

# Distribución de aulas

Materia	Profesor	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Gestión de Calidad en el Software	Dr. Gerardo Simari			12:00-16:00 hs LP004		08:00-12:00 hs Aula 9
Estructuras de Datos	Dr. Martín Larrea			12:00-16:00 hs Aula 9		16:00-20:00 hs Aula 9
IPOO	Dr. Luciano Tamargo			18:00-22:00 hs Aula 13		14:00-18:00 hs Aula 1
Resolución de Problemas y Algoritmos	Dra. Jessica Carballido	10:00-14:00 hs LP004		08:00-12:00 hs LP001		
Organización de Computadoras	Lic. José Moyano		08:00-12:00 hs LP005			16:00-20:00 hs Aula 1
Análisis y Diseño de Sistemas	Mg. Mercedes Vitturini	08:00-12:00 hs LP001				12:00-16:00 hs LP004
Redes y Teleprocesamiento	Ing. Sergio Davicino	12:00-16:00 hs LP004		10:00-14:00 hs Aula 9		
Algoritmos y Complejidad	Dr. Pablo Fillottrani		16:00-20:00 hs Aula 1			18:00-22:00 hs LP001
Diseño y Desarrollo de Software	Dr. Sebastián Gottifredi	12:00-16:00 hs LP001				08:00-12:00 hs Aula 7
Teoría de la Computabilidad	Dr. Carlos Chesñear	14:00-18:00 hs LP005			16:00-20:00 hs LP004	
Ingeniería de Aplicaciones Web	Dr. Diego Martínez	12:00-16:00 hs Aula 9			18:00-22:00 hs Aula 9	
Resolución de Problemas y Algoritmos	Dr. Alejandro García		12:00-16:00 hs Aula 9			08:00-12:00 hs Aula 2
Arquitectura y Diseño de Sistemas	Dra. Elsa Estévez		16:00-20:00 hs LP005			14:00-18:00 hs Aula 9
Lenguajes de Programación	Dra. Laura Cobo	18:00-22:00 hs Aula 1			12:00-16:00 hs Aula 1	
Lógica para Ciencias de la Computación	Dr. Marcelo Falappa			10:00-14:00 hs LP001		18:00-22:00 hs LP005
Redes de Computadoras	Mg. Alejandro Stankevicius		18:00-22:00 hs Aula 9		08:00-12:00 hs Aula 8	
Sistemas Distribuidos	Mg. Karina Cenci		08:00-12:00 hs Aula 2 agro			08:00-12:00 hs LP001

Arquitectura de Computadoras	Dra. Dana Urribarri	14:00-18:00 hs LP004				08:00-12:00 hs Aula 2 agro
Resolución de Problemas y Algoritmos	Diego García			10:00-14:00 hs Aula 1		16:00-20:00 hs Aula 11
Estructuras de Datos	Dr. Sergio Gómez		14:00-18:00 hs Aula 1			08:00-12:00 hs Aula 1
Lenguajes Formales y Autómatas	Dra. Telma Delladio			14:00-18:00 hs Aula 1		10:00-14:00 hs LP004
Computación Gráfica	Dra. Luján Ganuza		18:00-22:00 hs LP004		18:00-22:00 hs Aula 1	
Requerimientos de Sistemas	Dra. Andrea Cohen		10:00-14:00 hs LP005		10:00-14:00 hs LP001	
Seguridad en Sistemas	Ing. Leonardo De Matteis	14:00-18:00 hs LP001				16:00-20:00 hs LP005
Arquitectura de Computadoras para Ingeniería	Dra. Dana Urribarri	08:00-12:00 hs Aula 9			08:00-12:00 hs LP004	

## Aula: LP001

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00	AnDS - Análisis y Diseño de Sistemas - Mg. Mercedes Vitturini (08:00-10:00)		RPA A-F - Resolución de Problemas y Algoritmos - Dra. Jessica Carballido (08:00-10:00)		SD - Sistemas Distribuidos - Mg. Karina Cenci (08:00-10:00)
10:00	AnDS - Análisis y Diseño de Sistemas - Mg. Mercedes Vitturini (10:00-12:00)		RPA A-F - Resolución de Problemas y Algoritmos - Dra. Jessica Carballido (10:00-12:00) Log - Lógica para Ciencias de la Computación - Dr. Marcelo Falappa (10:00-12:00)	Req - Requerimientos de Sistemas - Dra. Andrea Cohen (10:00-12:00)	SD - Sistemas Distribuidos - Mg. Karina Cenci (10:00-12:00)
12:00	DDS - Diseño y Desarrollo de Software - Dr. Sebastián Gottifredi (12:00-14:00)		Log - Lógica para Ciencias de la Computación - Dr. Marcelo Falappa (12:00-14:00)	Req - Requerimientos de Sistemas - Dra. Andrea Cohen (12:00-14:00)	
14:00	DDS - Diseño y Desarrollo de Software - Dr. Sebastián Gottifredi (14:00-16:00) SS - Seguridad en Sistemas - Ing. Leonardo De Matteis (14:00-16:00)				

16:00	SS - Seguridad en Sistemas - Ing. Leonardo De Matteis (16:00-18:00)				
18:00					AyC - Algoritmos y Complejidad - Dr. Pablo Fillottrani (18:00-20:00)
20:00					AyC - Algoritmos y Complejidad - Dr. Pablo Fillottrani (20:00-22:00)

## Aula: Aula 9

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00	ACI - Arquitectura de Computadoras para Ingeniería - Dra. Dana Urribarri (08:00-10:00)				GCS - Gestión de Calidad en el Software - Dr. Gerardo Simari (08:00-10:00)
10:00	ACI - Arquitectura de Computadoras para Ingeniería - Dra. Dana Urribarri (10:00-12:00)		RyT - Redes y Teleprocesamiento - Ing. Sergio Davicino (10:00-12:00)		GCS - Gestión de Calidad en el Software - Dr. Gerardo Simari (10:00-12:00)
12:00	IAW - Ingeniería de Aplicaciones Web - Dr. Diego Martínez (12:00-14:00)	RPA O-Z - Resolución de Problemas y Algoritmos - Dr. Alejandro García (12:00-14:00)	ED L-Z - Estructuras de Datos - Dr. Martín Larrea (12:00-14:00) RyT - Redes y Teleprocesamiento - Ing. Sergio Davicino (12:00-14:00)		
14:00	IAW - Ingeniería de Aplicaciones Web - Dr. Diego Martínez (14:00-16:00)	RPA O-Z - Resolución de Problemas y Algoritmos - Dr. Alejandro García (14:00-16:00)	ED L-Z - Estructuras de Datos - Dr. Martín Larrea (14:00-16:00)		ArDS - Arquitectura y Diseño de Sistemas - Dra. Elsa Estévez (14:00-16:00)
16:00					ArDS - Arquitectura y Diseño de Sistemas - Dra. Elsa Estévez (16:00-18:00) ED L-Z - Estructuras de Datos - Dr. Martín Larrea (16:00-18:00)
18:00		RdC - Redes de Computadoras - Mg. Alejandro Stankevicius (18:00-20:00)		IAW - Ingeniería de Aplicaciones Web - Dr. Diego Martínez (18:00-20:00)	ED L-Z - Estructuras de Datos - Dr. Martín Larrea (18:00-20:00)

20:00		RdC - Redes de Computadoras - Mg. Alejandro Stankevicius (20:00-22:00)		IAW - Ingeniería de Aplicaciones Web - Dr. Diego Martínez (20:00-22:00)	
-------	--	--	--	---	--

## Aula: LP004

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00				ACI - Arquitectura de Computadoras para Ingeniería - Dra. Dana Urribarri (08:00-10:00)	
10:00	RPA A-F - Resolución de Problemas y Algoritmos - Dra. Jessica Carballido (10:00-12:00)			ACI - Arquitectura de Computadoras para Ingeniería - Dra. Dana Urribarri (10:00-12:00)	LFyA - Lenguajes Formales y Autómatas - Dra. Telma Delladio (10:00-12:00)
12:00	RPA A-F - Resolución de Problemas y Algoritmos - Dra. Jessica Carballido (12:00-14:00) RyT - Redes y Teleprocesamiento - Ing. Sergio Davicino (12:00-14:00)		GCS - Gestión de Calidad en el Software - Dr. Gerardo Simari (12:00-14:00)		AnDS - Análisis y Diseño de Sistemas - Mg. Mercedes Vitturini (12:00-14:00) LFyA - Lenguajes Formales y Autómatas - Dra. Telma Delladio (12:00-14:00)
14:00	RyT - Redes y Teleprocesamiento - Ing. Sergio Davicino (14:00-16:00) AdC - Arquitectura de Computadoras - Dra. Dana Urribarri (14:00-16:00)		GCS - Gestión de Calidad en el Software - Dr. Gerardo Simari (14:00-16:00)		AnDS - Análisis y Diseño de Sistemas - Mg. Mercedes Vitturini (14:00-16:00)
16:00	AdC - Arquitectura de Computadoras - Dra. Dana Urribarri (16:00-18:00)			TdC - Teoría de la Computabilidad - Dr. Carlos Chesñear (16:00-18:00)	
18:00		CG - Computación Gráfica - Dra. Luján Ganuza (18:00-20:00)		TdC - Teoría de la Computabilidad - Dr. Carlos Chesñear (18:00-20:00)	
20:00		CG - Computación Gráfica - Dra. Luján Ganuza (20:00-22:00)			

## Aula: Aula 3

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00					
10:00					

## Aula: Aula 1

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00					ED A-K - Estructuras de Datos - Dr. Sergio Gómez (08:00-10:00)
10:00			RPA G-N - Resolución de Problemas y Algoritmos - Diego García (10:00-12:00)		ED A-K - Estructuras de Datos - Dr. Sergio Gómez (10:00-12:00)
12:00			RPA G-N - Resolución de Problemas y Algoritmos - Diego García (12:00-14:00)	LdP - Lenguajes de Programación - Dra. Laura Cobo (12:00-14:00)	
14:00		ED A-K - Estructuras de Datos - Dr. Sergio Gómez (14:00-16:00)	LFyA - Lenguajes Formales y Autómatas - Dra. Telma Delladio (14:00-16:00)	LdP - Lenguajes de Programación - Dra. Laura Cobo (14:00-16:00)	IPOO - IPOO - Dr. Luciano Tamargo (14:00-16:00)
16:00		AyC - Algoritmos y Complejidad - Dr. Pablo Fillottrani (16:00-18:00) ED A-K - Estructuras de Datos - Dr. Sergio Gómez (16:00-18:00)	LFyA - Lenguajes Formales y Autómatas - Dra. Telma Delladio (16:00-18:00)		OC - Organización de Computadoras - Lic. José Moyano (16:00-18:00) IPOO - IPOO - Dr. Luciano Tamargo (16:00-18:00)
18:00	LdP - Lenguajes de Programación - Dra. Laura Cobo (18:00-20:00)	AyC - Algoritmos y Complejidad - Dr. Pablo Fillottrani (18:00-20:00)		CG - Computación Gráfica - Dra. Luján Ganuza (18:00-20:00)	OC - Organización de Computadoras - Lic. José Moyano (18:00-20:00)
20:00	LdP - Lenguajes de Programación - Dra. Laura Cobo (20:00-22:00)			CG - Computación Gráfica - Dra. Luján Ganuza (20:00-22:00)	

## Aula: LP005

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
------	-------	--------	-----------	--------	---------

08:00		OC - Organización de Computadoras - Lic. José Moyano (08:00-10:00)			
10:00		OC - Organización de Computadoras - Lic. José Moyano (10:00-12:00) Req - Requerimientos de Sistemas - Dra. Andrea Cohen (10:00-12:00)			
12:00		Req - Requerimientos de Sistemas - Dra. Andrea Cohen (12:00-14:00)			
14:00	TdC - Teoría de la Computabilidad - Dr. Carlos Chesñear (14:00-16:00)				
16:00	TdC - Teoría de la Computabilidad - Dr. Carlos Chesñear (16:00-18:00)	ArDS - Arquitectura y Diseño de Sistemas - Dra. Elsa Estévez (16:00-18:00)			SS - Seguridad en Sistemas - Ing. Leonardo De Matteis (16:00-18:00)
18:00		ArDS - Arquitectura y Diseño de Sistemas - Dra. Elsa Estévez (18:00-20:00)			Log - Lógica para Ciencias de la Computación - Dr. Marcelo Falappa (18:00-20:00) SS - Seguridad en Sistemas - Ing. Leonardo De Matteis (18:00-20:00)
20:00					Log - Lógica para Ciencias de la Computación - Dr. Marcelo Falappa (20:00-22:00)

## Aula: Aula 13

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00					
10:00					
14:00					
16:00					
18:00			IPOO - IPOO - Dr. Luciano Tamargo (18:00-20:00)		

20:00			IPOO - IPOO - Dr. Luciano Tamargo (20:00-22:00)		
-------	--	--	---	--	--

Aula: Aula 8

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00				RdC - Redes de Computadoras - Mg. Alejandro Stankevicius (08:00-10:00)	
10:00				RdC - Redes de Computadoras - Mg. Alejandro Stankevicius (10:00-12:00)	
14:00					
16:00					

Aula: Aula 1005

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00					
16:00					

Aula: Aula 16

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00					
10:00					
14:00					
16:00					

Aula: Aula 12

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00					
10:00					

Aula: Aula 6

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00					
10:00					

Aula: Aula 5

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00					
16:00					
18:00					

Aula: Aula 116 (ex 38 c)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
18:00					
20:00					

Aula: Aula 2

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00					RPA O-Z - Resolución de Problemas y Algoritmos - Dr. Alejandro García (08:00-10:00)
10:00					RPA O-Z - Resolución de Problemas y Algoritmos - Dr. Alejandro García (10:00-12:00)

Aula: Aula 2 agro

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00		SD - Sistemas Distribuidos - Mg. Karina Cenci (08:00-10:00)			AdC - Arquitectura de Computadoras - Dra. Dana Urribarri (08:00-10:00)
10:00		SD - Sistemas Distribuidos - Mg. Karina Cenci (10:00-12:00)			AdC - Arquitectura de Computadoras - Dra. Dana Urribarri (10:00-12:00)

14:00					
16:00					

Aula: Aula 10

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00					
18:00					

Aula: Aula 4

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00					
10:00					

Aula: Aula 7

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00					DDS - Diseño y Desarrollo de Software - Dr. Sebastián Gottifredi (08:00-10:00)
10:00					DDS - Diseño y Desarrollo de Software - Dr. Sebastián Gottifredi (10:00-12:00)

Aula: Aula S1

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00					
16:00					

Aula: Aula 11

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
16:00					RPA G-N - Resolución de Problemas y Algoritmos - Diego García (16:00-18:00)

18:00					RPA G-N - Resolución de Problemas y Algoritmos - Diego García (18:00-20:00)
-------	--	--	--	--	---

# Información de ejecución del algoritmo

## Configuraciones:

max\_iterations: 1000000

samples\_for\_statistics: 100

hours\_per\_day: 14

days\_per\_week: 5

hours\_per\_resource: 2.0

input\_data\_file\_path: DCIC-PrimerCuatrimestre2hs.json

penalty\_function: norm

cooling\_function: rational

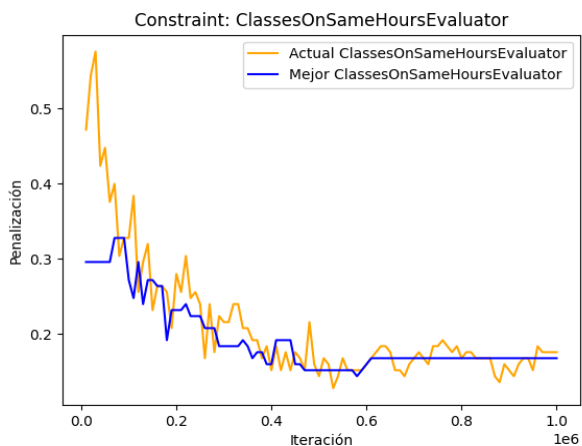
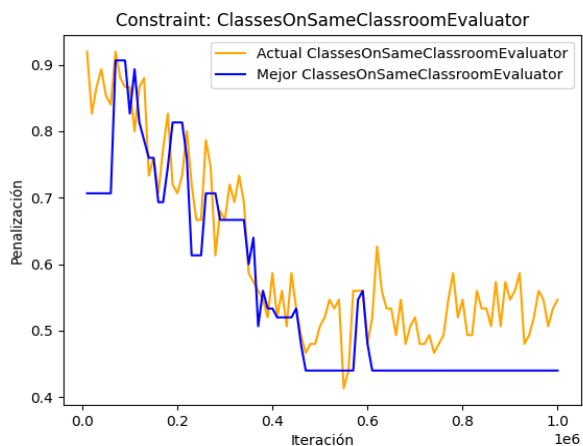
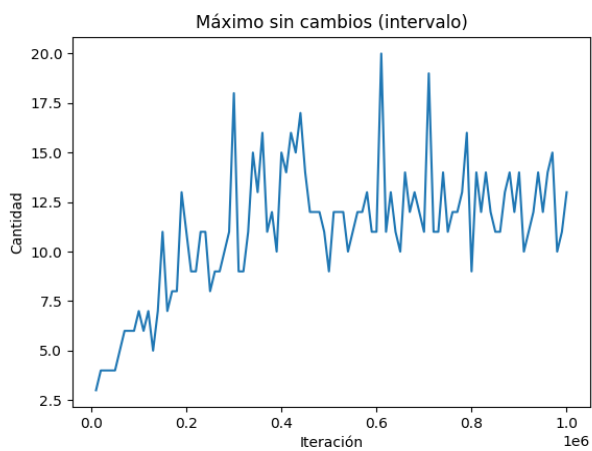
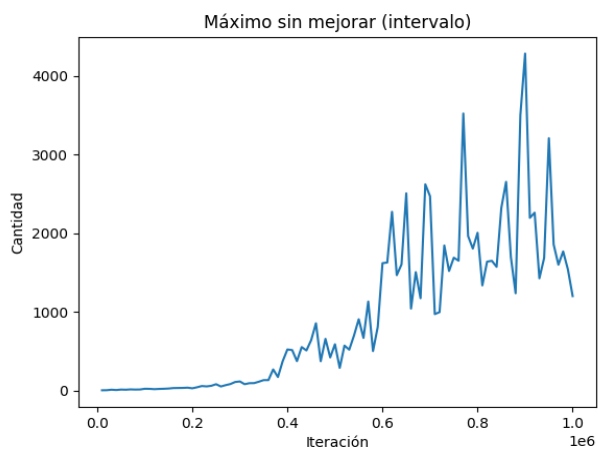
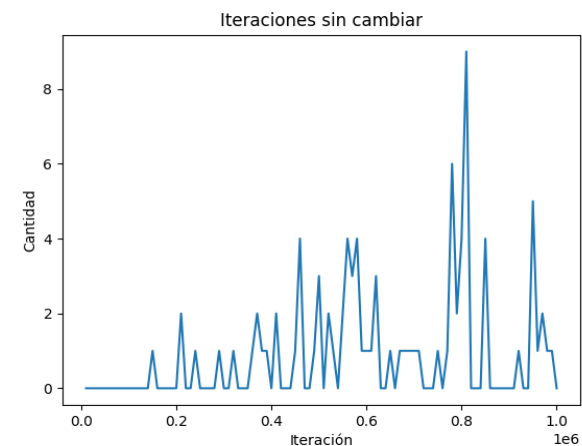
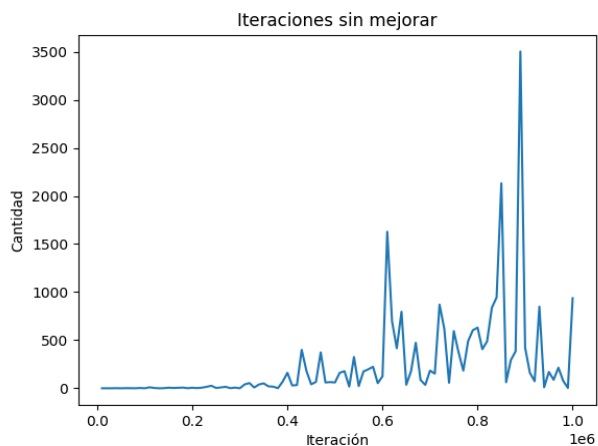
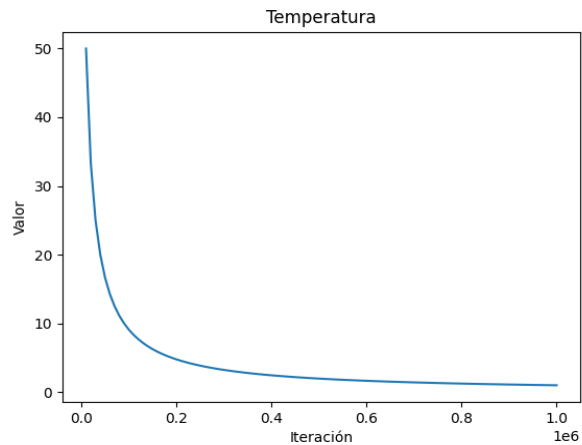
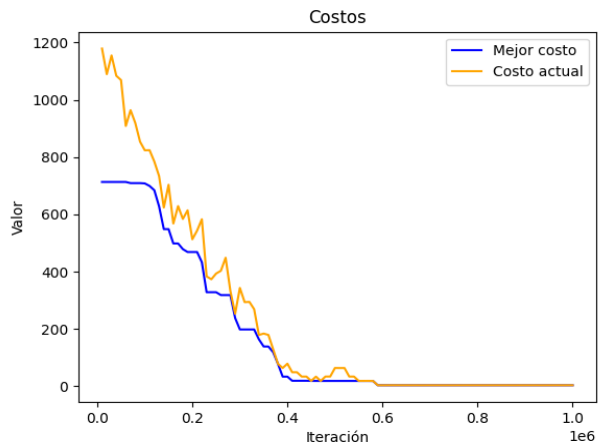
temperature\_reduction\_coefficient: 0.9985

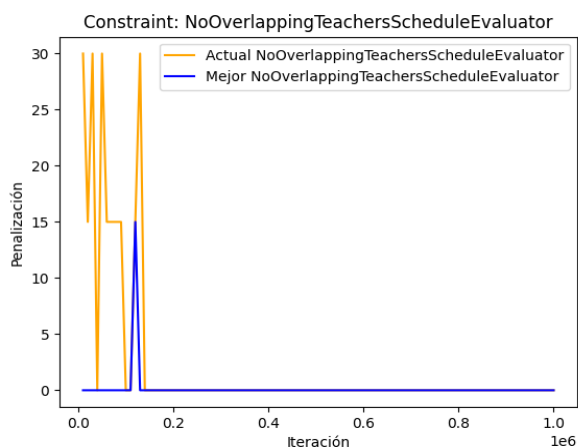
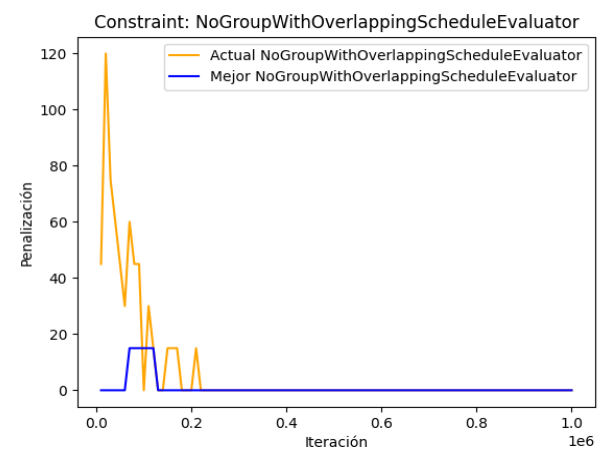
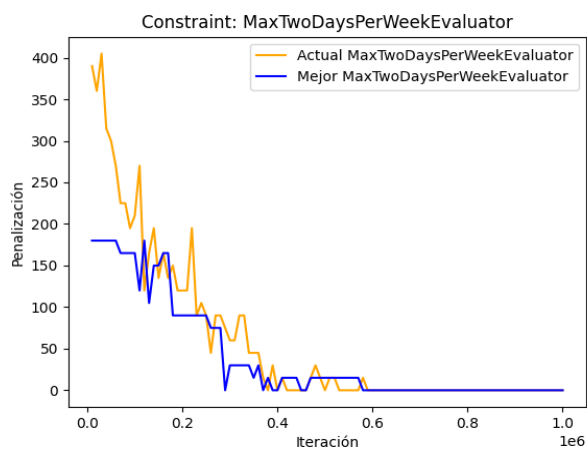
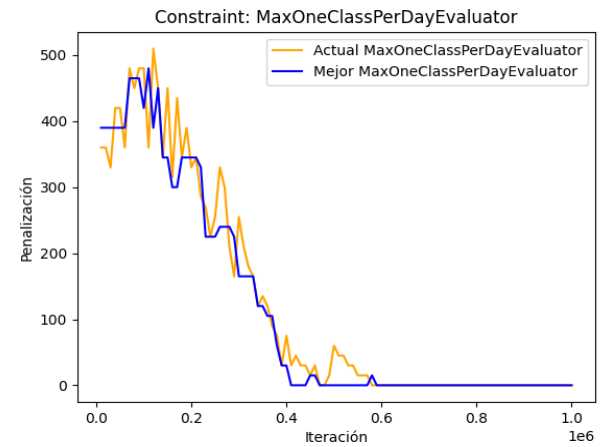
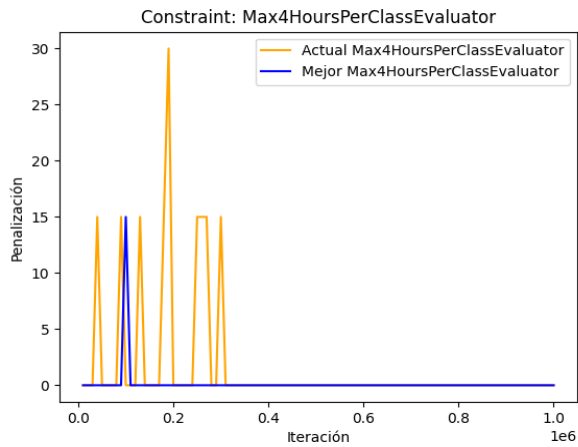
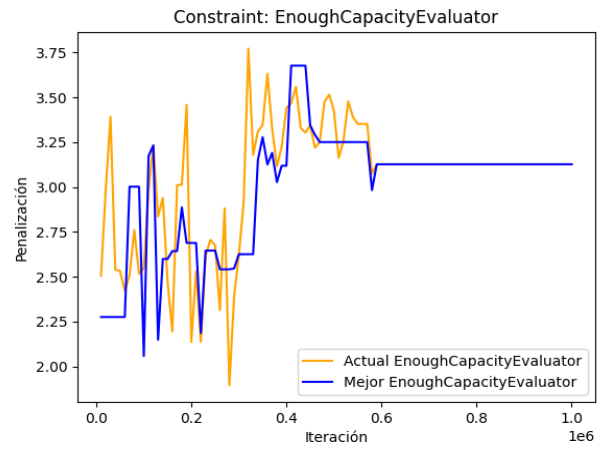
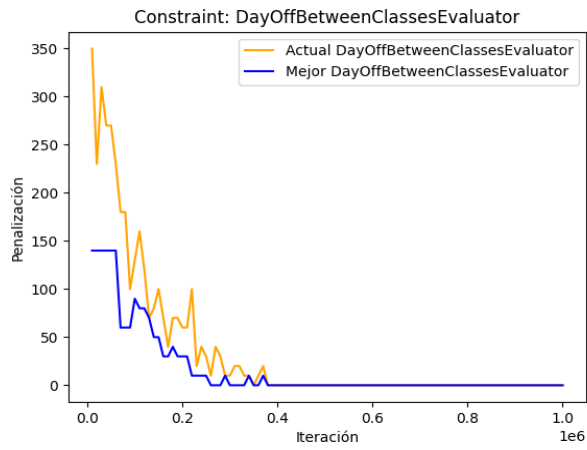
temperature\_beta\_constant: 1e-06

temperature\_log\_c: 0.1

initial\_temperature: 100

## Estadísticas del algoritmo





## Asignación (JSON copiable)

```
{
  "(4, 0, 'Aula 9')": "GCS",

```

```

"(4, 5, 'Aula 9')": "ED L-Z",
"(4, 3, 'Aula 1')": "IPOO",
"(2, 0, 'LP001')": "RPA A-F",
"(4, 4, 'Aula 1')": "IPOO",
"(4, 2, 'LP004')": "LFyA",
"(0, 1, 'LP004')": "RPA A-F",
"(0, 3, 'LP004')": "AdC",
"(2, 1, 'LP001')": "Log",
"(1, 4, 'Aula 1')": "ED A-K",
"(0, 3, 'LP001')": "SS",
"(3, 4, 'LP004')": "TdC",
"(0, 3, 'Aula 9')": "IAW",
"(1, 3, 'Aula 9')": "RPA O-Z",
"(4, 4, 'Aula 9')": "ED L-Z",
"(4, 0, 'Aula 2')": "RPA O-Z",
"(0, 6, 'Aula 1')": "LdP",
"(4, 5, 'Aula 1')": "OC",
"(1, 0, 'LP005')": "OC",
"(1, 1, 'LP005')": "Req",
"(4, 5, 'LP005')": "SS",
"(0, 2, 'LP004')": "RyT",
"(3, 5, 'LP004')": "TdC",
"(1, 2, 'Aula 9')": "RPA O-Z",
"(2, 2, 'Aula 9')": "RyT",
"(4, 0, 'Aula 7')": "DDS",
"(4, 1, 'Aula 7')": "DDS",
"(3, 0, 'Aula 8')": "RdC",
"(3, 1, 'Aula 8')": "RdC",
"(1, 0, 'Aula 2 agro')": "SD",
"(1, 1, 'Aula 2 agro')": "SD",
"(4, 0, 'Aula 2 agro')": "AdC",
"(4, 1, 'Aula 2 agro')": "AdC",
"(4, 1, 'Aula 2')": "RPA O-Z",
"(4, 4, 'Aula 11')": "RPA G-N",
"(4, 5, 'Aula 11')": "RPA G-N",
"(0, 5, 'Aula 1')": "LdP",
"(1, 3, 'Aula 1')": "ED A-K",
"(1, 5, 'Aula 1')": "AyC",
"(2, 1, 'Aula 1')": "RPA G-N",
"(2, 2, 'Aula 1')": "RPA G-N",
"(2, 3, 'Aula 1')": "LFyA",
"(2, 4, 'Aula 1')": "LFyA",
"(3, 2, 'Aula 1')": "LdP",
"(3, 3, 'Aula 1')": "LdP",
"(3, 5, 'Aula 1')": "CG",
"(3, 6, 'Aula 1')": "CG",
"(4, 0, 'Aula 1')": "ED A-K",
"(4, 1, 'Aula 1')": "ED A-K",
"(0, 3, 'LP005')": "TdC",
"(0, 4, 'LP005')": "TdC",
"(1, 2, 'LP005')": "Req",
"(1, 4, 'LP005')": "ArDS",
"(1, 5, 'LP005')": "ArDS",
"(4, 4, 'LP005')": "SS",
"(4, 6, 'LP005')": "Log",
"(2, 5, 'Aula 13')": "IPOO",
"(2, 6, 'Aula 13')": "IPOO",
"(0, 4, 'LP004')": "AdC",
"(1, 5, 'LP004')": "CG",
"(1, 6, 'LP004')": "CG",
"(2, 2, 'LP004')": "GCS",
"(2, 3, 'LP004')": "GCS",
"(3, 0, 'LP004')": "ACI",
"(3, 1, 'LP004')": "ACI",
"(4, 1, 'LP004')": "LFyA",
"(4, 3, 'LP004')": "AnDS",
"(0, 0, 'LP001')": "AnDS",
"(0, 1, 'LP001')": "AnDS",
"(0, 2, 'LP001')": "DDS",
"(0, 4, 'LP001')": "SS",
"(2, 2, 'LP001')": "Log",
"(3, 1, 'LP001')": "Req",
"(3, 2, 'LP001')": "Req",
"(4, 0, 'LP001')": "SD",
"(4, 1, 'LP001')": "SD",
"(4, 5, 'LP001')": "AyC",
"(4, 6, 'LP001')": "AyC",
"(0, 0, 'Aula 9')": "ACI",
"(0, 1, 'Aula 9')": "ACI",
"(0, 2, 'Aula 9')": "IAW",
"(1, 5, 'Aula 9')": "RdC",
"(1, 6, 'Aula 9')": "RdC",
"(2, 1, 'Aula 9')": "RyT",
"(2, 3, 'Aula 9')": "ED L-Z",
"(3, 5, 'Aula 9')": "IAW",
"(3, 6, 'Aula 9')": "IAW",
"(4, 1, 'Aula 9')": "GCS",
"(4, 3, 'Aula 9')": "ArDS"

```

```

}

```

# Evaluación de restricciones

```
[
  3.734520681265207,
  {
    "ClassesOnSameClassroomEvaluator": {
      "raw": 33,
      "max": 75.0,
      "normalized": 0.44,
      "weighted": 0.44,
      "weight": 1
    },
    "ClassesOnSameHoursEvaluator": {
      "raw": 21,
      "max": 125,
      "normalized": 0.168,
      "weighted": 0.168,
      "weight": 1
    },
    "DayOffBetweenClassesEvaluator": {
      "raw": 0,
      "max": null,
      "normalized": 0,
      "weighted": 0,
      "weight": 10
    },
    "EnoughCapacityEvaluator": {
      "raw": 3084,
      "max": 4932.0,
      "normalized": 0.6253041362530414,
      "weighted": 3.126520681265207,
      "weight": 5
    },
    "Max4HoursPerClassEvaluator": {
      "raw": 0,
      "max": null,
      "normalized": 0,
      "weighted": 0,
      "weight": 15
    },
    "MaxOneClassPerDayEvaluator": {
      "raw": 0,
      "max": null,
      "normalized": 0,
      "weighted": 0,
      "weight": 15
    },
    "MaxTwoDaysPerWeekEvaluator": {
      "raw": 0,
      "max": null,
      "normalized": 0,
      "weighted": 0,
      "weight": 15
    },
    "NoGroupWithOverlappingScheduleEvaluator": {
      "raw": 0,
      "max": null,
      "normalized": 0,
      "weighted": 0,
      "weight": 15
    },
    "NoOverlappingTeachersScheduleEvaluator": {
      "raw": 0,
      "max": null,
      "normalized": 0,
      "weighted": 0,
      "weight": 15
    }
  }
]
```