|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Por cada caso de uso hecho realizar la documentacion, recordar que un diagrama contiene varios casos de uso |
| Descripcion | El analista genera reportes basados en la lectura y análisis de datos. |
| Actores | Analista |
| Precondiciones | |  |  | | --- | --- | |  | Tener acceso a la base de datos | |
| Flujo principal | 1. El usuario accede al sistema.  2. Selecciona la opción de generación de reportes  .3. El sistema extrae y procesa los datos.4. Se genera el reporte y se muestra al usuario. |
| Flujo alternativo | 1. Si los datos no están disponibles, se notifica al usuario.  2. Si hay un error en la generación, se solicita intentar nuevamente. |
| Pos Condiciones | El usuario obtiene un reporte generado |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Visualizar métricas |
| Descripción | Permite al analista visualizar métricas clave sobre los datos disponibles. |
| Actores | Analista |
| Precondiciones | Tener acceso a la base de datos. |
| Flujo principal | 1. El usuario accede al sistema.  2. Selecciona la opción de visualización de métricas.  3. El sistema muestra gráficos y estadísticas relevantes. |
| Flujo Alternativo | 1. Si los datos no están disponibles, se muestra un mensaje de error. |
| Pos Condiciones | Se presentan métricas de manera gráfica |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Analizar resultados |
| Descripción | El analista revisa los datos procesados para identificar tendencias o problemas. |
| Actores | Analista |
| Precondiciones | Tener acceso a los datos procesados. |
| Flujo principal | 1. El usuario accede al sistema.  2. Selecciona la opción de análisis de resultados.  3. El sistema presenta los datos de forma tabular o gráfica.  4. El usuario interpreta los resultados |
| Flujo Alternativo | 1. Si los datos son insuficientes, se recomienda ampliar el rango de análisis. |
| Pos Condiciones | El usuario obtiene conclusiones basadas en los datos analizados. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Lectura y análisis de datos |
| Descripción | Proceso de acceso y evaluación de la información contenida en la base de datos. |
| Actores | Analista |
| Precondiciones | |  |  | | --- | --- | |  | Tener permisos de solo lectura en la base de datos. | |
| Flujo principal | 1. El usuario accede a la base de datos.  2. Consulta los datos requeridos.  3. Analiza la información extraída. |
| Flujo Alternativo | 1. Si no hay acceso a la base de datos, se informa al usuario. |
| Pos Condiciones | Datos analizados sin modificaciones en la base. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Restricciones |
| Descripción | Garantiza que el usuario solo tenga acceso de lectura y no pueda alterar la base de datos.  . |
| Actores | Analista |
| Precondiciones | |  |  | | --- | --- | |  | Tener permisos de solo lectura en la base de datos. | |
| Flujo principal | 1. El usuario intenta modificar datos.  2. El sistema bloquea la acción y muestra un mensaje de restricción. |
| Flujo Alternativo | Nothinh My boy |
| Pos Condiciones | Se mantiene la integridad de la base de datos. |