

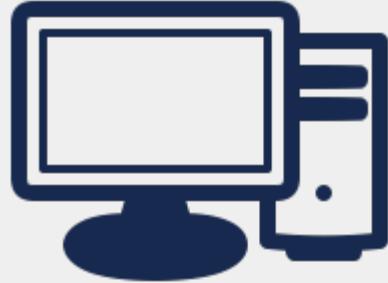


APO I

Andrea Herrera

{ML-619, a-herrer@uniandes.edu.co}





INTRODUCCIÓN



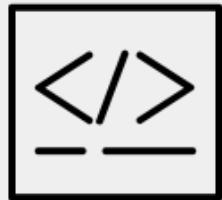
El curso

Temas

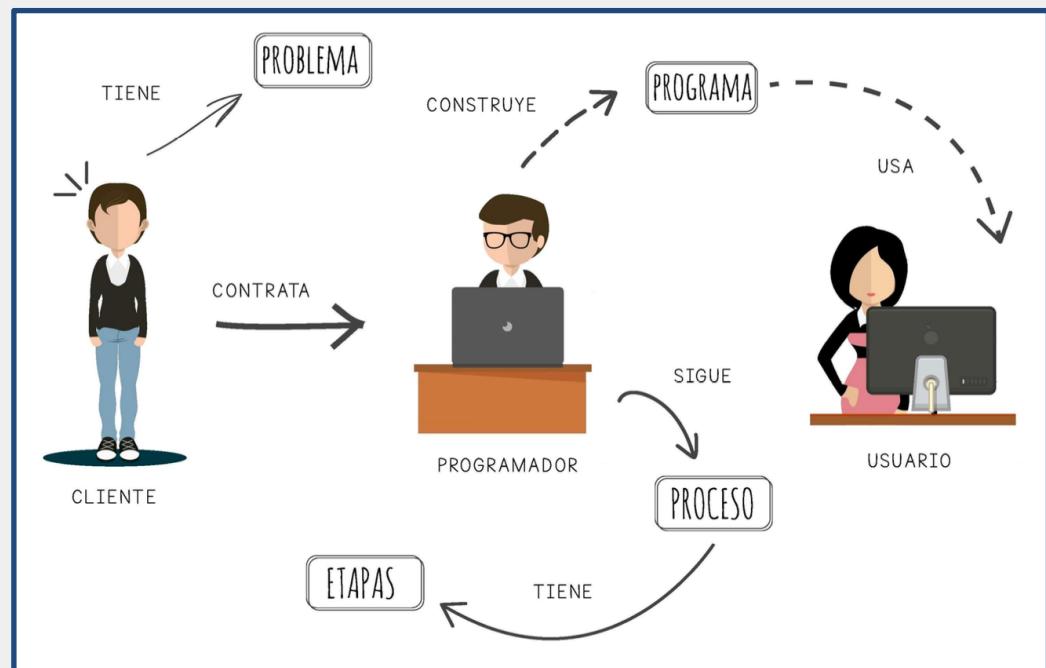
administrativos

Las
herramientas

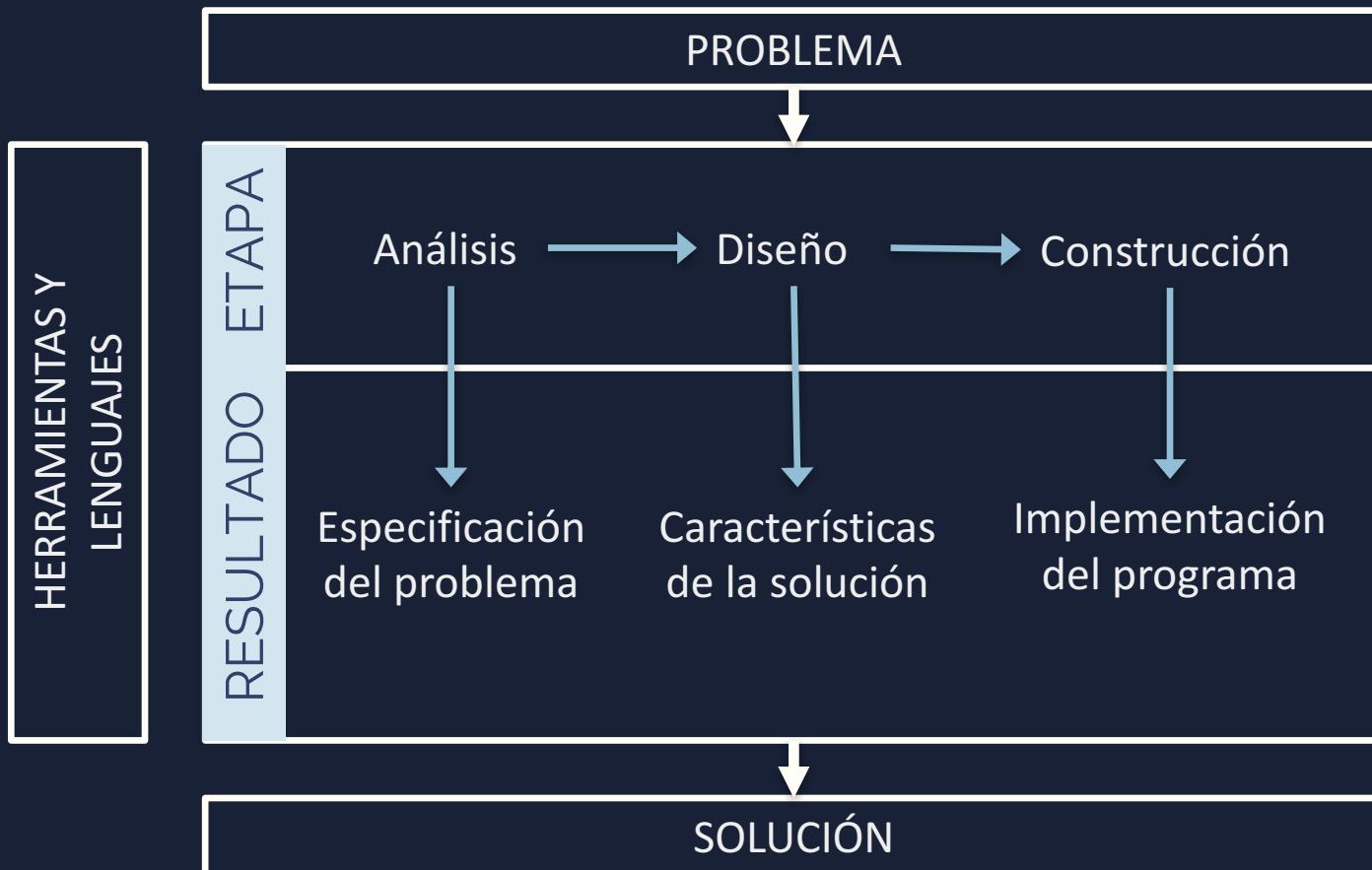
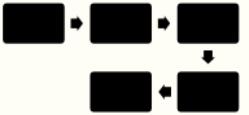
EL CURSO



Solución de problemas

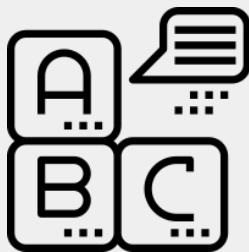


PROCESO





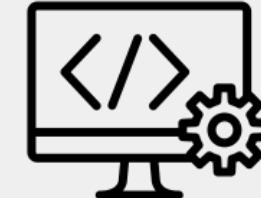
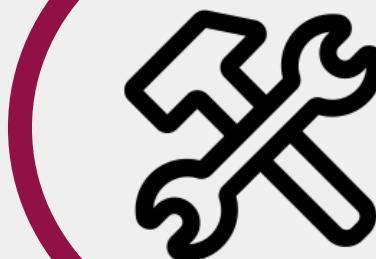
INTRODUCCIÓN



El curso

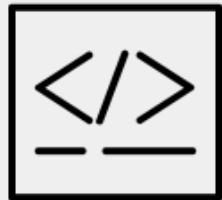
Temas

administrativos

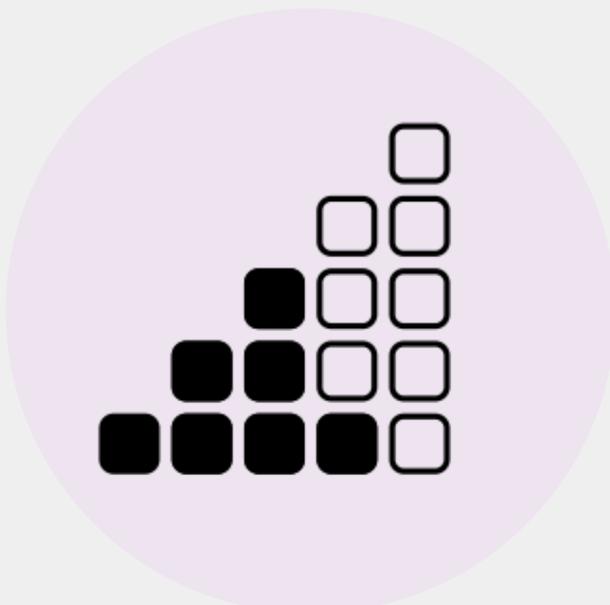


Las
herramientas

ESTRUCTURA



Tiene 6 niveles



- Nivel 1: Nuevo ejercicio (3 semanas)
- Nivel 2: Extensión de ejercicio nivel 1 (3 semanas)
- Nivel 3: Nuevo ejercicio (3 semanas)
- Nivel 4: Extensión de ejercicio nivel 3 (2 semanas)
- Nivel 5: Nuevo ejercicio (2 semanas)
- Nivel 6: Extensión de ejercicio nivel 5 (2 semanas + finales)

EVALUACIÓN



Cada nivel tiene



- ✓ Ejercicio
- ✓ Examen escrito (basado en el ejercicio)
- ✓ Examen práctico (basado en el ejercicio)
→ Sin ejercicio no hay exámenes
Ejercicios y exámenes de nivel 6 -> Conjuntos
Exámenes de nivel 1 a 5 -> Sección

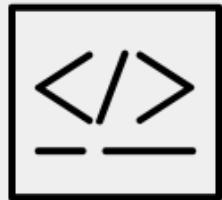


Para aprobar el curso, el estudiante debe haber asistido a por lo menos 80% de las clases

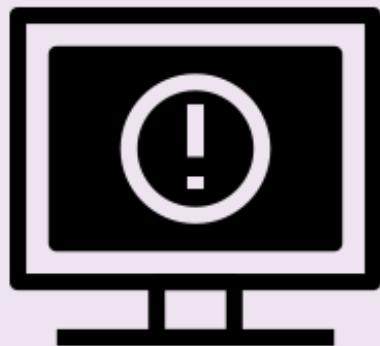
Todas las evaluaciones del curso son de carácter individual

Si en alguno de los dos exámenes de un nivel el estudiante no obtuvo el 60% de la nota obtenida en el ejercicio, se anula el ejercicio y se redistribuye el porcentaje

FRAUDE

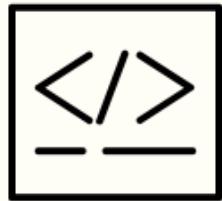


Qué hacemos



- Evaluación
- Reglas claras frente a la realización de ejercicios:
 - INDIVIDUAL
 - Reglas explícitas
- Reporte de casos a coordinación
 - Existe un comité disciplinario en la facultad

SITIO WEB



<https://cupi2.virtual.uniandes.edu.co/apo-1>

The screenshot shows the homepage of the APO 1 website. At the top, there's a navigation bar with links to Cupintranet, Cupitaller, Cupitips, Contáctenos, and social media icons. Below this is a main content area for 'Algorítmica y programación 1'. This area includes sections for 'Casos de estudio', 'Hojas de trabajo', 'Ejemplos', 'Mapas mentales', 'Entrenadores', and 'Videos', each with a corresponding orange cartoon character icon. On the left side, there's a sidebar with links to 'Destacado', 'APO 1', 'Información general', 'Objetivos pedagógicos', 'Programa', 'Profesores y secciones', 'APO 1 Honores', 'Guía del estudiante', 'Libro del curso - PDF', 'Libro del curso - En línea', 'Ejercicios del semestre', 'Recursos tecnológicos', and 'Videos de ayuda técnica'.

- Publicación de ejercicios
- Libro del curso
- Material del curso
- Programa
- Cronogramas
- Herramientas del curso

PROGRAMA Y CRONOGRAMAS



Universidad de los Andes Colombia Acreditación de la calidad 10 años

Ingeniería de Sistemas y Computación
Pregrado
ISIS-1204 – Algorítmica y Programación por Objetos 1
Semestre: 2017-20

ABET Engineering Accreditation Commission

Programa del curso

Información general

- Sitio web del curso: <http://cup2.uniandes.edu.co/apo-1>
- La información sobre los profesores y secciones del curso se encuentra disponible en el siguiente enlace: <http://cup2.uniandes.edu.co/apo1/profesores-y-secciones>
- El modelo y horario de atención a estudiantes se debe acordar entre el profesor y los estudiantes en la primera semana de clases.

Introducción y descripción general del curso

El curso APO1 (Algorítmica y Programación orientada a Objetos 1) es el primer curso de programación, que busca que el estudiante adquiera la capacidad de utilizar herramientas y técnicas adecuadas, para resolver un problema de una realidad simple, en términos de un programa de computador.

Objetivos pedagógicos

Al final del curso, el estudiante será capaz de:

- Analizar y especificar un problema simple construyendo un modelo del mundo del problema e identificando los requerimientos funcionales.
- Proponer una solución al problema:
 - Refinar el modelo del mundo del problema hasta poderlo expresar en términos de clases, tipos básicos de datos y agrupamientos lineales simples.

Sección: 20	Lunes	11:00-12:20	Clase			
Profesor: HERRERA SUESCUN ANDREA	Jueves	11:00-12:20	Clase			
Planeación de Actividades	Martes	11:00-12:20	Laboratorio			
DO LU MA MI JU VI SA						
ENERO	22 N1-C1	23 N1-L1	24 N1-PUBLI	25 N1-C2	26	27
[2]	29 N1-C3	30 N1-L2	31			
FEBRERO				1 N1-C4	2	3
[3]	5 N1-EXAM N1-EJER	6 N1-LABO	7	8 N2-C1	9	10
[4]	12 N2-C2	13 N2-L1	14 N2-PUBLI	15 N2-C3	16	17

Disponible en pdf en el sitio WEB
Copias en papel para cada estudiante

N1-PUBLI: Publicación del ejercicio de nivel 1
N1-C1: Clase 1 del nivel 1
N1-L1: Laboratorio 1 del nivel 1
N1-EXAM: Examen teórico del nivel 1
N1-LABO: Examen práctico del nivel 1
N1-EJER: Entrega del ejercicio de nivel 1



NOTAS

Aproximación

0 - 1.74	1.5
1.75 - 2.24	2.0
2.25 - 2.99	2.5
3.00 - 3.24	3.0
3.25 - 3.74	3.5
3.75 - 4.24	4.0
4.25 - 4.74	4.5
4.75 - 5.00	5.0

Sección: 20 Profesor: HERRERA SUESCUN ANDREA Entrega de Notas		Lunes 11:00-12:20	Clase			
		Jueves 11:00-12:20	Clase			
		Martes 11:00-12:20	Laboratorio			
DO LU MA MI JU VI SA						
ENERO						
	22	23	24 N1-PUBLI	25	26	27
[2]	29	30	31			
FEBRERO				1	2	3
[3]	5 N1-EXAM N1-EJER	6 N1-LABO	7	8	9	10
[4]	12	13	14 N2-PUBLI	15	16	17

Retiros: Marzo 23

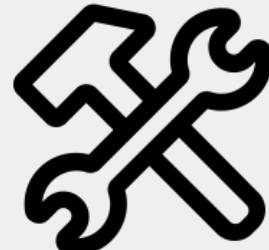
Exámenes finales en las fechas que AyR programe!!!



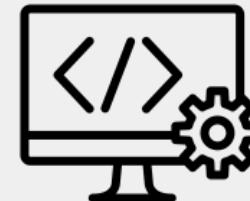
INTRODUCCIÓN



El curso

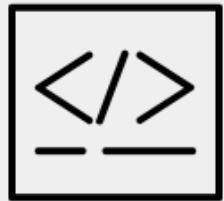


Temas
administrativos



**Las
herramientas**

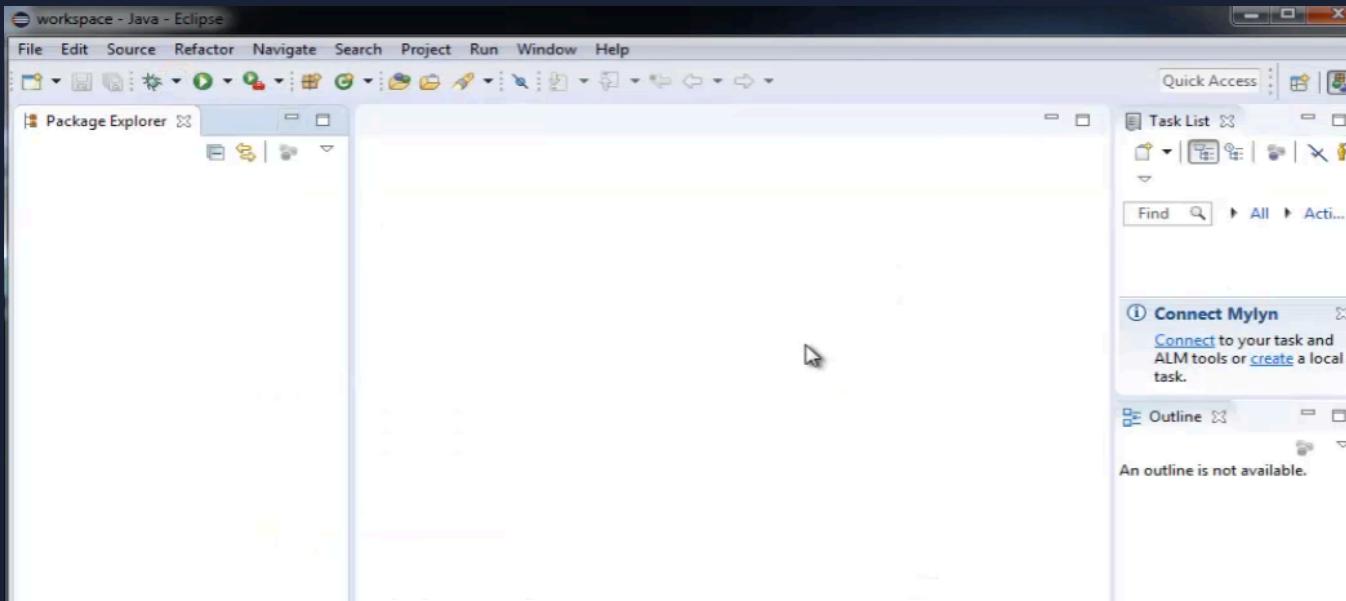
LABS Y SICUA+



<https://sicuaplus.uniandes.edu.co/>

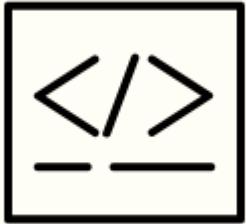
- Monitora: Carlos Miguel Cordoba - cm.cordoba@uniandes.edu.co
- Los laboratorios serán en Iguaque B (ML-109A)
- Acceso restringido a internet. Solo permiten el ingreso a Sicua+ y a Cupi2
- Se puede saber desde que IP se envío una tarea
- En SICUA PLUS están creadas las tareas para recibir:
 - El ejercicio
 - El examen práctico
- Enunciados adicionales también en sicua+
- Publicación de notas

INSTALADORES



Se encuentran disponibles en el sitio del curso
Eclipse Neon y JDK 1.8

CUPI...



Mas herramientas



Cupitaller

Cupintranet

