

Autodesk Inventor

Quality Formación

Telf: 951.211.423 - 682.662.200

info@qualityformacion.es - www.qualityformacion.es

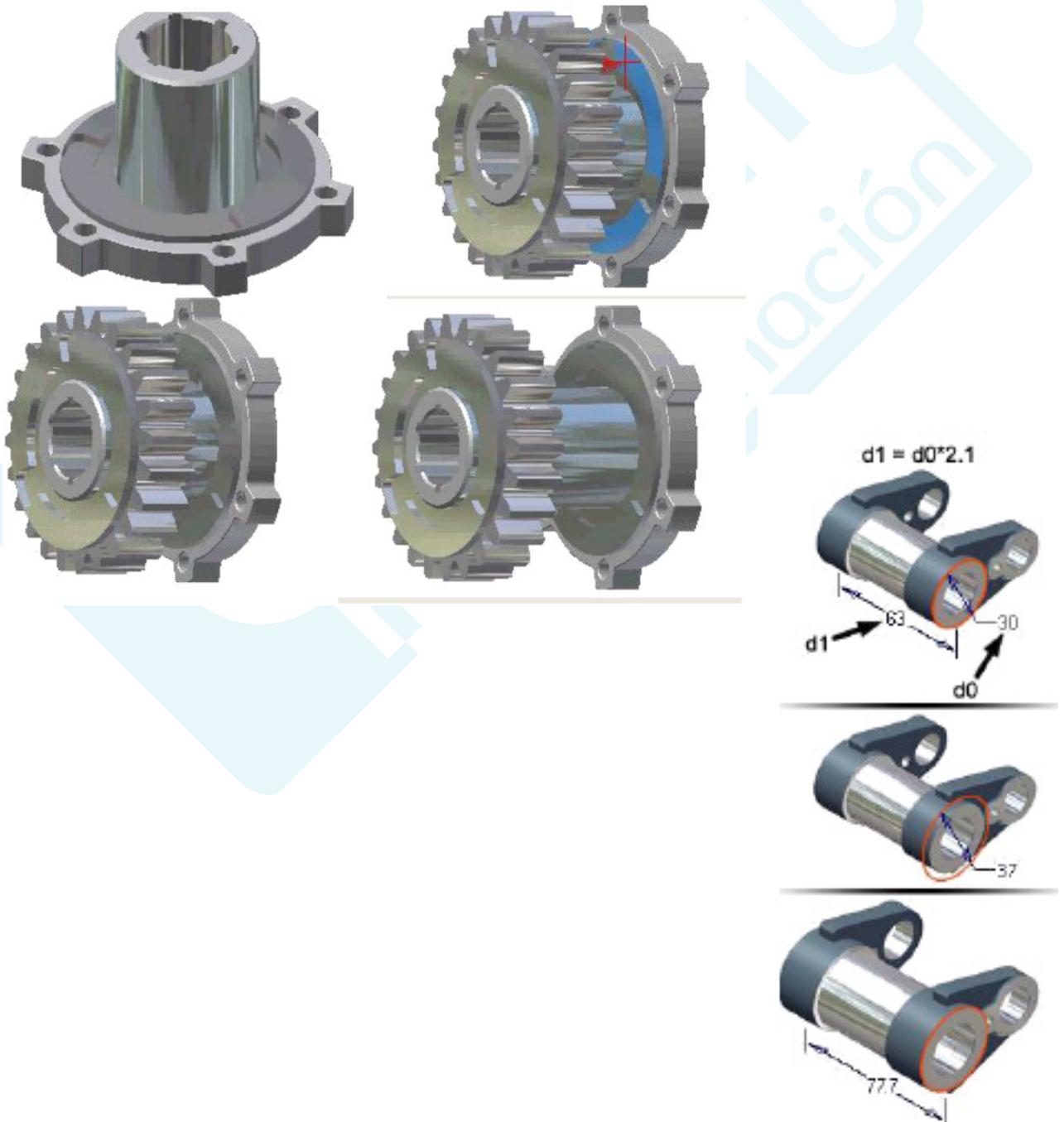
TECNOLOGÍA ADAPTABLE (ADAPTIVE TECHNOLOGIE)

Tecnología Adaptable (Adaptive Technologie)

La Tecnología Adaptable es una aportación de Autodesk Inventor al CAD y puede ser definida como la posibilidad de que 2 o mas componentes compartan una relación proporcional entre cierta geometría, sin importar las dimensiones de los objetos.

P. ejemplo: Si se hace adaptable el diámetro de un barreno al diámetro de su respectivo tornillo, se hacen dependientes uno de otro, por lo tanto si el diámetro de uno aumenta el del otro también lo hace automáticamente.

Se puede considerar a la tecnología adaptable como una evolución de la tecnología paramétrica, la cual depende de la relación entre las dimensiones y geometría de 2 o más objetos o piezas.



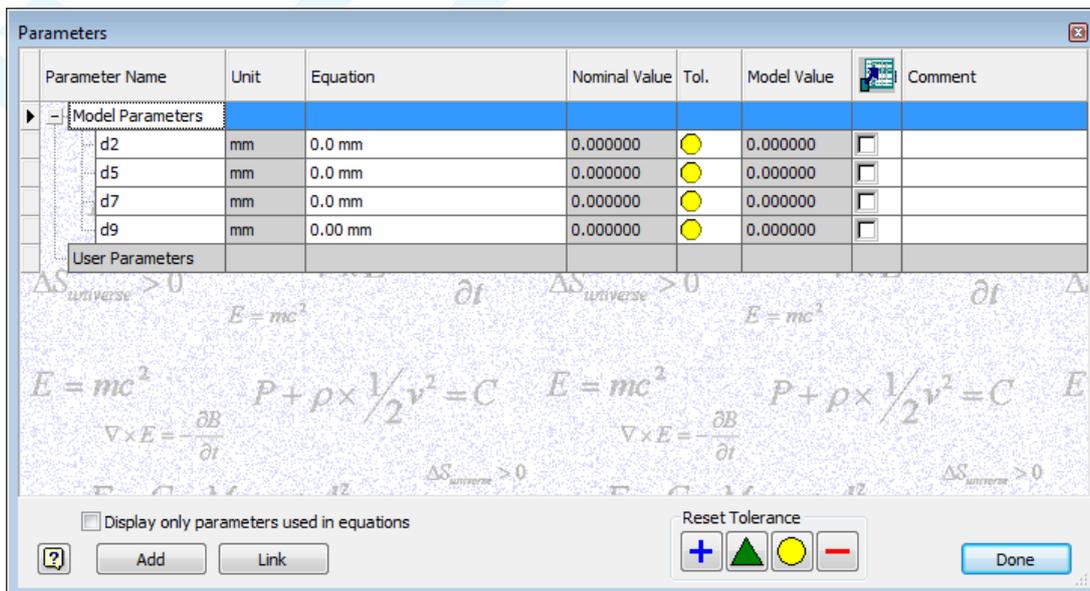
Empleo de Parámetros

Autodesk Inventor permite la utilización de parámetros de diseño gracias a su funcionalidad paramétrica.

Inventor permite dar dimensiones exactas a cada perfil y objeto 3D, normalmente se utilizan dimensiones precisas, las cuales se pueden editar con gran facilidad. Si lo que se requiere es que un objeto cambie frecuentemente sus dimensiones se pueden aplicar PARÁMETROS (Valores variables) en lugar de unidades y así poder relacionar las dimensiones de un objeto con otro. P. ejemplo: Podemos dar el valor: Diam01 al diámetro exterior de una flecha y al diámetro interior de un rodamiento, con lo cual con una sola variable se podrá controlar la parametría de ambos.

Los parámetros se pueden crear directamente en la herramienta parámetros de Inventor (f x) o bien ligarlos desde una tabla de Excel, la cual se vincula al modelo o ensamble y en ella se pueden agregar variables y modificar sus valores para que automáticamente se adapten los modelos y dibujos.

El empleo de parámetros tiene muchas ventajas como el poder ligar operaciones matemáticas aritméticas, algebraicas para facilitar el manejo de las dimensiones de los objetos.



AutoDesk Inventor





AutoDesk Inventor

AutoDesk Inventor





AutoDesk Inventor



Quality Formación
Telf: 951.211.423 - 682.662.200
info@qualityformacion.es - www.qualityformacion.es