



# HoloLens 2 y Dynamics 365 Guides



**PICO  
FRENTEs**  
CIFP — SORIA

# Contenido formativo

1. Formación teórica Microsoft Guides
2. Formación práctica Guides
3. Documentación Extra
  - a. Crear y administrar entornos en el Centro de administración de Power Platform



# Beneficios Guides



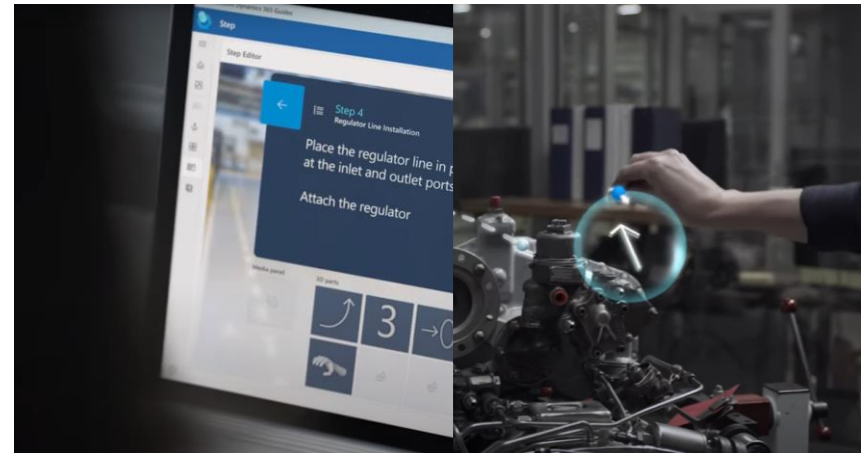
- › **Manos libres**
- › **Experiencia inmersiva**
- › **Aprendizaje práctico**
- › **Minimizar los errores**
- › **Optimizar las tareas**

# Usuarios y roles de Guides

## ➤ Operador



## ➤ Manager





# Flujo de trabajo en Guides

Manager

Crear guía en  
Guides PC

Manager

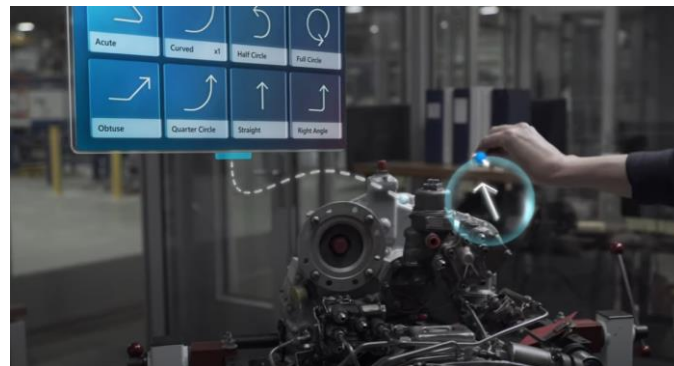
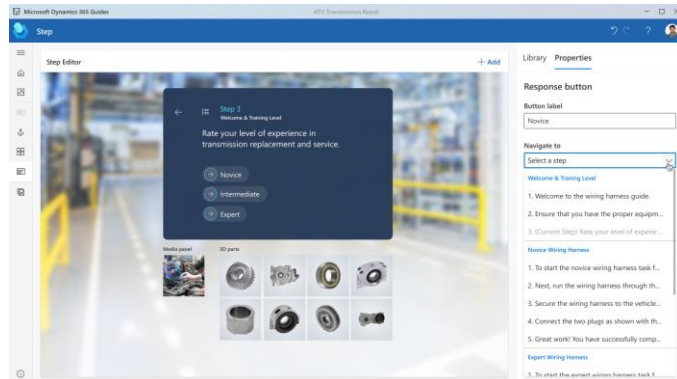
Posicionar los  
objetos en Hololens

Operdor

Operar con la guía

Manager

Analizar y optimizar  
la guía





# Como crear una guía como Manager

## Como crear una guía: **Pre-requisitos**

- **Hololens 2**
- **Licencia de Guides**
- **Guides PC App**



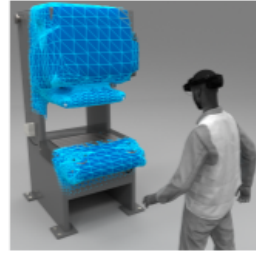


# Como crear una guía: **Primeros pasos App PC**

The screenshot displays the Microsoft Dynamics 365 Guides application interface. The title bar shows 'Microsoft Dynamics 365 Guides' and 'Showcase funcionalitats'. The main header is 'Inicio'. The left sidebar contains navigation options: 'Inicio', 'Analizar', 'Showcase funcio...', 'Anclaje', 'Esquema', 'Paso', and 'Guardar una copia'. The main content area is titled 'Bienvenida' and features a blue button labeled 'Crear una guía' which is circled in red. To its right is a button labeled 'Más información sobre las carpetas'. Below these buttons, there are tabs for 'Recientes' and 'Todas', and a search box labeled 'Filtrar por nombre'. A table lists recent guides with columns for 'Nombre' and 'Fecha de acceso ↓'.

Nombre	Fecha de acceso ↓
Showcase funcionalitats	22/11/2021 8:30
Test Guia	19/11/2021 11:38
Test Anclatge Manual	19/11/2021 11:36

# Como crear una guía: Tipos de Anclajes



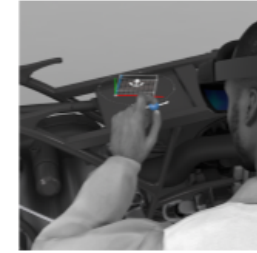
**Anclaje del objeto**  
(Versión preliminar)  
Los hologramas se anclan mediante reconocimiento de objetos  
[Más información](#)



**Código QR**  
Imprimir y colocar un código QR para delimitar hologramas  
[Más información](#)



**Código circular**  
Imprimir y colocar un código circular para delimitar hologramas  
[Más información](#)



**Holográfico**  
Colocar manualmente un anclaje holográfico  
[Más información](#)

Artículos necesarios	Archivo 3D	Impresora	Impresora	-
Funciona mejor con	Objetos estáticos de mayor tamaño	Espacios y objetos pequeños y medianos	HoloLens 1	Requisitos de precisión inferiores
Alineación automática ⓘ	✓	-	-	-
Característica de HoloLens 2 ⓘ	✓	✓	-	-
Puede insertar un vínculo de guía ⓘ	-	✓	-	-

Seleccionar

Seleccionar

Seleccionar

Seleccionar

# Como crear una guía: Esquema de pasos y tareas

The screenshot displays the 'Esquema' (Schema) interface in Microsoft Dynamics 365 Guides. The interface is divided into a left sidebar and a main workspace. The sidebar contains navigation options: Inicio, Analizar, Showcase funcio..., Anclaje, Esquema (selected), Paso, and Guardar una copia. The main workspace shows a sequence of steps and tasks. At the top, there is a 'Anclaje' (Anchor) section with a QR code icon, labeled 'Tipo de Anclaje' with a red arrow. Below this is a sequence of steps under the heading '1. Showcase funcionalitats Guides'. Each step is represented by a dark blue card with white text and a number. The cards contain instructions such as 'Això és una targeta on pots donar instruccions i passos a seguir.', 'Pots afegir imatges a cada pas.', 'També pots afegir elements hologràfics personalitzats.', 'Amb indicacions personalitzades.', 'També pots afegir botons hologràfics amb els que pots interaccionar.', 'Pots afegir hipervincles relacionats amb el pas en qüestió.', and 'Pots afegir preguntes que et redirigiran cap a diferents passos. Exemple: S'encén l'aparell?'. A red arrow labeled 'Paso' points to the fourth card. To the right of the cards is a '+ Agregar paso' button. Below the first sequence is a second sequence under the heading '2. Exemple Pregunta - No'. It contains two cards: 'No funciona. Neteja-ho i torna'l a encendre.' and 'Funciona?'. A red arrow labeled 'Tarea' points to the second card. To the right is a '+ Agregar paso' button. Below this is a third sequence under the heading '3. Exemple Pregunta - Si' with one card: 'Funciona. Procedim al següent pas.' and a '+ Agregar paso' button. The bottom left corner has 'Acerca de' and the bottom right corner has system icons.

# Como crear una guía: **Interfaz de los pasos**

Microsoft Dynamics 365 Guides Showcase funcionalitats - Guardado

Paso

Inicio  
Analizar  
Showcase funcio...  
Anclaje  
Esquema  
Paso  
Guardar una copia

Editor de pasos + Agregar paso

Paso 2  
Exemple Avançat - Parts del motor  
Localitza els cargols indicats per desmantellar el motor.  
Acción

Panel de medios  
Elementos 3D

Imagen  
Modelo 3d  
Botones  
Indicadores  
Acciones

Biblioteca Propiedades

Imágenes Videos Kit de herramientas 3D Anclajes de obje

Buscar Ordenar por: Alfabético

61-DHhX+OL\_SX34... LD0005322618\_2 motor-oils-banner

unnamed

Importar

Acerca de

# Como crear una guía: Paso tipo pregunta

The screenshot displays the Microsoft Dynamics 365 Guides editor interface. The main window is titled "Editor de pasos" and shows a configuration for "Paso 7" of a "Showcase funcionalitats Guides". The step content is a question: "Pots afegir preguntes que et redirigiran cap a diferents passos. Exemple: S'encén l'aparell?". Below the question are three response options: "Si", "No", and "Respuesta". A red arrow points from the text "Respuestas" to the "Si" button. Another red arrow points from the text "Paso o tarea destino" to the "Destino" dropdown menu in the right-hand "Propiedades" panel, which is currently set to "Funciona. Procedim al següent pas.". The "Propiedades" panel also shows a "Botón Respuesta" with the label "Sí" and a list of steps in the "Biblioteca" section.

Microsoft Dynamics 365 Guides Showcase funcionalitats - Guardado

Paso

Inicio

Analizar

Showcase funcio...

Anclaje

Esquema

Paso

Guardar una copia

Editor de pasos + Agregar paso

Paso 7 Showcase funcionalitats Guides

Pots afegir preguntes que et redirigiran cap a diferents passos. Exemple: S'encén l'aparell?

→ Si

→ No

+ Respuesta

Panel de medios

Elementos 3D

Biblioteca Propiedades

Botón Respuesta

Etiqueta de botón

Sí

Destino

Funciona. Procedim al següent pas.

Showcase funcionalitats Guides

1. Això és una targeta on pots donar instruccions i passos a s...
2. Pots afegir imatges a cada pas.
3. També pots afegir elements hologràfics personalitzats.
4. Amb indicacions personalitzades.
5. També pots afegir botons hologràfics amb els que pots inte...
6. Pots afegir hipervincles relacionats amb el pas en qüestió.
7. (Paso actual) Pots afegir preguntes que et redirigiran cap a...

Exemple Pregunta - No

1. No funciona. Neteja-ho i torna'l a encendre.
2. Funciona?

Exemple Pregunta - Si

Respuestas

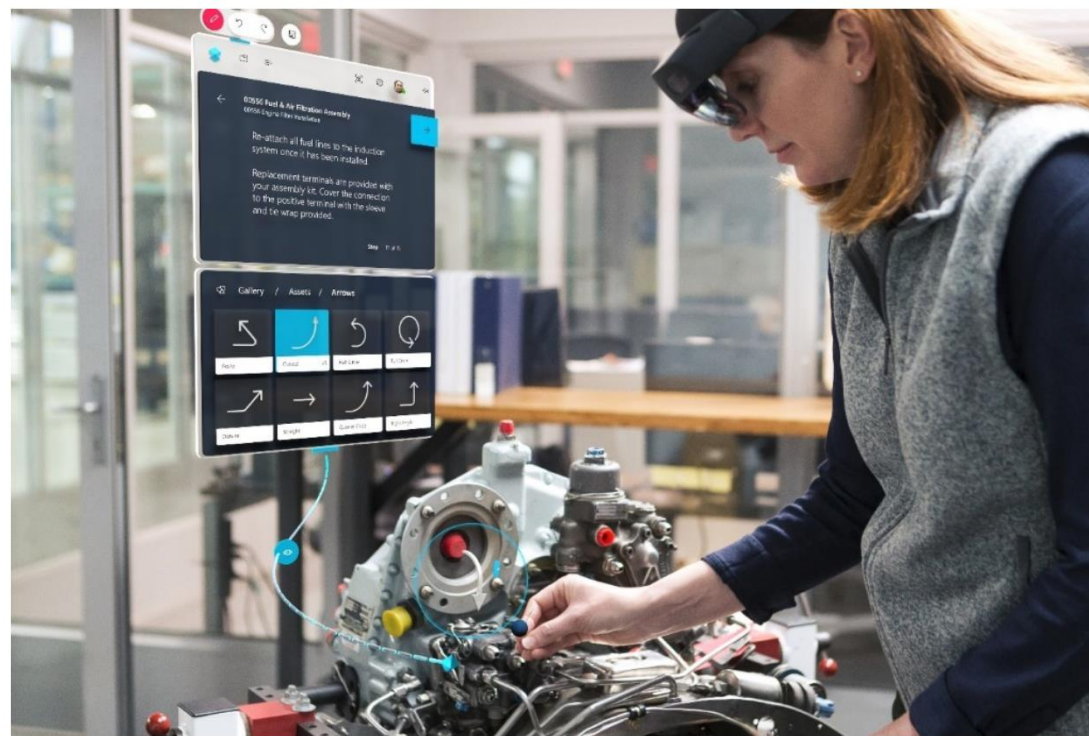
Paso o tarea destino

Acerca de



## Como crear una guía: **Posicionamiento en Hololens 2**

- Abrir Guides en HL2 y seleccionar la guía como manager
- Escanear el método de anclaje seleccionado
- Posicionar los elementos creados al mundo real





# PICO FRENTE

CIFP — SORIA

**Dudas**