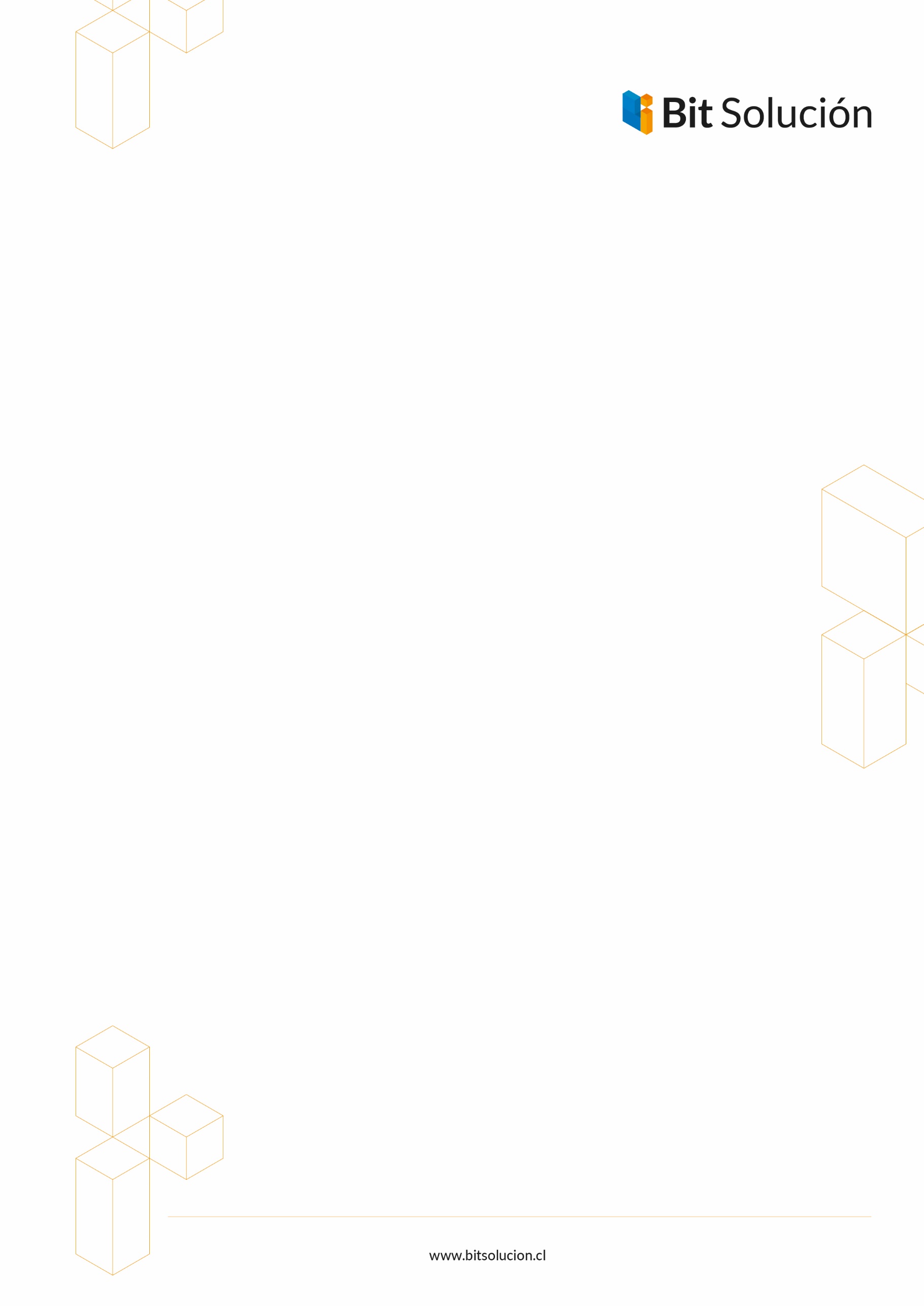


Documento de Pruebas: [Nombre de Proyecto]

Pruebas de procesos databricks

<Autor>



[Evidencia de pruebas 2](#_Toc203996049)

[Job [Nombre de JOBS] 3](#_Toc203996050)

[1. Parámetros necesarios para la Ejecución 3](#_Toc203996051)

[2. Casos de Prueba 3](#_Toc203996052)

[C.P 1: Ejecución Exitosa 3](#_Toc203996053)

[C.P 2: Tabla Finales cargadas correctamente. 3](#_Toc203996054)

[C.P 3: Conteo de Registros en tablas Finales. 3](#_Toc203996055)

[C.P 4: re ejecución corrección. 4](#_Toc203996056)

[C.P 5: Tabla Finales cargadas correctamente después de reproceso. 4](#_Toc203996057)

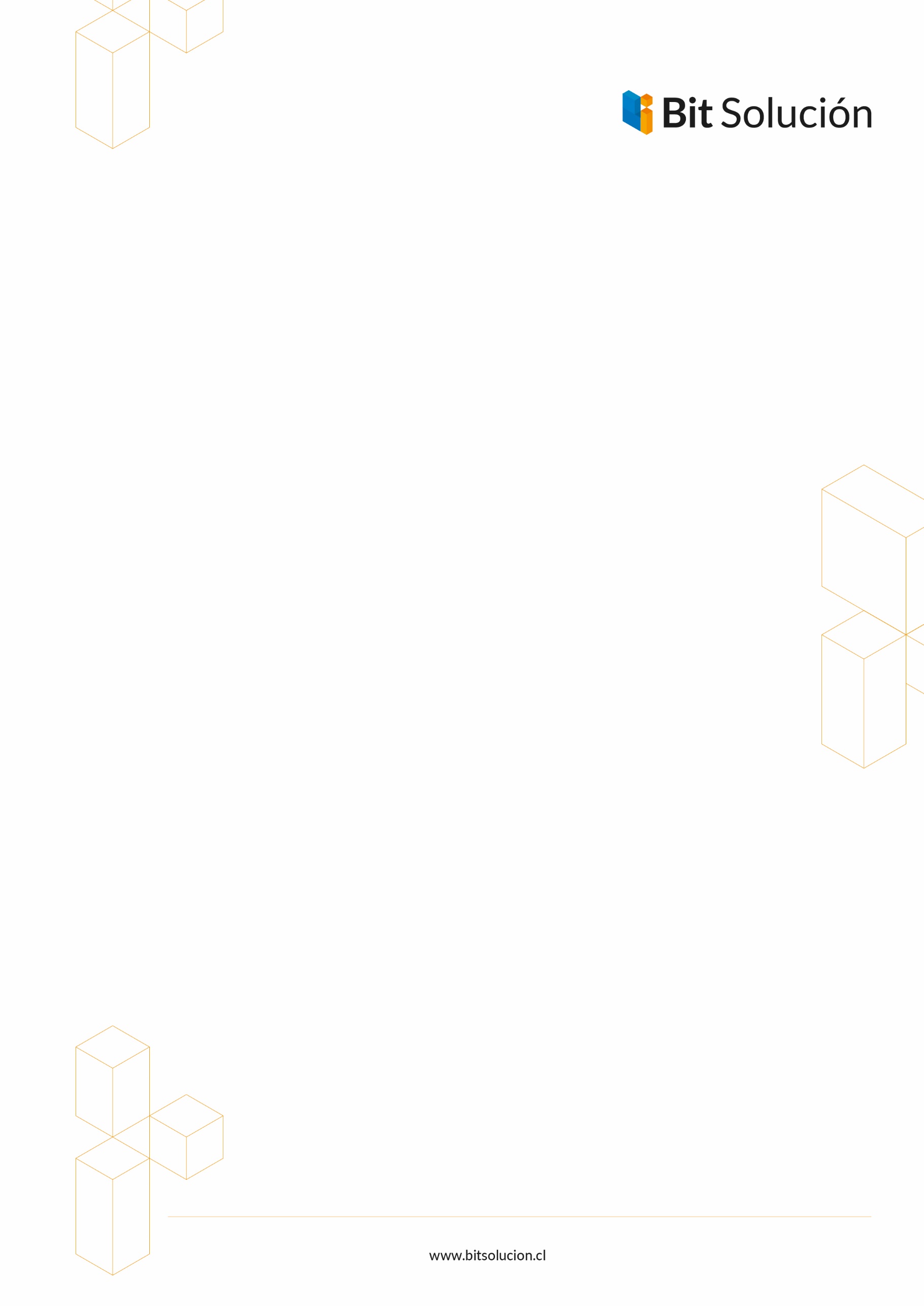
[C.P 6: conteo de registros en tablas Finales después de reproceso. 4](#_Toc203996058)

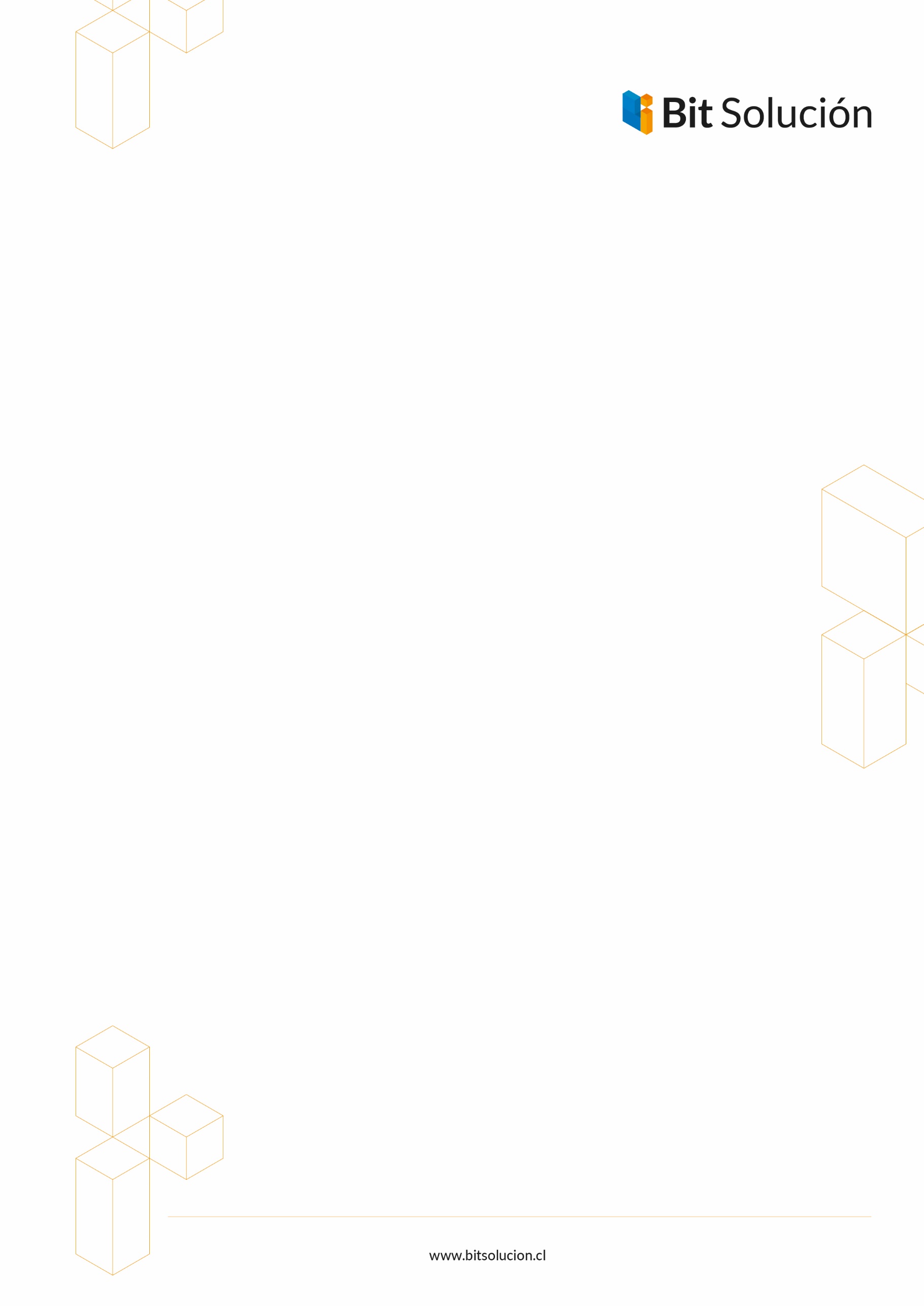
[C.P 7: Ejecución con formato de Fecha incorrecto 4](#_Toc203996059)

[C.P 8: Ejecución con parámetro menos 5](#_Toc203996060)

[C.P 9: archivo generado correctamente. 5](#_Toc203996061)

[Conclusión 5](#_Toc203996062)





Evidencia de pruebas

Este documento presenta la evidencia de las pruebas realizadas sobre los notebooks de Databricks desarrollados para [**Nombre del Proyecto o Iniciativa**]. El objetivo principal de estas pruebas es validar y verificar la correcta ejecución, la integridad de los datos procesados y la funcionalidad de los componentes implementados.

A continuación, se detallan los resultados obtenidos en cada caso de prueba, adjuntando las capturas de pantalla y los registros (logs) correspondientes que demuestran el cumplimiento de los criterios de aceptación definidos. Esta evidencia confirma que los notebooks operan según lo esperado y están listos para su implementación en el ambiente productivo.

Job [Nombre de JOBS]

1. Parámetros necesarios para la Ejecución

Para asegurar la flexibilidad y reutilización del Jobs [Nombre\_del\_Jobs], se han configurado los siguientes parámetros de entrada. Estos permiten modificar el comportamiento del proceso sin necesidad de alterar el código fuente.

La ejecución de este Jobs depende de los siguientes parámetros, los cuales deben ser proporcionados al iniciar el job o la ejecución manual:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre parámetro | Descripción | Ejemplo de valor |
|  |  |  |
|  |  |  |

2. Casos de Prueba

La siguiente sección describe el enfoque y la cobertura de las pruebas diseñadas para el Jobs Cluester [Nombre\_del\_Jobs]. El objetivo es garantizar que el proceso no solo cumple con los requisitos funcionales definidos, sino que también es robusto, eficiente y confiable para su operación en un entorno productivo.

C.P 1: Ejecución Exitosa

Este caso de prueba tiene como objetivo verificar que el notebook se ejecuta de principio a fin sin errores cuando se utilizan parámetros de entrada válidos y estándar. La prueba valida la correcta lectura de los datos de origen, la aplicación de las transformaciones principales y la escritura del resultado en la tabla de destino

C.P 2: Tabla Finales cargadas correctamente.

Este caso de prueba se enfoca en validar la **integridad, estructura y corrección de los datos** generados en las tablas de destino tras una ejecución exitosa. El objetivo es demostrar que las transformaciones aplicadas son correctas y que el resultado final cumple con las especificaciones del negocio mediante consultas directas a los datos.

[Nombre tabla 1]

[Nombre tabla 2]

C.P 3: Conteo de Registros en tablas Finales.

Este caso de prueba tiene como objetivo principal verificar cuantitativamente que el notebook procesa el volumen esperado de datos. Se realizará un conteo de registros en la(s) tabla(s) de origen y se comparará con el conteo de registros en la tabla final para asegurar que no exista una pérdida o duplicación inesperada de información durante el proceso.

[Nombre tabla 1]

[Nombre tabla 2]

C.P 4: re ejecución correcta.

El propósito de esta prueba es verificar que el Job puede ser re-ejecutado con los mismos parámetros sin generar datos duplicados ni fallos. Se busca confirmar que el proceso es idempotente, manejando correctamente la sobreescritura de los datos en la tabla de destino, lo cual es fundamental para la recuperación ante fallos o ejecuciones repetidas en un entorno productivo.

C.P 5: Tabla Finales cargadas correctamente después de reproceso.

El objetivo de esta prueba es confirmar la idempotencia del proceso a nivel de datos. Se realizará un reproceso del notebook y se validará que los datos generados en la tabla final son **exactamente idénticos** a los generados en la ejecución original. Esto asegura que las re-ejecuciones no alteran el resultado final y que el proceso es consistente y fiable.

[Nombre tabla 1]

[Nombre tabla 2]

C.P 6: conteo de registros en tablas Finales después de reproceso.

Este caso de prueba tiene como objetivo validar la idempotencia del proceso a través de un **reproceso**, asegurando que el conteo de registros en la tabla final se mantenga consistente y no se generen duplicados. Se re-ejecutará el notebook con los mismos parámetros de una ejecución previa exitosa y se compararán los conteos de registros antes y después del reproceso.

[Nombre tabla 1]

[Nombre tabla 2]

C.P 7: Ejecución con formato de Fecha incorrecto

Este caso de prueba tiene como objetivo verificar que el notebook gestiona correctamente los errores cuando se proporciona un parámetro de entrada con un formato inválido. Específicamente, se probará la respuesta del proceso al recibir una fecha en un formato no esperado (DD-MM-YYYY en lugar de YYYY-MM-DD), asegurando que el proceso falle de manera controlada y no escriba datos corruptos o parciales.

C.P 8: Ejecución con parámetro menos

Este caso de prueba tiene como finalidad verificar que el notebook falla de manera controlada y predecible cuando no se proporciona uno de los parámetros de entrada requeridos para su ejecución. Específicamente, se omitirá el parámetro [nombre parametro] para asegurar que el proceso no se inicie y que se notifique al usuario sobre el parámetro faltante.

C.P 9: archivo generado correctamente.

El objetivo de este caso de prueba es verificar que el notebook, tras una ejecución exitosa, genera correctamente un archivo de salida en la ubicación, formato y con el nombre especificados. La prueba se centra en confirmar la existencia y accesibilidad del artefacto final.

Conclusión

Tras completar satisfactoriamente el plan de pruebas, se confirma que el Jobs Cluster [Nombre\_del\_Jobs] cumple con todos los criterios de aceptación definidos.

La evidencia presentada en este documento demuestra que el proceso es funcionalmente correcto, maneja adecuadamente los errores y garantiza resultados consistentes incluso en escenarios de reproceso.

Basado en estos resultados, se considera que el notebook es apto y se recomienda su aprobación para el paso al ambiente productivo.