

# Programación



# Indice

# Presentación

## Nos conocemos.

- Profesor: Eduardo Fernández Oliver
  - [efernandez@iesrafaelalberti.es](mailto:efernandez@iesrafaelalberti.es)
  - <https://www.linkedin.com/in/efoliver/>
  - <https://revilofe.github.io/>
- Alumnos (Edad, Estudios previos, Conocimiento de programación, Aspiraciones)

# Objetivos fundamentales

Recomendado la consulta de la [programación](#) para seguir esta presentación.

## Objetivos generales

La formación de este módulo contribuye a alcanzar los objetivos generales de este ciclo formativo que se

RA	LOGRO	OBJETO	ACCIONES EN EL CONTEXTO DE APRENDIZAJE
RA 1	Conoce	la estructura de un programa informático	identificando y relacionando los elementos propios del lenguaje de programación utilizado
RA 2	Escribe y prueba	programas sencillos	reconociendo y aplicando los fundamentos de la programación orientada a objetos.
RA 3	Escribe y depura	código	analizando y utilizando las estructuras de control del lenguaje.
RA 4	Desarrolla	programas organizados en clases	analizando y aplicando los principios de la programación orientada a objetos.
RA 5	Realiza	operaciones de entrada y salida de información	utilizando procedimientos específicos del lenguaje y librerías de clases
RA 6	Escribe	programas que manipulen información	seleccionando y utilizando tipos avanzados de datos.
RA 7	Desarrolla	programas	aplicando características avanzadas de los lenguajes orientados a objetos y del entorno de programación
RA 8	Utiliza	bases de datos orientadas a objetos	analizando sus características y aplicando técnicas para mantener la persistencia de la información
RA 9	Gestiona	información almacenada en bases de datos relacionales	manteniendo la integridad y consistencia de los datos

# Competencias PPS

# Contenidos

## Contenido.

Unidades didácticas	Descripción unidad	Sesiones	RA	Criterios	
UD1	Introducción a la programación	16	RA1	a)..i)	1er trimestre
UD2	Estructura de los programas	16	RA2	a)..h)	
UD3	Introducción a la POO	24	RA3	a)..i)	
UD4	Estructuras de datos predefinidas usando POO	24	RA4	a)..i)	
UD5	Creación de estructuras de datos usando POO	22	RA5	a)..k)	2o trimestre
UD6	reación de programas haciendo uso de POO avanzada	30	RA6	a)..i)	
UD7	Operaciones de entrada y salida y IUG	26	RA7	a)..h)	
UD8	Persistencia y acceso a datos en BD OO	38	RA8	a)..h)	
UD9	Persistencia y acceso a datos en BD Relacionales	48	RA9	a)..g)	3er trimestre

# Horarios y planificación

## Horario.

Horario (8 horas semanales)



HORA	L	M	X	J	V
08:00 - 09:00	-	-	PRO	-	PRO
09:00 - 10:00	-	-	PRO	-	PRO
10:00 - 11:00	-	PRO	-	PRO	-
11:00 - 11:30	x	x	x	x	x
11:30 - 12:30	-	PRO	-	PRO	-
12:30 - 13:30	-	-	-	-	-
13:30 - 14:30	-	-	-	-	-

# Planificación.

1a Evaluacion: 72 h - 50%												2a Evaluacion: 72 h - 50%												144					
Noviembre			Diciembre		Enero			Febrero				Marzo				Abril			Mayo					Junio					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
UD1				UD2				UD3				R	UD3				UD4					UD5				R	Recuperación y subida de calificaciones		
24				36				10				2	18				42					10				2			
RA1				RA2				RA3					RA3				RA4					RA5							
Planes de concienciación y prevención				Análisis de incidentes				Investigación de incidentes					Investigación de incidentes				Implementación de medidas					Notificación de incidentes							
17%				25%				7%				1%	13%				29%					7%				1%			
15%				25%									20%				30%					10%							

# Evaluación y recuperación

## Evaluación I

# Metodología y comunicación

## Metodología

Por unidad:

# Recomendacion

es y

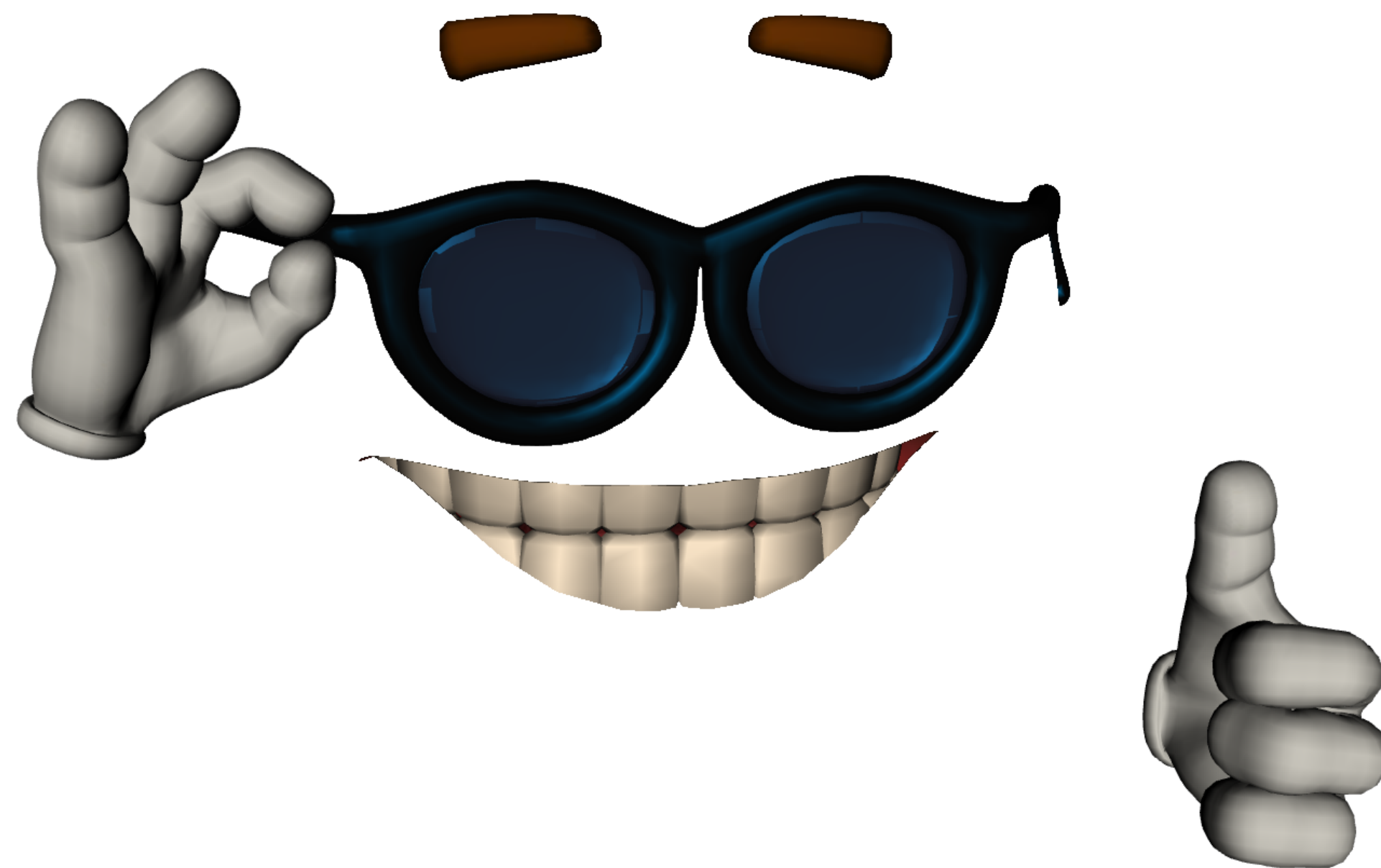
# aclaraciones

# Recomendaciones

# Dudas



# Fin!



¡¡Gracias!!