

Adimen Artifizial Sortzailetik Haratago

Asier Urío Larrea

Nafarroako Unibertsitate Publikoa

Informatikari Euskaldunen Biltzarra

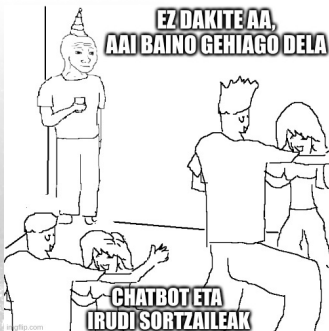
Azaroak 07, 2024



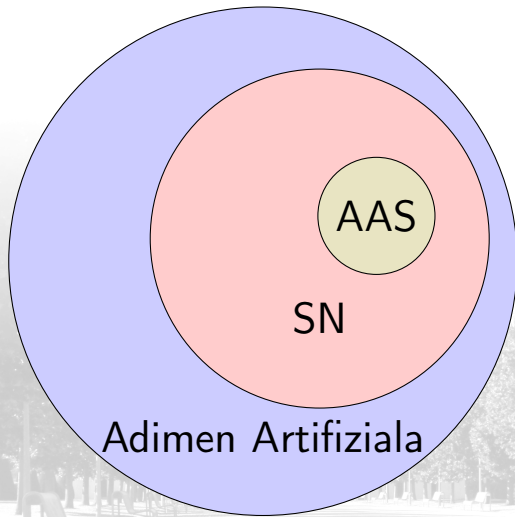
1 Sarrera

Adimen Artifiziala

Adimen Artifiziala $\neq$ Adimen Artifizial Sortzailea



Adimen Artifiziala



Adimen Artifiziala

Prozesu bat gizaki batek egingo balu adimena behar duela esaten dugunean, makina batek egiten badu Adimen Artifiziala deritzogu

① Sarrera

② Adibideak

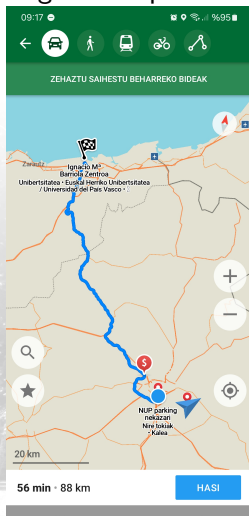
Bilaketak

Mapen ibilbideek A* moduko algoritmoak erabiltzen dituzte.



Bilaketak

Organic Maps bi norantzetako A* algoritmoa erabiltzen du.



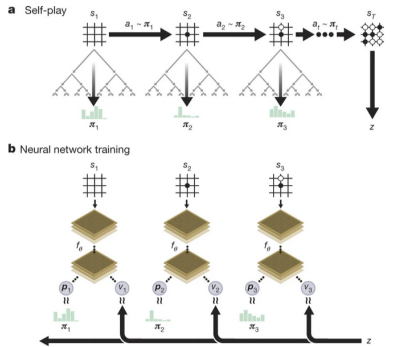
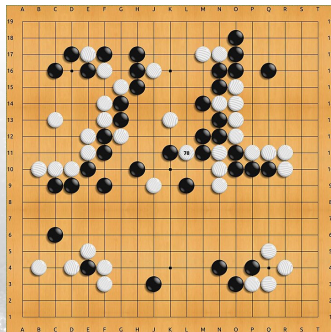
Bilaketak

Bideojoko askotan pertsonaien ibibideak planifikatzeko.



Bilaketak

AlphaZero mahai jokoetarako diseinatuta (Xakea, Go, Shogi)



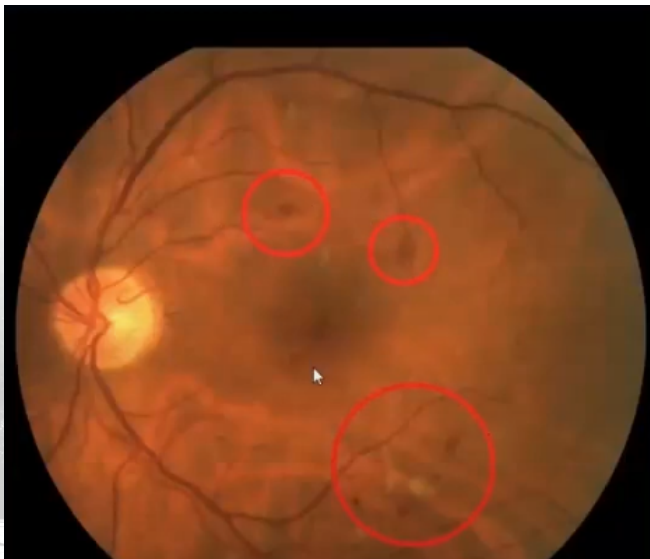
Zuhaitz bilaketa + Sare Neuronal Konboluzional Sakonak

NalA

NalA Nafarroako Osasunbidean garatu den Retinopatia-Diabetokoa kudeatzeko tresna.

- Retinografia ez midriatikoen bidez
- Sare Neuronal Konboluzionalak erabiliz
- Diabetesa duen paziente bat oftalmologoak ikusi beharko duen edo ez erabakitzen laguntzeko.

NaIA



NaIA

Historia Clínica

Historia clínica Aplicaciones externas Demográficos Usuario Estados Utilidades Ver Ayuda

Pacientes Ingresos Urgencias Consultas Quirófanos **Prestaciones** Interconsultas Datos Paciente Resumen Clínico

NHC: Procedencia: Prioridad: Máquinas: ☒ Visto: Todos

Sex. Pst: Prestaciones: Requiere Informe: Todos

Usuario Soli: ☒ Sólo Prestaciones Activas Finalidad: Todos Valor - Triaje: Todos

Responsable: Gratiador: Cons. Informado: Todos

Fecha: ☒ Manual ☐ Hoy ☐ Ayer Estados: Entorno: Todos Cuestionario: Todos

Desde: 28/12/2020 Fecha Solicitud: Agrupador: Pte. Creado:

Hasta: 12/01/2021 ☐ Validar Requiere revisión: Todos 371 Prestaciones

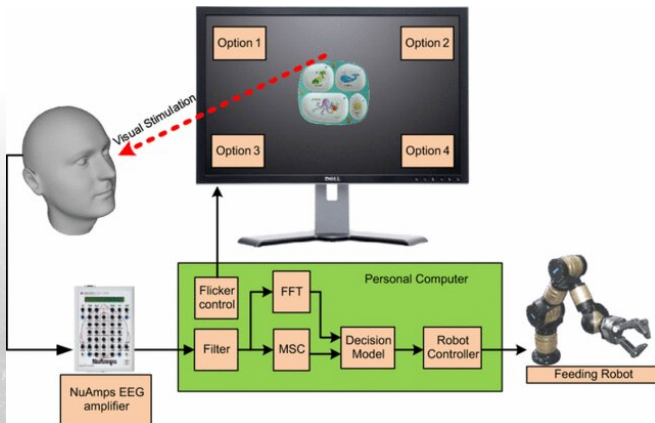
NHC	Nº Ubicación	Prestación	Lat.	Fec. Sol.	Fec. Prog.	Máquina	Fec. Real.	Ré. Serv. Pst.	Usu. Sol.	Rec. hab.	eq. revisión	Fin.
3155189	AL	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 08:42	30/12/2020 08:43	Retino SM01	30/12/2020 09:51	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	8%		Seg.
3163225	GA	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 09:25	30/12/2020 09:00	Retino SM01	30/12/2020 10:10	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	21%		Seg.
3117367	ES	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 09:31	30/12/2020 09:13	Retino SM01	30/12/2020 10:04	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	13%		Seg.
31070707	BN	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 10:09	30/12/2020 10:00	Retino SM01	30/12/2020 11:16	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	18%		Seg.
378600	LA	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 10:24	30/12/2020 10:13	Retino SM01	30/12/2020 11:12	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	19%		Seg.
31951264	CU	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 10:25	30/12/2020 10:30	Retino SM01	30/12/2020 11:14	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	1%		Seg.
123519	TE	RETINOGRAFIA D.-SANTESTEB	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 10:50	30/12/2020 10:00	Retinografía Domest	30/12/2020 11:14	OPTALMOLOGIA (HVC)	0104831	1%		Seg.
31953264	CU	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 11:04	30/12/2020 10:45	Retino SM01	30/12/2020 11:15	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	7%		Seg.
485057	LA	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 11:34	30/12/2020 11:30	Retino SM01	30/12/2020 12:10	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	9%		Seg.
1221169	OC	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 11:34	30/12/2020 11:43	Retino SM01	30/12/2020 12:24	OPTALMOLOGIA (HVC)	2869294	8%		Seg.
437136	ES	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 12:03	30/12/2020 12:00	Retino SM01	30/12/2020 13:01	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	12%		Seg.
1085258	PE	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 12:39	30/12/2020 12:13	Retino SM01	30/12/2020 13:10	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	9%		Seg.
130530	SO	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 13:03	30/12/2020 13:00	Retino SM01	30/12/2020 13:05	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	13%		Seg.
1064910	LA	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 13:30	30/12/2020 13:15	Retino SM01	30/12/2020 14:02	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	10%		Seg.
311897	UC	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 13:40	30/12/2020 13:30	Retino SM01	30/12/2020 14:01	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	21%		Seg.
1366180	CS	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 13:50	30/12/2020 13:45	Retino SM01	30/12/2020 14:01	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	20%		Seg.
311897	UC	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 14:02	30/12/2020 14:00	Retino SM01	30/12/2020 14:05	OPTALMOLOGIA (HVC)	0102916	12%		Seg.
1485550	PP	RETINOGRAF. DIAB-2 CISM (	Retinografía no miódrica dia	30/12/2020 14:48	30/12/2020 15:00	Retino SM01	30/12/2020 17:10	Z.B.ROCHA.F6A (APPCS)	1306753	70%		Dia.

Andueaga Navarro, José | Oftalmología (CHN) 5.28.5 13:37

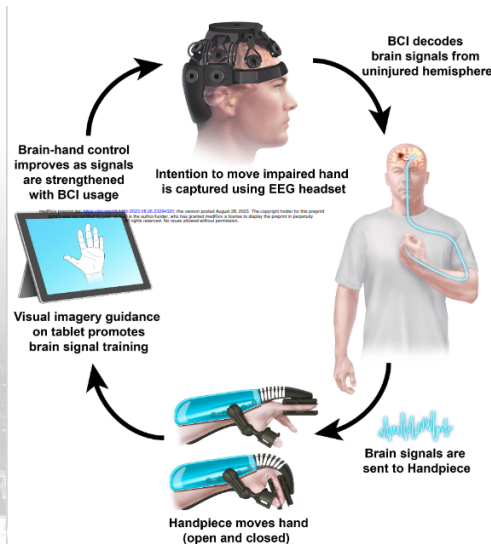
NaIA



Ordenagailu-Burmuin Interfazea

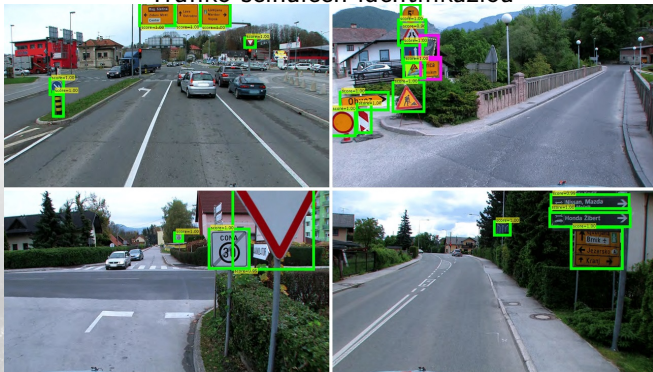


Ordenagailu-Burmuin Interfazea



Irudien analisia

Trafiko seinaleen identifikazioa

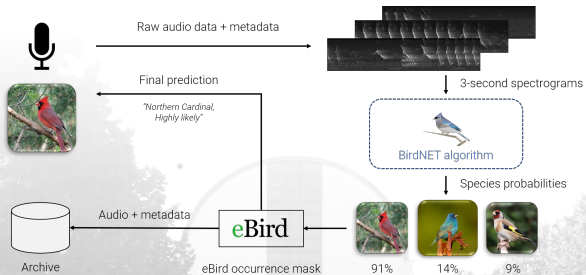


Irudien analisia

Arte lanen sailkapena eta identifikazioa

Author	Antecedents
	1 IF New Realism IS Low AND Post Impressionism IS Medium
	2 IF Early Renaissance IS Medium AND New Realism IS Medium AND Synthetic Cubism IS Medium
	3 IF Early Renaissance IS Low AND Synthetic Cubism IS High
	4 IF Synthetic Cubism IS Low
	5 IF Contemporary Realism IS Medium AND Synthetic Cubism IS Low AND Relevant area IS Low
	6 IF Contemporary Realism IS Medium AND Minimalism IS Low
	7 IF Early Renaissance IS Medium AND Minimalism IS Medium AND Synthetic Cubism IS Medium

BirdNET



Eskerrik asko

asier.urio@unavarra.es

Nafarroako Unibertsitate Publikoa
Adimen Artifizialeko eta Arrazoiketa Hurbileko Taldea (GIARA)