Objetos 1) Abstracción de elementos del mundo real en la programación - Color ladrar() - Numero de patas morder() (grouters tros - Altura moverse(x,y) - Peso comer(x) - Ancho - Largo Estado 2) Encapsulación. Capacidad del objeto de definir cómo se muestran y modifican sus campos internos Hager de cuenta que el objeto es una caja cerrada (negra) controla cómo se accede o modifica la información Acceso: public, privated, protected Clases: Especificación de los campos y métodos en un paradigma orientado a objetos Templates / Plantillas de los objetos plontylla Clases, clases abstractas, interfaces public interface pepito {} public abstract class pepito {} John wow Relaciones entre clases: herencia, uso y composición Polimorfismo: Capacidad de tener varias versiones de un instanciación de una clase - Sobreescritura de métodos - Instanciación a través de otra clase 1. Programa ahora va ser una declaración de clases seguido una expresión 2. Vamos a tener un objeto generico llamado object 3. super que para llamar metodos de una clase padre 4. self que es una apuntador del instancia del objeto funciona como this class c1 extends object field i }o j = new c1(1)method initialize (x) send j countup(5); begin send | getstate() end method countup (d) (-6, -6) begin set i = +(i,d);6set j = -(j,d) - 6method getstate () list(i,j)



