



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Plan de Recuperación
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional NextGenerationUE, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Entorno remoto de teleoperación y monitorización de células robóticas para la Industria 4.0

Proyectos de innovación e investigación aplicadas y transferencia del
conocimiento en Formación Profesional convocatoria 2021

TUTORIAL N.º 2:

Configuración URCap gripper (pinzas 2FG7).

MANUEL A. SÁNCHEZ ROLDÁN



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Financiado por el **Ministerio de Educación y Formación Profesional NextGenerationUE**, en el marco del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**.

Contenido

1. Alcance.....	2
2. Introducción.....	2
3. Instalación del URCap.....	3

Financiado por el **Ministerio de Educación y Formación Profesional NextGenerationUE**, en el marco del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**.

“Entorno remoto de teleoperación y monitorización de células robóticas para la Industria 4.0”

Proyectos de innovación e investigación aplicadas y transferencia del conocimiento en Formación Profesional convocatoria 2021

1. Alcance.

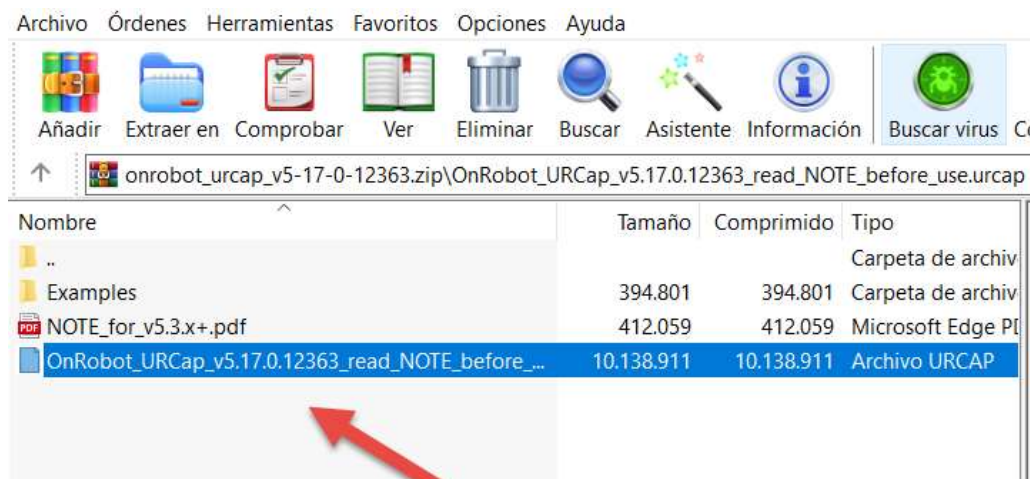
El objeto del tutorial es explicar cómo realizar la configuración de una herramienta usando las URCap que el fabricante facilita para su instalación.

2. Introducción.

A modo de ejemplo usaremos las pinzas XXXX del fabricante Onrobot, que serán configuradas sobre un UR3.VNC (Virtual Network Computing).

Para ello previamente debemos solicitar al fabricante el archivo URCap de la herramienta en cuestión y guardarla en una memoria USB.

El URCap lo he mandado por correo, es la versión más reciente.



*** Ojo verificar que es la última versión v5.17 del URCap, para el caso de robots adquiridos recientemente.**

Montar las pinzas en la cinemática y verificar el correcto conexionado del cable entre el robot y las pinzas.

“Entorno remoto de teleoperación y monitorización de células robóticas para la Industria 4.0”

Proyectos de innovación e investigación aplicadas y transferencia del conocimiento en Formación Profesional convocatoria 2021

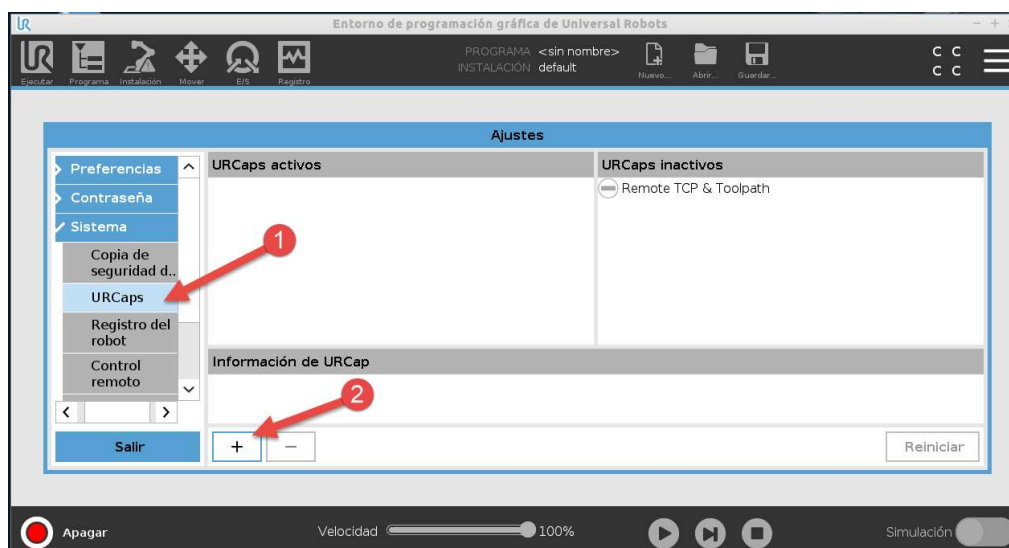
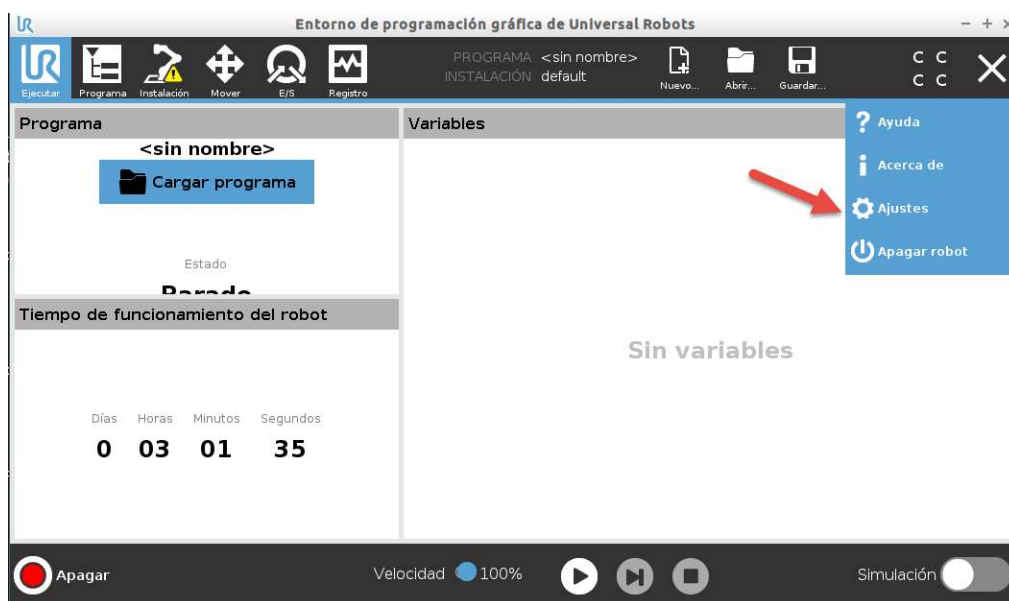
Financiado por el **Ministerio de Educación y Formación Profesional NextGenerationUE**, en el marco del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**.

“Entorno remoto de teleoperación y monitorización de células robóticas para la Industria 4.0”
 Proyectos de innovación e investigación aplicadas y transferencia del conocimiento en Formación Profesional convocatoria 2021

3. Instalación del URCap.

Insertar el USB, en el que se ha guardado el URCap en la teach pendal del robot.

Acceda a Ajustes en el menú superior derecho, luego Sistema -> URCaps y haga clic en el botón instalar (+).

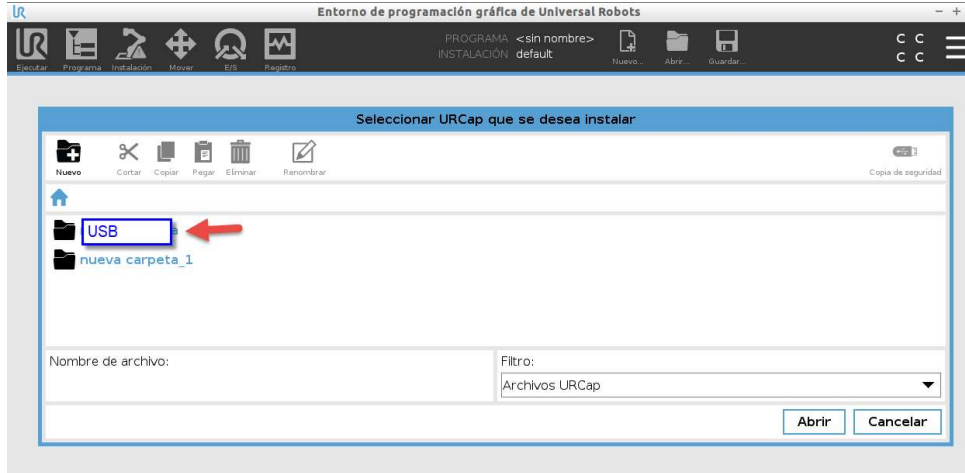


Navegue hasta el dispositivo USB, seleccione el URCap y haga clic en el botón Abrir.

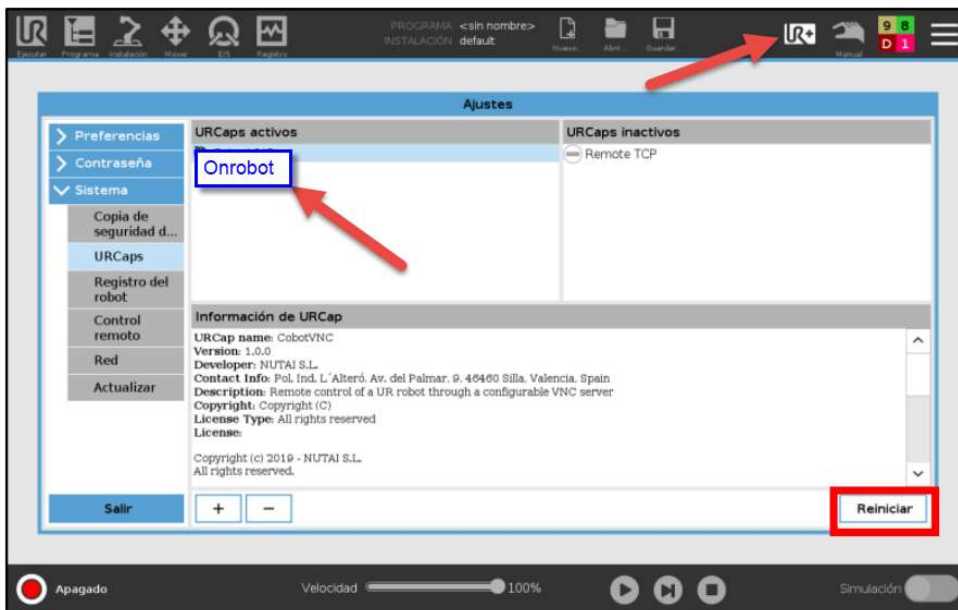
Financiado por el **Ministerio de Educación y Formación Profesional NextGenerationUE**, en el marco del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**.

“Entorno remoto de teleoperación y monitorización de células robóticas para la Industria 4.0”

Proyectos de innovación e investigación aplicadas y transferencia del conocimiento en Formación Profesional convocatoria 2021



Como no estoy delante del robot, no puedo mostrars la instalación terminada, pero deberán aparece



Para completar la instalación se debe reiniciar la controladora.

Instalación de la herramienta física en la cinemática.

Conectamos la herramienta a la cinemática, utilizando la placa adaptadora y el cable de conexión, y por defecto se debe de detectar si pinchamos sobre la pestaña.



“Entorno remoto de teleoperación y monitorización de células robóticas para la Industria 4.0”

Proyectos de innovación e investigación aplicadas y transferencia del conocimiento en Formación Profesional convocatoria 2021