



Matriz de Trazabilidad

CONTROL DE VERSIONES

Autor(es)	Fecha de modificación	Versión	Descripción del cambio	Revisó	Estado
PANP		1.0	Creación del Documento		Pendiente

Identificar la trazabilidad de los elementos de acuerdo a lo siguiente:

- Objetivo → Requerimientos
- Requerimiento → Diseños
- Diseño → Componentes
- Componente → Casos de uso
- Casos de uso → Pruebas

Objetivo	Requerimiento	Diagramas de diseño	Componente	Casos de uso	Pruebas	Intentos	Resultados
Obtener código G a partir del análisis de imágenes y/o archivos DFX o DWG mediante un proceso de inteligencia artificial.	RF003, RF005, RNF003.	ACT005, ACT006, ACT002	ArchivoDiseño, Código G	CU003, CU005, CU006	EP001, EP002, EP003		
Obtener parámetros de corte de una interfaz de usuario.	RF001, RF002	ACT001, ACT003	MaquinaCorte, Interfaz de usuario	CU001, CU002	EP005, EP008		
Establecer un método de	RF005.	ACT005	ArchivoDiseño	CU005	EP004		

c.c.p. Archivo
Academia/MATH



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería campus
Zacatecas



Matriz de Trazabilidad

carga de archivos DWF.							
Establecer un método basado en aprendizaje por refuerzo que sea capaz de generar código G preciso y funcional para cortar las piezas a partir de las características geométricas reconocidas.	RF004.	ACT004	CódigoG	CU003	EP001, EP003, EP007		
Establecer un método de salida para extraer el código G.	RF003.	ACT006	CódigoG	CU006	EP002, EP006		