



Guía práctica con ejemplos para crear parámetros en Autodesk Inventor

1. Abrir el archivo y acceder a Parámetros

Abre tu archivo de pieza en Autodesk Inventor.

Ve a la pestaña "**Manage**" (Administrar) en la cinta superior.

Haz clic en "**Parameters**" (Parámetros) para abrir la ventana de parámetros.

2. Crear un nuevo parámetro

En la ventana de Parámetros, haz clic en "**Add Numeric**" (Agregar numérico).

Pon un nombre a tu parámetro, por ejemplo, "altura".

Asigna un valor numérico y la unidad (p. ej., 100 mm).

3. Usar parámetros en bocetos y operaciones 3D

Cuando crees cotas en bocetos o definas dimensiones en operaciones como extrusión o revolución, escribe el nombre del parámetro en lugar de un valor fijo.

Por ejemplo, en la cota de altura pon "altura" y el valor se vinculará automáticamente.

4. Modificar parámetros para actualizar el modelo

Para cambiar las dimensiones, abre nuevamente la ventana de Parámetros.

Edita el valor del parámetro, por ejemplo, cambia "altura" de 100 mm a 120 mm.

El modelo se actualizará automáticamente reflejando el cambio.

5. Uso avanzado: Parámetros con ecuaciones

Puedes crear ecuaciones para que un parámetro dependa de otro.

Ejemplo: hacer que el largo de un corte sea un cuarto del largo total, escribiendo una fórmula en el parámetro de corte como $\text{Largo_total} / 4$.