de profesores. |
| FLUJO ALTERNO | 1. El Administrador abre la aplicación. 2. El Administrador hace clic en Configurar Profesores 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador hace clic en Nuevo Profesor 5. El Administrador ingresa la información del profesor y guarda. 6. EL profesor ya existe. 7. El sistema regresa a la configuración de profesores. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 16 |
| CASO DE USO | Editar Profesor |
| DESCRIPCIÓN | Editar la información de un profesor existente |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | El profesor existe |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. En Administrador hace clic en Configurar Profesores. 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador selecciona un profesor existente. 5. El Administrador hace clic en Editar Datos Básicos. 6. El sistema carga la información del profesor. 7. El Administrador edita la información y guarda los cambios. 8. El sistema actualiza la información en la BD. 9. El sistema regresa a la configuración de profesores. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 17 |
| CASO DE USO | Eliminar Profesor |
| DESCRIPCIÓN | Eliminar profesores existentes |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | El profesor existe |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. En Administrador hace clic en Configurar Profesores. 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador selecciona un profesor existente. 5. El Administrador hace clic en Eliminar. 6. El sistema actualiza la información en la BD. 7. El sistema regresa a la configuración de profesores. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 18 |
| CASO DE USO | Configurar Periodos Profesor |
| DESCRIPCIÓN | Configurar los periodos de clase de un profesor |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | El profesor existe, la configuración de periodos existe |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. En Administrador hace clic en Configurar Profesores. 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador selecciona un profesor existente. 5. El Administrador hace clic en Preferencia de Periodos. 6. El Administrador configura los periodos de disponibilidad del profesor. 7. El Administrador hace clic en Guardar Configuración. 8. El sistema actualiza la información en la BD. 9. El sistema regresa a la configuración de profesores. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 19 |
| CASO DE USO | Configurar Asignaturas Profesor |
| DESCRIPCIÓN | Configurar la preferencia de asignaturas de un profesor |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | El profesor existe, los grados existen, las materias existen. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. En Administrador hace clic en Configurar Profesores. 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador selecciona un profesor existente. 5. El Administrador hace clic en Preferencia de Asignaturas. 6. El Administrador configura la preferencia de asignaturas. 7. El Administrador hace clic en Guardar Preferencia. 8. El sistema actualiza la información en la BD. 9. El sistema regresa a la configuración de profesores. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 20 |
| CASO DE USO | Crear Nueva Aula |
| DESCRIPCIÓN | Crear nuevas aulas |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Existen profesores, existe configuración de carga académica, existen grados. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. En Administrador hace clic en Configurar Aulas. 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador hace clic en Creación de Aulas 5. El Administrador hace la creación de las aulas. 6. El Administrador valida y guarda la información de las aulas. 7. El sistema actualiza la información en la BD. 8. El sistema regresa a la configuración de profesores. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 21 |
| CASO DE USO | Editar Aula |
| DESCRIPCIÓN | Editar aulas existentes |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Existen profesores, existe configuración de carga académica, existen grados, existe el aula. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. En Administrador hace clic en Configurar Aulas. 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador selecciona un aula existente. 5. El Administrador hace clic en Editar. 6. El sistema carga la información del aula. 7. El Administrador edita la información y guarda los cambios. 8. El sistema actualiza la información en la BD. 9. El sistema regresa a la configuración de profesores. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 22 |
| CASO DE USO | Eliminar Aula |
| DESCRIPCIÓN | Eliminar aulas existentes |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Existen profesores, existe configuración de carga académica, existen grados, existe el aula. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. En Administrador hace clic en Configurar Aulas. 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador selecciona un aula existente. 5. El Administrador hace clic en Eliminar. 6. El sistema actualiza la información en la BD. 7. El sistema regresa a la configuración de profesores. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 23 |
| CASO DE USO | Crear Nueva Configuración de Clases |
| DESCRIPCIÓN | Creación de nueva configuración de clases |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Existen profesores, existe configuración de carga académica, existen grados, existe el aula, existen los periodos. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. En Administrador hace clic en Configurar Clases. 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador selecciona una asignatura de la lista. 5. El Administrador hace clic en Crear Configuración de Clases. 6. El Administrador realiza la configuración de la clase. 7. El Administrador valida y guarda la información. 8. El sistema actualiza la información en la BD. 9. El sistema regresa a la configuración de clases. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 24 |
| CASO DE USO | Editar Configuración de Clases |
| DESCRIPCIÓN | Editar configuración de una clase |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Existen profesores, existe configuración de carga académica, existen grados, existe el aula, existen los periodos, existe la clase. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. En Administrador hace clic en Configurar Clases. 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador selecciona una asignatura de la lista. 5. El Administrador hace clic en Ver Configuración de Clases 6. El Administrador selecciona la clase a editar. 7. El Administrador realiza la modificación de la clase. 8. El Administrador guarda la información. 9. El sistema actualiza la información en la BD. 10. El sistema regresa a la configuración de clases. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 25 |
| CASO DE USO | Agregar Configuración de Clases |
| DESCRIPCIÓN | Eliminar configuración de una clase |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Existen profesores, existe configuración de carga académica, existen grados, existe el aula, existen los periodos, existe la configuración clases. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. En Administrador hace clic en Configurar Clases. 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador selecciona una asignatura de la lista. 5. El Administrador hace clic en Ver Configuración de Clases 6. El Administrador hace clic en Agregar. 7. El Administrador crea la nueva clase y guarda la información. 8. El sistema actualiza la información en la BD. 9. El sistema regresa a la configuración de clases. |
| FLUJO ALTERNO |  |
| ID | No. 26 |
| CASO DE USO | Eliminar Configuración de Clases |
| DESCRIPCIÓN | Eliminar configuración de una clase |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Existen profesores, existe configuración de carga académica, existen grados, existe el aula, existen los periodos, existe la clase. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. En Administrador hace clic en Configurar Clases. 3. El sistema abre una nueva ventana. 4. El Administrador selecciona una asignatura de la lista. 5. El Administrador hace clic en Ver Configuración de Clases 6. El Administrador selecciona la clase a eliminar. 7. El Administrador hace clic en Eliminar. 8. El sistema actualiza la información en la BD. 9. El sistema regresa a la configuración de clases. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 27 |
| CASO DE USO | Configurar Parámetros de del Algoritmo |
| DESCRIPCIÓN | Hacer la configuración de los parámetros del algoritmo |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | La configuración y carga de información está completa. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. El Administrador hace clic Generar Solución. 3. El Administrador configura los parámetros del algoritmo. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 28 |
| CASO DE USO | Generar Horario |
| DESCRIPCIÓN | Generar el horario de clases del colegio. |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | La configuración y carga de información está completa. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. El Administrador hace clic Generar Solución. 3. El Administrador configura los parámetros del algoritmo. 4. El Administrador hace clic en Generar Horario. 5. El sistema realiza la ejecución del algoritmo. 6. El sistema muestra las soluciones generadas. 7. El Administrador hace clic en Guardar Soluciones. 8. El sistema guarda las soluciones en la base de datos. |
| FLUJO ALTERNO |  |
| ID | No. 29 |
| CASO DE USO | Mostrar Todas las Soluciones |
| DESCRIPCIÓN | Ver todas las soluciones del horario que se han generado. |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Las soluciones existen. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. El Administrador hace clic Generar Solución. 3. El Administrador hace clic en Mostrar Todas las Soluciones. 4. El sistema carga en una nueva ventana las soluciones guardadas. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 30 |
| CASO DE USO | Ver Horario |
| DESCRIPCIÓN | Ver el horario generado |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Las soluciones existen. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. El Administrador hace clic Generar Solución. 3. El Administrador hace clic en Mostrar Todas las Soluciones. 4. El Administrador selecciona una de las soluciones y hacer clic en Mostrar Solución. 5. El sistema carga toda la información de la solución en una nueva ventana. 6. El Administrador elige entre ver el horario completo y ver el horario por profesores. 7. El sistema carga la información seleccionada por el Administrador. |
| FLUJO ALTERNO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | No. 31 |
| CASO DE USO | Ver Reportes |
| DESCRIPCIÓN | Ver el horario generado |
| ACTORES | Administrador |
| PRECONDICIONES | Las soluciones existen. |
| POSTCONDICIONES |  |
| FLUJO NORMAL | 1. El Administrador ingresa a la aplicación. 2. El Administrador hace clic Generar Solución. 3. El Administrador hace clic en Mostrar Todas las Soluciones. 4. El Administrador selecciona una de las soluciones y hacer clic en Mostrar Solución. 5. El sistema carga toda la información de la solución en una nueva ventana. 6. El Administrador hace clic en Reportes 7. El sistema carga los reportes disponibles y los muestra al Administrador. |
| FLUJO ALTERNO |  |