الفهرس الكامل لموارد آلة V: AR_52-

Víctor Estrada Díaz · Einstein-VED — UNIHOLOG

11 أكتوبر 2026.

مقال التعريف · الوثيقة الأساسية · بطاقة المشروع والتنقل في الموقع.

يربط هذا الفهرس كتالوج الوثائق ومرفقاتها المحددة صراحة وجميع الصور والمواد التكميلية المعلن عنها للنشر. ستصبح روابط الويب للمواد الجديدة متاحة بعد النشر. جُمعت المواد في مجموعات لتسهيل الرجوع إليها.

الوثائق

المورد	الوصول
الوثيقة الأساسية	HTML · PDF
لوحات بناء Q-V ومقارنتها	HTML · PDF
مترجمات V ومصرّفاتها	HTML · PDF
آلة V: تقديم إلى المجتمع	HTML · PDF
العلاقات والقياس وبيل	HTML · PDF

البرامج والمرفقات القابلة للنقل

المورد	الوصول
`CONSISTENCIA_DOCUMENTOS.json`	CONSISTENCIA_DOCUMENTOS.json
`ES_52_Presentacion_LinkedIn.txt`	نص Unicode لمنصة LinkedIn
`Traductores_V/gestor_v.py`	gestor_v.py
`Traductores_V/traductor_qasm_v.py`	traductor_qasm_v.py
`Traductores_V/v_relacional.py`	v_relacional.py
`Traductores_V/operaciones_senales.py`	operaciones_senales.py
`Traductores_V/requirements.txt`	requirements.txt
`Traductores_V/v.bat`	v.bat
`Traductores_V/v.ps1`	v.ps1
`Traductores_V/v.sh`	v.sh
`Traductores_V/MaquinasQ/par_h_cnot.q`	par_h_cnot.q

المورد	الوصول
`Traductores_V/MaquinasV/par_h_cnot/v.py`	v.py
`Traductores_V/MaquinasV/par_h_cnot/v.pl`	v.pl
`Traductores_V/MaquinasV/par_h_cnot/v.cpp`	v.cpp
`Traductores_V/MaquinasV/par_h_cnot/v.hpp`	v.hpp
`Traductores_V/MaquinasV/par_h_cnot/v.json`	v.json

اللوحات

المورد	الوصول
`img/cnot-xor-construccion.png`	cnot-xor-construccion.png
`img/cz-fase-controlada-construccion.png`	cz-fase-controlada-construccion.png
`img/fase-construccion.png`	fase-construccion.png
`img/fourier-inversa-construccion.png`	fourier-inversa-construccion.png
`img/h-construccion.png`	h-construccion.png

المورد	الوصول
`img/multiplicacion-modular-controlada-construccion.png`	multiplicacion-modular-controlada-construccion.png
`img/not.png`	not.png
`img/Q-V-medida-temporal.png`	Q-V-medida-temporal.png
`img/Q1-V1.png`	Q1-V1.png
`img/Q2-V2.png`	Q2-V2.png
`img/Q3-V3.png`	Q3-V3.png
`img/rx-rz-construccion.png`	rx-rz-construccion.png
`img/swap-construccion.png`	swap-construccion.png
`img/toffoli-and-xor-construccion.png`	toffoli-and-xor-construccion.png
`img/toffoli-and-xor.png`	toffoli-and-xor.png
`img/toffoli-or-xor-construccion.png`	toffoli-or-xor-construccion.png

موارد تكميلية في DEMUESTRA

المورد	الوصول
`comparacion/comparar_maquinas.py`	comparar_maquinas.py
`comparacion/ejecucion_v.py`	ejecucion_v.py
`comparacion/v_relacional.py`	v_relacional.py
`comparacion/operaciones_senales.py`	operaciones_senales.py
`comparacion/traductor_qasm_v.py`	traductor_qasm_v.py
`comparacion/tests/test_traductor_qasm_v.py`	test_traductor_qasm_v.py
`documentacion/ES_52/TRADUCTOR_QASM_V.md`	TRADUCTOR_QASM_V.pdf
`comparacion/v1.py`	v1.py
`comparacion/v2.py`	v2.py
`comparacion/registrar_resultados.py`	registrar_resultados.py
`comparacion/registrar_control_temporal.py`	registrar_control_temporal.py

المورد	الوصول
`comparacion/q1_v1.py`	q1_v1.py
`comparacion/q2_v2.py`	q2_v2.py
`comparacion/protocolo_q3.py`	protocolo_q3.py
`comparacion/q3.py`	q3.py
`comparacion/v3.py`	v3.py
`comparacion/comparar_q3_v3.py`	comparar_q3_v3.py
`comparacion/requirements.txt`	requirements.txt
`comparacion/tests/test_v_relacional.py`	test_v_relacional.py
`comparacion/tests/test_operaciones_senales.py`	test_operaciones_senales.py
`comparacion/tests/test_medida_conjunta.py`	test_medida_conjunta.py
`comparacion/tests/test_t0_constitutivo.py`	test_t0_constitutivo.py
`documentacion/ES_52/LECTURA_CONJUNTA_20261010.md`	LECTURA_CONJUNTA_20261010.pdf

الوصول	المورد
PROPUESTA_LECTURA_POR_CAMINOS_20261010.pdf	`documentacion/ES_52/PROPUESTA_LECTURA_POR_CAMINOS_20261010.md`

تجربة مستقلة مستبعدة من البناء الحالي

بواسطة إشارة الإطلاق. تُحفظ لأغراض التتبع، لا بوصفها V لا تتوافق هذه التجربة العددية مع قراءة تنفيذاً حالياً ولا دليلاً على التكافؤ.

الوصول	المورد
propuesta_lectura.py	`comparacion/propuesta_lectura.py`
verificar_propuesta.py	`comparacion/verificar_propuesta.py`
test_propuesta_lectura.py	`comparacion/tests/test_propuesta_lectura.py`
VERIFICACION_PROPUESTA_LECTURA_20261010.json	`documentacion/ES_52/VERIFICACION_PROPUESTA_LECTURA_20261010.json`

التقارير والأدلة

المورد	الوصول
`NUMERICO_DATOS_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json`	NUMERICO_DATOS_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json
`NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json`	NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json
`NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log`	NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log
`NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.md`	NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.pdf
`PROLOG_JSON_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json`	PROLOG_JSON_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json
`PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json`	PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json
`PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log`	PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log
`PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.md`	PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.pdf

المورد	الوصول
`TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json`	TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json
`TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log`	TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log
`TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.md`	TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.pdf
`TRADUCCION_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json`	TRADUCCION_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json

الأرشيف والترخيص

الأرشيف العام لـ UNIHOLOG: DOI الإصدار · DOI المفهوم. لا يشكّلان DOI حصرياً لهذه المقالة ولا اعتماداً لها.

تُطبَّق رخصة المؤلف ومبادئه الأخلاقية: النص: **CC BY-NC-SA 4.0**. الشيفرة: **HL3**. حظر الاستخدامات الحربية وانتهاكات حقوق الإنسان والإضرار بالبيئة والاستغلال والمراقبة الجماعية والتمييز؛ ولا يُسمح بالاستخدام الربحي دون إذن.