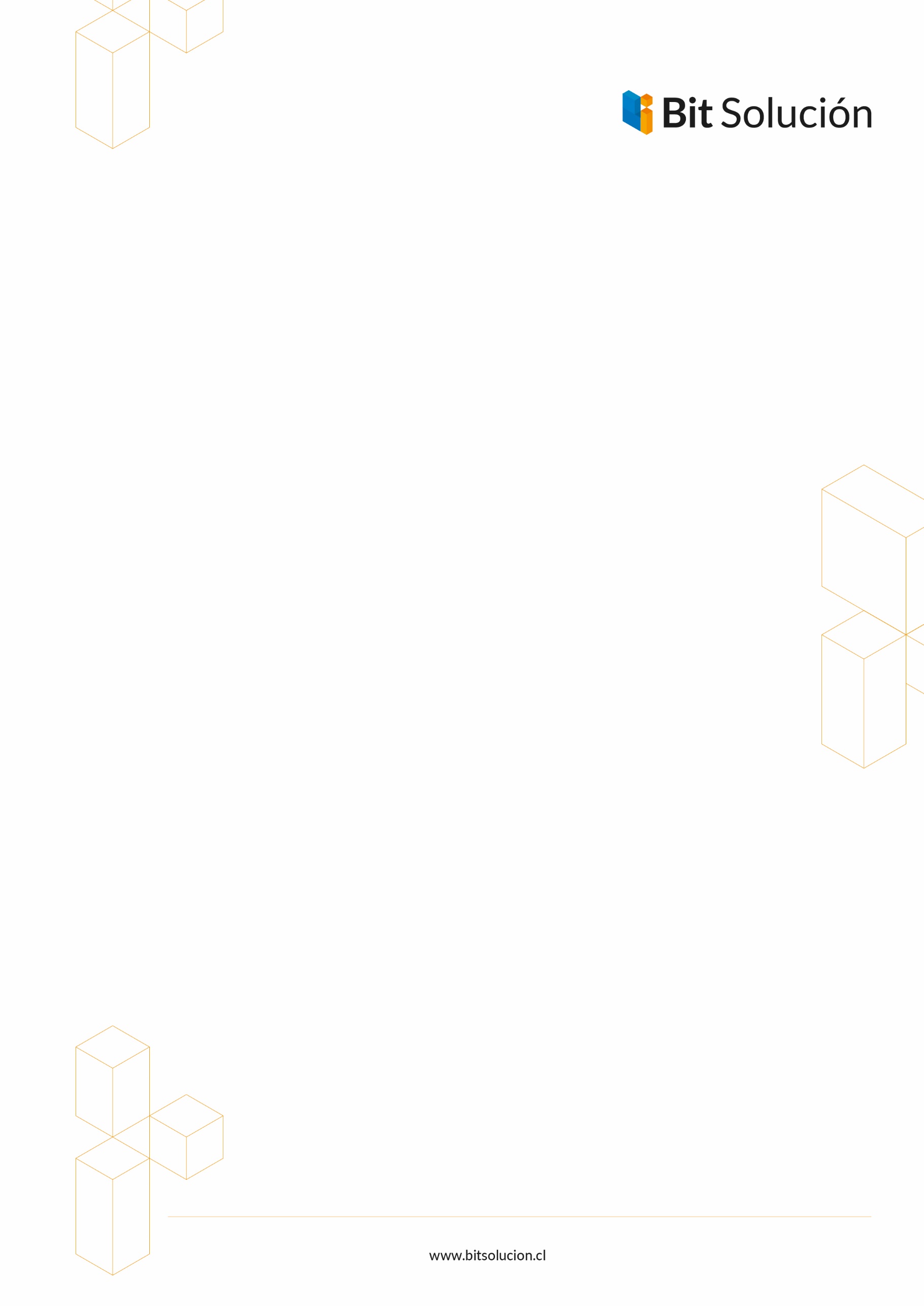


Documento de Proceso: Migración Excesos Hipotecario

Descripcion de procesos databricks

Sebastian Acuña



[Introducción General del Flujo de Excesos Hipotecarios 3](#_Toc203137466)

[Proceso de Garantías Hipotecarias (BCI01\_Ruta\_Exceso\_Hip) 4](#_Toc203137467)

[1. Resumen General 4](#_Toc203137468)

[2. Librerías y Dependencias 4](#_Toc203137469)

[3. Lógica Paso a Paso 4](#_Toc203137470)

[4. Descripción Detallada de Lógicas SQL 6](#_Toc203137471)

[Query 1: Obtención de Garantías Hipotecarias B1 6](#_Toc203137472)

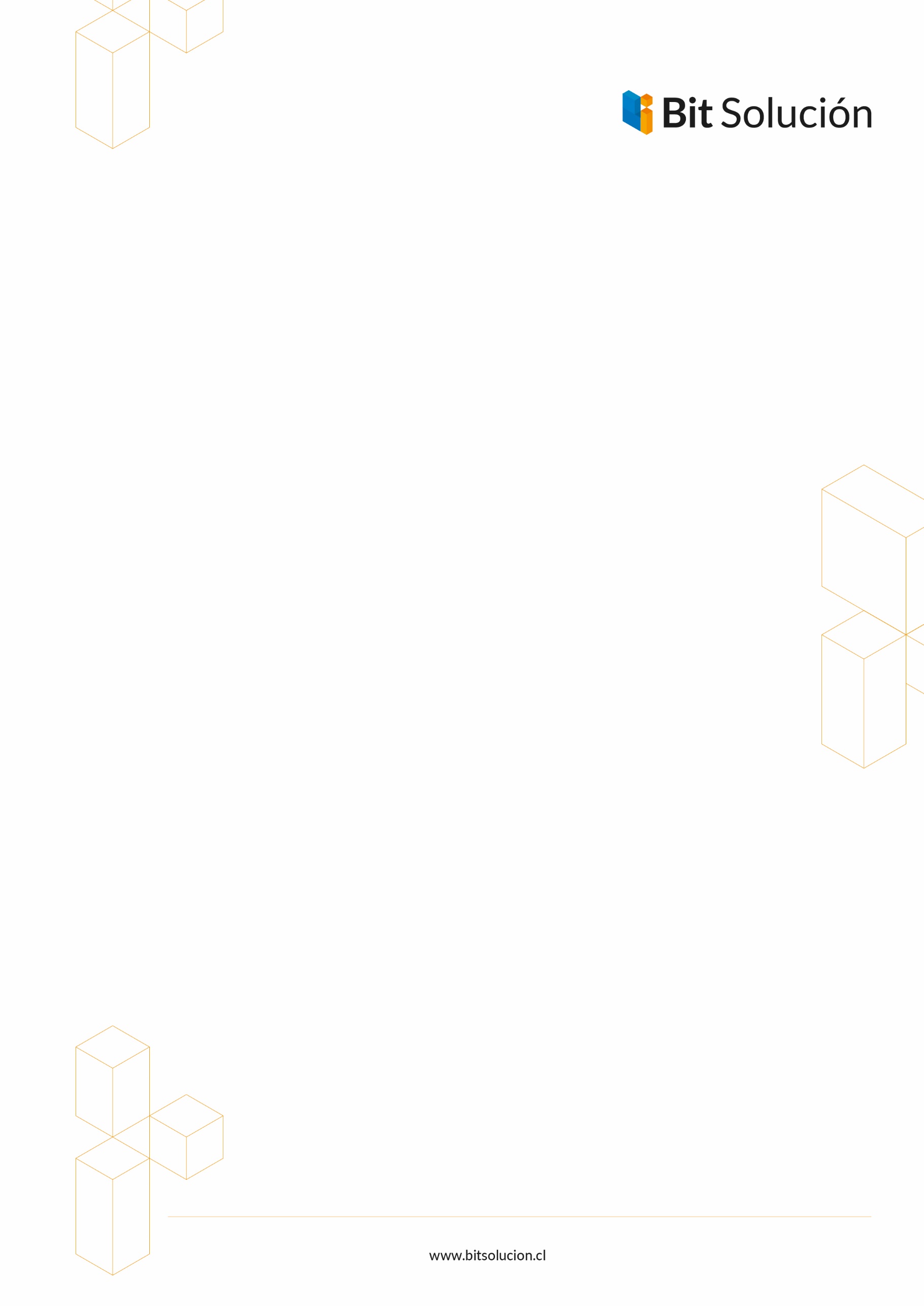
[Query 2: Obtención de Operaciones de Garantía 7](#_Toc203137473)

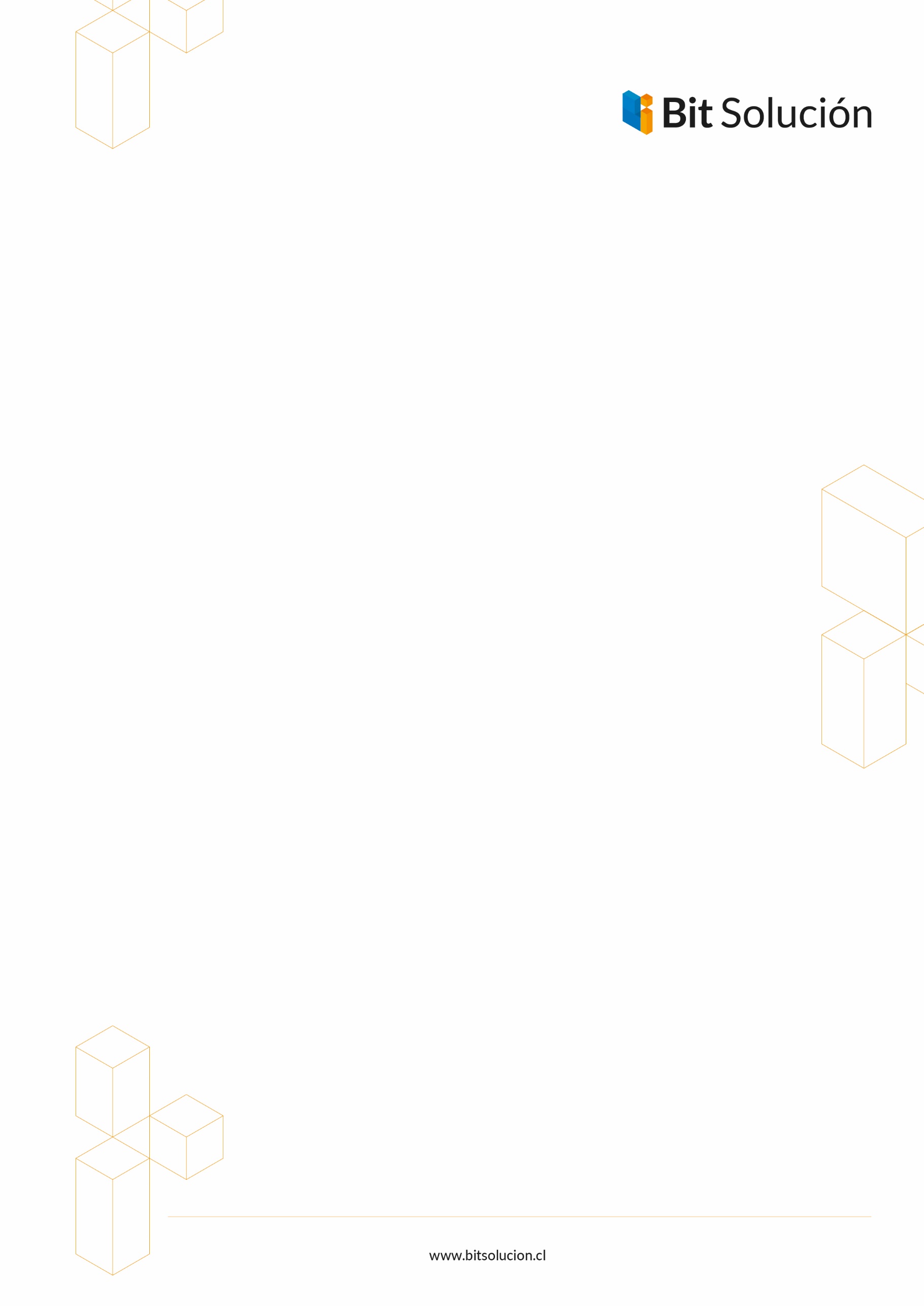
[Query 3: Creación del Universo Hipotecario 8](#_Toc203137474)

[Query 4: Obtención de Garantías con Descuento 8](#_Toc203137475)

[5. Entradas (Inputs) 9](#_Toc203137476)

[6. Salidas (Outputs) 9](#_Toc203137477)





Introducción General del Flujo de Excesos Hipotecarios

Este documento describe el flujo de trabajo completo para el cálculo y la generación de reportes de excesos hipotecarios. El proceso está orquestado a través de una secuencia de seis notebooks de Databricks, cada uno con una responsabilidad específica, que van desde la selección y enriquecimiento de los datos hasta el cálculo final, la extracción de archivos y la limpieza del entorno.

El flujo se puede resumir en las siguientes etapas principales:

1. **Preparación y Enriquecimiento de Datos (BCI01 y BCI02)**: Los primeros dos notebooks se encargan de construir el universo de datos. Comienzan seleccionando las garantías hipotecarias activas y relevantes, para luego enriquecer esta información con detalles operativos y contables cruciales, como el saldo IFRS de cada operación asociada.
2. **Cálculo de Excesos (BCI03)**: Este notebook aplica la lógica de negocio central del proceso. Utiliza los datos enriquecidos para calcular el valor del "exceso" para cada garantía y persiste estos resultados en tablas analíticas finales, que servirán como fuente para los reportes.
3. **Extracción de Archivos (BCI04 y BCI05)**: Estos dos notebooks actúan como extractores. Toman los datos finales calculados en la etapa anterior y generan dos archivos de texto plano con formatos específicos, listos para ser consumidos por sistemas externos. Un archivo consolida la información a nivel de cliente y el otro proporciona el detalle a nivel de garantía.
4. **Limpieza del Entorno (BCI06)**: El último notebook es un proceso de mantenimiento (housekeeping). Su única función es eliminar todas las tablas temporales creadas durante las etapas anteriores, asegurando que el entorno quede limpio y liberando recursos para futuras ejecuciones.

**Proceso {Nombre del Notebook}**

[CONTENIDO\_GENERADO]