

# COMPARATIVA EDICIONES DE GEOMAGIC DESIGN X

Geomagic Design X ofrece dos ediciones para adaptarse mejor a sus necesidades de ingeniería inversa

Características	Design X Essentials	Design X
IMPORTAR FORMATOS DE ARCHIVO NEUTRALES	•	•
EXTRAIGA POLILÍNEAS SECCIONALES O POLILÍNEAS DE SILUETA DE MALLA O NUBE DE PUNTOS	•	•
CREAR ENTIDADES DE CROQUIS BASADAS EN POLILÍNEAS EXTRAÍDAS	•	•
CREAR ENTIDADES DE CROQUIS 3D	•	•
HERRAMIENTAS DE PROCESAMIENTO DE MALLAS	•	•
CREAR GEOMETRÍA DE REFERENCIA	•	•
CREAR CUERPOS SÓLIDOS	•	•
CREAR CUERPOS DE SUPERFICIE	•	•
FUNCIONES BÁSICAS DE MODELADO	•	•
HERRAMIENTAS DE CREACIÓN MANUAL DE REGIONES	•	•
ALINEAR MALLAS O NUBES DE PUNTOS CON OTRAS MALLAS O NUBES DE PUNTOS	•	•
ALINEE LA MALLA DE FORMA INTERACTIVA USANDO MÚLTIPLES MÉTODOS	•	•
MEDICIONES ENTRE ENTIDADES	•	•
ANÁLISIS DE DESVIACIÓN EN TIEMPO REAL PARA COMPARAR CUERPOS, CURVAS, BOCETOS O MALLAS CON UNA ENTIDAD BASE	•	•
HERRAMIENTAS BÁSICAS DE SELECCIÓN	•	•
CREE AUTOMÁTICAMENTE REDES DE CURVAS EN LA MALLA Y AJUSTE PARCHES DE SUPERFICIE	•	•
IMPORTADOR/EXPORTADOR DE CAD NATIVO	•	•
CREE AUTOMÁTICAMENTE ENTIDADES DE CROQUIS A PARTIR DE SECCIONES DE MALLAS Y NUBES DE PUNTOS.		•
CREAR CROQUIS 2D INDEPENDIENTE DE UNA SECCIÓN DE MALLAS Y NUBES DE PUNTOS		•
CREE MÁS TIPOS DE ENTIDADES DE CROQUIS 2D Y 3D		•
BOSQUEJO 3D EN LA MALLA		•
ASISTENTE PARA CREAR MODELOS DE MALLA A PARTIR DE MÚLTIPLES DATOS DE ESCaneo 3D SIN PROCESAR		•
HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PROCESAMIENTO DE MALLAS		•
ASISTENTE PARA ALINEAR UNA MALLA A UN CONJUNTO DESEADO DE COORDENADAS		•
MÉTODOS DE ALINEACIÓN AUTOMÁTICA		•
TRANSFIERA EL DISEÑO Y EL ÁRBOL DE CARACTERÍSTICAS A LOS PRODUCTOS DE SOFTWARE CAD ESTÁNDAR		•
PLANIFIQUE UNA SERIE DE COMANDOS CON PARÁMETROS Y EJECÚTELOS		•
EJECUTE UNA SERIE DE TRABAJOS EN UNA COMPUTADORA SIN INTERVENCIÓN MANUAL		•
TÉCNICAS DE SELECCIÓN BASADAS EN LAS PROPIEDADES DEL MODELO		•
CREE CARACTERÍSTICAS AUTOMÁTICAMENTE A PARTIR DE UNA MALLA USANDO MODELING WIZARD		•
REFORMAR CARACTERÍSTICAS EN UN DISEÑO EXISTENTE BASADO EN DATOS DE ESCaneo DE REFERENCIA		•
HERRAMIENTAS AVANZADAS DE MODELADO DE SUPERFICIES		•
HERRAMIENTAS DE EDICIÓN DE CUERPO/CARA		•
CREE UNA SUPERFICIE PARA UNA PARTE ESPECÍFICA DE LA MALLA USANDO AUTO-SURFACE		•
EXTRAIGA UN CUERPO DE SUPERFICIE DE FORMA LIBRE DE ALTA CALIDAD DE UNA MALLA COMPLEJA		•
SOPORTE Y HERRAMIENTAS PARA DISPOSITIVOS DE METROLOGÍA PORTÁTILES		•
ESCaneo DIRECTO DE COMPLEMENTOS		•
CLASIFIQUE AUTOMÁTICAMENTE LAS REGIONES DE CARACTERÍSTICAS MEDIANTE EL RECONOCIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS 3D A PARTIR DE DATOS ESCANEADOS		•
HERRAMIENTAS DE MODIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE REGIONES		•
PROCESE NUBES DE PUNTOS Y CONVIÉRTALAS EN UNA MALLA		•
EDITE Y ADMINISTRE COLORES Y TEXTURAS EN UNA MALLA O NUBE DE PUNTOS		•
DETECTAR DEFECTOS EN CUERPOS SÓLIDOS Y SUPERFICIALES		•
COMPROBAR LA DESVIACIÓN ENTRE MALLAS Y NUBES DE PUNTOS		•