

Documentación Técnica - Base de Datos DERIVADOS

1. Vistas (Views)

1.1 `vista_posiciones_con_modelo`

- **Descripción:** Muestra un resumen de las posiciones junto con el modelo de valuación relacionado.
- **Tablas involucradas:** `POSICION` , `MODELOS`
- **Objetivo:** Obtener rápidamente los modelos asociados a cada operación.

1.2 `vista_flujos_futuros`

- **Descripción:** Lista todos los flujos con fecha posterior al día actual.
- **Tablas involucradas:** `FLUJOS` , `POSICION`
- **Objetivo:** Analizar los flujos pendientes por ejecutar.

1.3 `vista_factores_actuales`

- **Descripción:** Muestra los valores más recientes de cada tipo de factor de riesgo.
 - **Tablas involucradas:** `FACTORES_DE_RIESGO` , `POSICION`
 - **Objetivo:** Consultar los factores vigentes en la base de datos.
-

2. Funciones (Functions)

2.1 `obtener_duracion_dias(fecha_inicio, fecha_fin)`

- **Descripción:** Calcula la duración entre dos fechas.
- **Objetivo:** Obtener la duración de una operación en días.
- **Datos utilizados:** Fechas proporcionadas como parámetros.

2.2 `calcular_spread(tasa_activa, tasa_pasiva)`

- **Descripción:** Calcula el spread entre tasa activa y pasiva.
- **Objetivo:** Evaluar el margen financiero de una posición.

2.3 `es_flujo_positivo(monto)`

- **Descripción:** Determina si un flujo es positivo.
 - **Objetivo:** Clasificar flujos como ingresos o egresos.
-

3. Procedimientos Almacenados (Stored Procedures)

3.1 `insertar_nueva_posicion(...)`

- **Descripción:** Inserta una nueva posición en la tabla `POSICION`.
- **Objetivo:** Automatizar el registro de operaciones financieras.
- **Tablas utilizadas:** `POSICION`

3.2 `insertar_flujo_para_posicion(...)`

- **Descripción:** Registra un nuevo flujo para una posición existente.
- **Tablas utilizadas:** `FLUJOS`, `POSICION`

3.3 `actualizar_valor_factor(...)`

- **Descripción:** Actualiza el valor de un factor de riesgo.
 - **Tablas utilizadas:** `FACTORES_DE_RIESGO`
-

4. Triggers

4.1 `trg_before_insert_flujos`

- **Descripción:** Impide insertar flujos con monto negativo.
- **Tablas afectadas:** `FLUJOS`

4.2 `trg_after_insert_posicion`

- **Descripción:** Inserta un modelo por defecto cuando se registra una nueva posición.
- **Tablas afectadas:** `POSICION`, `MODELOS`

4.3 `trg_before_update_factor`

- **Descripción:** Audita los cambios en el valor de los factores.
 - **Tablas afectadas:** FACTORES_DE_RIESGO
-