

The background of the slide is a dense, colorful pattern of 3D interlocking blocks, similar to Tetris pieces. The blocks are in various colors including shades of blue, green, yellow, orange, red, and purple, and they are arranged in a way that creates a sense of depth and texture.

Presentación de la materia

ORIENTACIÓN A OBJETOS 1

— Contenidos del curso

- Reconocer que aspectos de la orientación a objetos aportan hacer software mantenible, entendible, escalable, reusable, integrable
- Utilizar el dominio como guía para modularizar en términos de objetos
- Modelar nuestro sistema en objetos, con independencia del lenguaje de programación
- Programar en un lenguaje orientado a objetos (Java) reconociendo sus aportes
- Evaluar críticamente un determinado diseño y su implementación
- Utilizar los tests unitarios como especificación y herramienta para pensar
- “Pensar en objetos”

— Damos por sabido ...

- Escritura de algoritmos (programación estructurada)
- Estrategias de refinamiento sucesivo (top-down, botom-up)
- Variables como punteros
- Manejo de Eclipse o algún IDE similar
- Han oído algo de objetos, clases, métodos, herencia ...
- Sintaxis de Java

— Teorías, consultas, y prácticas

- Teoría
 - Martes de 14:00 a 17:00, Aula 5
 - Jueves de 9:30 a 12:30, Aula 5
 - El mismo contenido en ambas teorías
- Explicaciones de práctica
 - Cada semana se graba la clase, on-line, resolviendo alguna actividad (interactivo, opcional, viernes 18:00)
- Comisiones de práctica
 - 13 comisiones (con y sin máquinas)
 - Inscripción on-line del viernes 29 de Agosto, 7:00 am al domingo 23:59 hs
 - Se toma asistencia a partir de la tercera semana de septiembre (hasta el parcial) para quienes opten por el trayecto de promoción

Evaluación

- Evaluación con examen parcial (escrito)
 - 1 parcial con dos recuperatorios – fechas publicadas
- Trayecto de promoción (opcional)
 - 70% de asistencia a práctica (desde la tercera semana de septiembre)
 - Aprobar el parcial el primera o segunda fecha
 - Examen integrador de promoción (misma fecha que 3ra fecha de parcial)
- Evaluación final
 - Para quienes no complete el trayecto de promoción
 - Examen final de acuerdo al cronograma de finales de la facultad

— Medios de consulta

- Consultas relativas a inscripciones y organización
 - objetos.uno@lifa.info.unlp.edu.ar
 - Jefes de trabajos práctico (por email)
- Consultas relativas a la teoría
 - Clase de teoría o consulta
 - Foro de consulta de teoría
- Consultas relativas a ejercicios de la práctica
 - Ayudante en el horario de práctica
 - Foro de consultas de práctica (ver ¿Cómo preguntar en los foros?)

— El equipo 2025

